

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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48105200	R\$ 16,77	R\$ 8,07
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48105200	R\$ 20,32	R\$ 9,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,69
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,46
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 7,85
VALOR COM BDI:						R\$ 38,31

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 41,78	R\$ 0,21
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 36,28	R\$ 0,27
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2) - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,62	R\$ 3,65
TOTAL Material:						R\$ 4,14
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22202400	R\$ 16,77	R\$ 3,72
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22202400	R\$ 20,32	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,36
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 3,19
VALOR COM BDI:						R\$ 15,54

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1553 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)					
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,30	R\$ 2,59
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 38,23	R\$ 0,76
TOTAL Material:						R\$ 5,08
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25902800	R\$ 16,77	R\$ 4,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25902800	R\$ 20,32	R\$ 5,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,88
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,68
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 3,78
VALOR COM BDI:						R\$ 18,46

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,66	R\$ 19,78
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,30	R\$ 0,41
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 62,44	R\$ 10,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 70,48	R\$ 5,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,02	R\$ 7,78
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,06	R\$ 5,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,52	R\$ 21,71
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,26	R\$ 0,55
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,54	R\$ 75,72
TOTAL Material:						R\$ 147,04
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20814750	R\$ 16,77	R\$ 3,49
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09624350	R\$ 16,77	R\$ 18,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20814750	R\$ 20,77	R\$ 4,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09624350	R\$ 20,77	R\$ 22,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82898890	R\$ 20,77	R\$ 79,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,58026940	R\$ 15,55	R\$ 117,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 246,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 239,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 153,95



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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 393,39
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 101,46
				VALOR COM BDI:		R\$ 494,84

C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	R\$ 8,79	R\$ 127,43
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,30	R\$ 4,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 69,12	R\$ 12,44
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	R\$ 70,46	R\$ 13,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	R\$ 1,02	R\$ 13,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	R\$ 0,52	R\$ 44,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	R\$ 23,12	R\$ 31,21
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 91,23	R\$ 54,74
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 1,56	R\$ 0,78
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	R\$ 0,63	R\$ 141,54
I082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	R\$ 0,54	R\$ 64,12
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 2,91	R\$ 7,29
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 20,89	R\$ 31,33
				TOTAL Material:		R\$ 545,96
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 16,77	R\$ 23,27
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,71355000	R\$ 20,77	R\$ 201,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,10120000	R\$ 15,55	R\$ 172,62
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 397,65
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 696,09
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 247,50
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 943,59
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 243,36
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.186,94

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 41,78	R\$ 10,44
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 636,03	R\$ 636,03
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,78
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 14,47	R\$ 86,81
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,91	R\$ 39,91
				TOTAL Material:		R\$ 778,58
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31275000	R\$ 16,77	R\$ 38,78
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,31275000	R\$ 20,32	R\$ 47,00
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 95,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 816,37
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 57,60
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 873,96
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 225,40
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.099,35

C3417 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,25100000	R\$ 20,32	R\$ 187,98
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	9,25100000	R\$ 20,77	R\$ 192,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,25100000	R\$ 15,55	R\$ 143,85
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 523,98
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 203,73
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 320,24
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 523,97
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 135,13
				VALOR COM BDI:		R\$ 659,10

C2500 - TORNEIRA DE BÓIA D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTES	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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
1214	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,40	R\$ 47,40
TOTAL Material:						R\$ 47,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41629500	R\$ 16,77	R\$ 6,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,41629500	R\$ 20,32	R\$ 8,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 53,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,08
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 16,27
VALOR COM BDI:						R\$ 79,34

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
1665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 396,17	R\$ 396,17
TOTAL Material:						R\$ 396,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64757000	R\$ 15,55	R\$ 10,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 399,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 406,23
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 104,77
VALOR COM BDI:						R\$ 510,99

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,66	R\$ 13,40
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,30	R\$ 0,20
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 62,44	R\$ 6,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,02	R\$ 5,56
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 28,06	R\$ 2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,52	R\$ 14,76
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 68,36	R\$ 2,87
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,54	R\$ 58,22
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 29,27	R\$ 11,71
TOTAL Material:						R\$ 116,23

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55968550	R\$ 16,77	R\$ 9,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55968550	R\$ 20,77	R\$ 11,62
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96032000	R\$ 20,77	R\$ 61,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,41183500	R\$ 15,55	R\$ 84,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 178,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 104,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 282,87
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 72,95
VALOR COM BDI:						R\$ 355,82

C2322 - TÊ AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,36	R\$ 9,36
TOTAL Material:						R\$ 9,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42554600	R\$ 16,77	R\$ 7,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42554600	R\$ 20,32	R\$ 8,65
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,14
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 6,48
VALOR COM BDI:						R\$ 31,62



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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,26	R\$ 0,12
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 20,96	R\$ 21,17
	TOTAL Material:					R\$ 21,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 16,77	R\$ 4,65
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 20,32	R\$ 5,64
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,30
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 25,37
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,23
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 31,59
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 8,15
	VALOR COM BDI:					R\$ 39,73

	C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,24	R\$ 7,24
	TOTAL Material:					R\$ 7,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37004000	R\$ 16,77	R\$ 6,21
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37004000	R\$ 20,32	R\$ 7,52
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,73
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,67
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 8,30
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,97
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 5,41
	VALOR COM BDI:					R\$ 26,37

	C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64757000	R\$ 15,55	R\$ 10,07
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,07
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 3,55
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 6,51
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,06
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 2,60
	VALOR COM BDI:					R\$ 12,65

	C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,62	R\$ 3,92
	TOTAL Material:					R\$ 3,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37004000	R\$ 16,77	R\$ 6,21
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,21
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,30
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 3,83
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 10,12
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 2,61
	VALOR COM BDI:					R\$ 12,72

	C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 1,52
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,20
	TOTAL Material:					R\$ 6,07
Mão de Obra		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
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,12
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,20
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 7,97



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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,17
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 4,95
						VALOR COM BDI: R\$ 24,11

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 5,03	R\$ 0,70
I0052	AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 4,49	R\$ 0,90
						TOTAL Material: R\$ 1,60
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,37004000	R\$ 15,55	R\$ 5,75
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,75
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,64
						VALOR ENCARGOS: R\$ 3,72
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,35
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 1,90
						VALOR COM BDI: R\$ 9,24

C1627 - LIMPEZA DE VIDROS (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 15,55	R\$ 8,63
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,63
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 3,04
						VALOR ENCARGOS: R\$ 5,59
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,63
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 2,23
						VALOR COM BDI: R\$ 10,85

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 25,30	R\$ 23,41
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,41
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,07
						VALOR ENCARGOS: R\$ 13,34
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,41
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 6,03
						VALOR COM BDI: R\$ 29,44

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 25,30	R\$ 23,41
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	52,41413078	R\$ 1,00	R\$ 52,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,65834105	R\$ 1,00	R\$ 4,66
						TOTAL Material: R\$ 80,48
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 67,13
						VALOR ENCARGOS: R\$ 13,34
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 80,47
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 20,75
						VALOR COM BDI: R\$ 101,22

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,78	R\$ 102,16
						TOTAL Material: R\$ 102,16
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 102,16
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 102,16
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 26,35
						VALOR COM BDI: R\$ 128,51

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 25,30	R\$ 23,41
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 110,43	R\$ 102,16

Wendel Wesley de L. Luciano

Rua Capitão Gutemberg, 967 A, Cidade dos Funcionários Civil - CREA-CE 142082-D
Fortaleza/CE - CEP: 60.823-050 Fone: (85) 3223 4333 CPF: 000.650.823-54
contato@dinamicaempreendimentos.com.br



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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	52,41413078	R\$ 1,00	R\$ 52,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,65834105	R\$ 1,00	R\$ 4,66
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	78,62119617	R\$ 1,00	R\$ 78,62
TOTAL Material:						R\$ 261,27
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 247,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 261,26
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 67,38
VALOR COM BDI:						R\$ 328,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 25,30	R\$ 23,41
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,41
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 6,03
VALOR COM BDI:						R\$ 29,44

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 25,30	R\$ 23,41
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	42,16689059	R\$ 1,00	R\$ 42,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,58035512	R\$ 1,00	R\$ 4,58
TOTAL Material:						R\$ 70,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 56,81
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,15
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 18,09
VALOR COM BDI:						R\$ 88,25

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,78	R\$ 87,97
TOTAL Material:						R\$ 87,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 87,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 87,97
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 22,68
VALOR COM BDI:						R\$ 110,65

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 25,30	R\$ 23,41
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 95,09	R\$ 87,97
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	42,16689059	R\$ 1,00	R\$ 42,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,58035512	R\$ 1,00	R\$ 4,58
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	63,25038214	R\$ 1,00	R\$ 63,25
TOTAL Material:						R\$ 221,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 208,03
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 221,38
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 57,10
VALOR COM BDI:						R\$ 278,47

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 22,87	R\$ 21,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,16



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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ 5,46
						R\$ 26,62

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)					
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 22,87	R\$ 21,16
I2722						R\$ 18,28
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,28432397	R\$ 1,00	R\$ 1,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,62503066	R\$ 1,00	R\$ 1,63
						R\$ 41,07
						R\$ 29,07
						R\$ 12,00
						R\$ 41,07
						R\$ 10,59
						R\$ 51,66

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)					
	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,78	R\$ 51,46
I2706						R\$ 51,45
						R\$ -
						R\$ 51,45
						R\$ 13,27
						R\$ 64,72

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)					
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 22,87	R\$ 21,16
I2722						R\$ 51,46
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 55,62	R\$ 18,28
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,28432397	R\$ 1,00	R\$ 1,63
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,62503066	R\$ 1,00	R\$ 27,43
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,42653221	R\$ 1,00	R\$ 119,95
						R\$ 107,95
						R\$ 12,00
						R\$ 119,95
						R\$ 30,94
						R\$ 150,88

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,44	R\$ 75,93
I0109						R\$ 189,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,52	R\$ 265,02
						R\$ 143,85
						R\$ 143,85
						R\$ 315,79
						R\$ 93,08
						R\$ 408,88
						R\$ 105,45
						R\$ 514,33

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)					
	GRUA	SEINFRA	H	0,03700400	R\$ 371,79	R\$ 13,76
I7960						R\$ 9,17
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 2.293,32	R\$ 19,81
I8207	PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	R\$ 8,19	R\$ 0,52
I1730	PREGO 18X30 (2 3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 12,99	R\$ 43,27
						R\$ 11,64
						R\$ 14,41



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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 26,05
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 53,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,86
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 69,31
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 17,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 87,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOGO" (FABRICAÇÃO) (M2)						
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
				TOTAL Material:		R\$ 135,13

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 16,77	R\$ 7,76
498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 17,37
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 141,92
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 152,49
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 39,33
				VALOR COM BDI:		R\$ 191,82

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788 - VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)						
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,96053133	R\$ 1,00	R\$ 0,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04792018	R\$ 1,00	R\$ 0,05
I2703	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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
I2548	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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
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
				TOTAL Material:		R\$ 20,64
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 10,07
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 10,57
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 20,64
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 5,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,96

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,66052140	R\$ 22,31	R\$ 14,74
				TOTAL Equipamento:		R\$ 14,74

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 62,44	R\$ 57,43



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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,52	R\$ 131,59
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 68,36	R\$ 57,15
TOTAL Material:						R\$ 246,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,55060000	R\$ 15,55	R\$ 86,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 283,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 347,22
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 89,55
VALOR COM BDI:						R\$ 436,77

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,77	R\$ 38,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,55060000	R\$ 15,55	R\$ 86,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 45,76
VALOR ENCARGOS:						R\$ 78,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 124,74
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 32,17
VALOR COM BDI:						R\$ 156,92

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,66052140	R\$ 22,31	R\$ 14,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 62,44	R\$ 55,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,52	R\$ 152,31
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 68,36	R\$ 57,15
TOTAL Material:						R\$ 264,87
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,55060000	R\$ 15,55	R\$ 86,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 302,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 63,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 365,91
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 94,37
VALOR COM BDI:						R\$ 460,28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,62550000	R\$ 20,77	R\$ 96,07
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,40080000	R\$ 15,55	R\$ 115,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,15
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 78,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 132,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 211,15
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 54,46
VALOR COM BDI:						R\$ 265,61

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (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	486,00000000	R\$ 0,52	R\$ 251,78
TOTAL Material:						R\$ 327,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	30,01949500	R\$ 15,55	R\$ 466,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 466,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 492,46
VALOR ENCARGOS:						R\$ 302,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 794,51
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 204,90
VALOR COM BDI:						R\$ 999,41



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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 62,44	R\$ 75,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,000000000	R\$ 0,52	R\$ 151,27
	TOTAL Material:					R\$ 227,20
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,251000000	R\$ 15,55	R\$ 143,85
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,85
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 277,97
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 93,08
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 371,06
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 95,69
	VALOR COM BDI:					R\$ 466,75

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 62,44	R\$ 75,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,000000000	R\$ 1,02	R\$ 164,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,000000000	R\$ 0,52	R\$ 83,93
	TOTAL Material:					R\$ 324,71
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,251000000	R\$ 15,55	R\$ 143,85
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,85
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 375,48
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 93,08
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 468,56
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 120,85
	VALOR COM BDI:					R\$ 589,41

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000	R\$ 62,44	R\$ 75,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,000000000	R\$ 1,02	R\$ 185,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000	R\$ 0,52	R\$ 189,09
	TOTAL Material:					R\$ 450,23
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,251000000	R\$ 15,55	R\$ 143,85
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 143,85
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 501,00
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 93,08
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 594,08
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 153,22
	VALOR COM BDI:					R\$ 747,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,66052140	R\$ 22,31	R\$ 14,74
	TOTAL Equipamento:					R\$ 14,74
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,897100000	R\$ 62,44	R\$ 56,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,000000000	R\$ 0,52	R\$ 146,09
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000000	R\$ 68,36	R\$ 57,15
	TOTAL Material:					R\$ 259,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,550600000	R\$ 15,55	R\$ 86,31
	TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,31
	VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 296,91
	VALOR ENCARGOS:					R\$ 63,40
	VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 360,31
	VALOR BDI (25.79%):					R\$ 92,93
	VALOR COM BDI:					R\$ 453,23

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)					



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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	292,00000000	R\$ 0,52	R\$ 151,27
TOTAL Material:						R\$ 227,20

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEUTE	SEINFRA	H	30,01949500	R\$ 15,55	R\$ 466,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 466,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 391,96
VALOR ENCARGOS:						R\$ 302,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 694,01
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 178,99
VALOR COM BDI:						R\$ 873,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,73175410	R\$ 1,00	R\$ 0,73
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03654145	R\$ 1,00	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38511913	R\$ 1,00	R\$ 0,39
TOTAL Material:						R\$ 1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,16
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 0,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1,45

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)					
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,50168173	R\$ 1,00	R\$ 0,50
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03339611	R\$ 1,00	R\$ 0,03
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26402354	R\$ 1,00	R\$ 0,26
TOTAL Material:						R\$ 0,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,80
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 0,20
VALOR COM BDI:						R\$ 1,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)					
12772	MÃO 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
TOTAL Material:						R\$ 25,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,40
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 6,55
VALOR COM BDI:						R\$ 31,95

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,78	R\$ 3,97
TOTAL Material:						R\$ 3,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,97



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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						VALOR ENCARGOS: R\$ -
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,97
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 1,03
						VALOR COM BDI: R\$ 5,00

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 18,74	R\$ 17,34
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 4,29	R\$ 3,97
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,62374910	R\$ 1,00	R\$ 7,62
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,44377047	R\$ 1,00	R\$ 0,44
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,83001347	R\$ 1,00	R\$ 9,83
						TOTAL Material: R\$ 39,00
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,44
						VALOR ENCARGOS: R\$ 10,56
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 39,00
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 10,06
						VALOR COM BDI: R\$ 49,06

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
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
						TOTAL Material: R\$ 327,71
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,25100000	R\$ 15,55	R\$ 143,85
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 143,85
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 378,48
						VALOR ENCARGOS: R\$ 93,08
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 471,56
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 121,61
						VALOR COM BDI: R\$ 593,17

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 62,44	R\$ 19,97
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 1,02	R\$ 52,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,52	R\$ 26,87
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,54	R\$ 426,56
						TOTAL Material: R\$ 526,20
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,47570000	R\$ 20,77	R\$ 134,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,90871300	R\$ 15,55	R\$ 138,53
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 273,03
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 628,62
						VALOR ENCARGOS: R\$ 170,60
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 799,22
						VALOR BDI (25.79%): R\$ 206,12
						VALOR COM BDI: R\$ 1.005,34

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
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
						TOTAL Material: R\$ 6,48
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 20,77	R\$ 11,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74008000	R\$ 15,55	R\$ 11,51
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,03
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,14
						VALOR ENCARGOS: R\$ 14,39



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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 29,53
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 7,61
				VALOR COM BDI:		R\$ 37,14

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	2,45151500	R\$ 15,55	R\$ 38,12
I2543	SERVENTE					
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,12
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,45
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 24,67
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 38,12
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 9,83
				VALOR COM BDI:		R\$ 47,95

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 62,44	R\$ 43,59
J109	AREIA MEDIA					
I0280	BRITA			0,87800000	R\$ 70,48	R\$ 61,88
I0805	CIMENTO PORTLAND			220,00000000	R\$ 0,52	R\$ 113,97
				TOTAL Material:		R\$ 219,44

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,77	R\$ 38,43
I2391	PEDREIRO					
I2543	SERVENTE			14,80160000	R\$ 15,55	R\$ 230,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 268,59
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 315,98
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 172,06
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 488,04
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 125,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 613,91

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

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,30528300	R\$ 20,77	R\$ 6,34
I2395	PINTOR					
I2543	SERVENTE			0,13876500	R\$ 15,55	R\$ 2,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 8,49
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,76
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 5,22
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,97
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 2,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 11,28

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 62,44	R\$ 1,14
I0109	AREIA MEDIA					
I0805	CIMENTO PORTLAND		KG	5,48000000	R\$ 0,52	R\$ 2,84
				TOTAL Material:		R\$ 3,98

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
I2391	PEDREIRO					
I2543	SERVENTE			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)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,57267000	R\$ 15,55	R\$ 24,46
I2543	SERVENTE					
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,46



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

COMPOSIÇÕES (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						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 TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,44	R\$ 0,38
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,64	R\$ 0,71
				TOTAL Material:		R\$ 1,09
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
I2543	SERVENTE	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

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 62,44	R\$ 0,94
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,02	R\$ 2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,52	R\$ 1,13
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,63	R\$ 15,73
				TOTAL Material:		R\$ 20,01
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03611200	R\$ 15,55	R\$ 16,11
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,33
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 33,35
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 21,99
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 55,33
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 14,27
				VALOR COM BDI:		R\$ 69,59

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,44	R\$ 0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,52	R\$ 1,26
				TOTAL Material:		R\$ 1,64
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09251000	R\$ 20,77	R\$ 1,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 15,55	R\$ 2,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,71
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 1,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,18

C1605 - LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 70,48	R\$ 84,58
				TOTAL Material:		R\$ 84,58
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31275000	R\$ 15,55	R\$ 35,96
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 35,97
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 97,27
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 23,27



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 (ESCOLA FRANCISCO CIPRIANO MOREIRA EMEIF)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 120,54
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 31,08
VALOR COM BDI:						R\$ 151,62

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 62,44	R\$ 75,93
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,52	R\$ 189,09
TOTAL Material:						R\$ 266,02
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,01949500	R\$ 15,55	R\$ 466,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 466,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 429,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 302,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 731,83
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 188,74
VALOR COM BDI:						R\$ 920,57

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 20,77	R\$ 11,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55506000	R\$ 15,55	R\$ 8,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,16
Serviço						
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 731,83	R\$ 18,30
TOTAL Serviço:						R\$ 18,30
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 20,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,46
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 9,92
VALOR COM BDI:						R\$ 48,37

PARAIPABA, CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2022.

DINÂMICA EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI
Rafael de Sá Cruz
Diretor
CPF: 014.815.902-04



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
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 19,16	R\$ 0,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 11,67	R\$ 0,46
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,38	R\$ 0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00934819	R\$ 26,57	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 1,27
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12026300	R\$ 20,77	R\$ 2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12026300	R\$ 15,55	R\$ 1,87
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,63
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 1,45
VALOR COM BDI:						R\$ 7,08

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27747752	R\$ 20,77	R\$ 5,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,77477516	R\$ 15,55	R\$ 43,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,91
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 17,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,39
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,91
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 12,62
VALOR COM BDI:						R\$ 61,52

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05545354	R\$ 20,77	R\$ 1,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55453537	R\$ 15,55	R\$ 8,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,51
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,78
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 2,53
VALOR COM BDI:						R\$ 12,30

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12026300	R\$ 20,77	R\$ 2,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20263000	R\$ 15,55	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,59
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,20
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 5,47
VALOR COM BDI:						R\$ 26,66

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20257752	R\$ 20,77	R\$ 24,98
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,02577517	R\$ 15,55	R\$ 187,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,98
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 75,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 136,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 211,98
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 54,67
VALOR COM BDI:						R\$ 266,64

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra		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 EMPREENDIMENTOS 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04670040	R\$ 20,77	R\$ 0,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 15,55	R\$ 7,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,17
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,92
VALOR ENCARGOS:						R\$ 5,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 2,10
VALOR COM BDI:						R\$ 10,25

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)	SEINFRA	H	0,37004000	R\$ 15,55	R\$ 5,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,75
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 7,23

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947	C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	R\$ 2,12	R\$ 2,12
TOTAL Material:						R\$ 2,12
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,04625500	R\$ 16,77	R\$ 0,78
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,14801600	R\$ 20,77	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,64
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,96
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 1,54
VALOR COM BDI:						R\$ 7,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 20,77	R\$ 5,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 15,55	R\$ 21,58
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,91
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,34
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 7,05
VALOR COM BDI:						R\$ 34,39

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)	SEINFRA	H	0,07395551	R\$ 20,77	R\$ 1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73955512	R\$ 15,55	R\$ 11,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,04
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 3,36
VALOR COM BDI:						R\$ 16,40

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)	SEINFRA	H	2,45106881	R\$ 15,55	R\$ 38,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 24,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,12
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 9,83



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\$ 47,95

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,5717762	R\$ 15,55	R\$ 24,44
12543	SERVENTE					R\$ 24,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,45
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 6,30
VALOR COM BDI:						R\$ 30,75

C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		SEINFRA	H	0,22202400	R\$ 44,39	R\$ 9,85
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)					R\$ 9,85
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,85
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,66607200	R\$ 15,55	R\$ 10,36
12543	SERVENTE					R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 10,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 9,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 20,21
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 5,22
VALOR COM BDI:						R\$ 25,42

C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento		SEINFRA	H	0,17130372	R\$ 129,66	R\$ 22,21
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)					R\$ 22,21
TOTAL Equipamento:						R\$ 19,99
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,22
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,73
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 27,93
VALOR COM BDI:						R\$ 27,93

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	1,09988222	R\$ 56,32	R\$ 61,94
10111	AREIA VERMELHA					R\$ 61,94
TOTAL Material:						R\$ 61,94
Mão de Obra		SEINFRA	H	1,57250161	R\$ 15,55	R\$ 24,45
12543	SERVENTE					R\$ 24,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 70,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 86,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,29
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 108,68
VALOR COM BDI:						R\$ 108,68

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	M3	0,36479138	R\$ 62,44	R\$ 22,78
10109	AREIA MEDIA					R\$ 56,73
10805	CIMENTO PORTLAND		KG	109,49741252	R\$ 0,52	R\$ 67,22
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)		M3	1,09997401	R\$ 61,11	R\$ 146,72
TOTAL Material:						R\$ 146,72
Mão de Obra		SEINFRA	H	5,55046884	R\$ 20,77	R\$ 115,29
12381	PEDREIRO					R\$ 129,47
12543	SERVENTE			8,32570326	R\$ 15,55	R\$ 129,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 244,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 238,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 153,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 391,48
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 100,97
VALOR COM BDI:						R\$ 492,44



Lu

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

COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
	C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)					
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,63	R\$ 147,83
TOTAL Material:						R\$ 147,83
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,86335000	R\$ 20,77	R\$ 163,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,51092000	R\$ 15,55	R\$ 132,34
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 295,67
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 408,88	R\$ 122,66
TOTAL Serviço:						R\$ 122,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 354,29
VALOR ENCARGOS:						R\$ 211,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 566,16
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 146,01
VALOR COM BDI:						R\$ 712,17
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,24617823	R\$ 1,64	R\$ 0,41
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,41
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,27753000	R\$ 105,57	R\$ 29,30
TOTAL Material:						R\$ 29,30
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 20,77	R\$ 28,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,23725508	R\$ 15,55	R\$ 50,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 79,16
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 347,22	R\$ 364,58
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 124,74	R\$ 130,98
TOTAL Serviço:						R\$ 495,56
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 405,01
VALOR ENCARGOS:						R\$ 199,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 604,42
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 155,88
VALOR COM BDI:						R\$ 760,29
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,79	R\$ 10,11
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,30	R\$ 0,19
TOTAL Material:						R\$ 10,30
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07400800	R\$ 16,77	R\$ 1,24
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07400800	R\$ 20,77	R\$ 1,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,78
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,38
VALOR ENCARGOS:						R\$ 1,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,07
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 3,37
VALOR COM BDI:						R\$ 16,44
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 16,77	R\$ 3,88
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 20,77	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,68
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 69,31	R\$ 69,31



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
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 152,49	R\$ 30,50
TOTAL Serviço:						R\$ 99,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,23
VALOR ENCARGOS:						R\$ 23,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 108,48
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 27,98
VALOR COM BDI:						R\$ 136,45

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4452 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)					
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,73994416	R\$ 7,66	R\$ 5,67
I8279	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	0,99992454	R\$ 56,26	R\$ 56,26
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,29910888	R\$ 11,67	R\$ 15,15
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02999774	R\$ 12,77	R\$ 0,38
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,96992680	R\$ 4,38	R\$ 4,26
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,64995095	R\$ 9,26	R\$ 6,02
TOTAL Material:						R\$ 87,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32376057	R\$ 20,77	R\$ 6,73
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,32376057	R\$ 15,55	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03999698	R\$ 365,91	R\$ 14,64
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03999698	R\$ 211,15	R\$ 8,45
TOTAL Serviço:						R\$ 23,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 107,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 122,59
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 31,61
VALOR COM BDI:						R\$ 154,20

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01499749	R\$ 62,44	R\$ 0,93
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 1,02	R\$ 2,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,17963557	R\$ 0,52	R\$ 1,13
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,63	R\$ 15,73
TOTAL Material:						R\$ 20,01

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92494535	R\$ 20,77	R\$ 19,21
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,03593879	R\$ 15,55	R\$ 16,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,35
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,98
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,33
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 14,27
VALOR COM BDI:						R\$ 69,59

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,66051744	R\$ 22,31	R\$ 14,74
TOTAL Equipamento:						R\$ 14,74

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	59,99964000	R\$ 8,80	R\$ 527,86
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,19999280	R\$ 9,30	R\$ 11,16
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62349626	R\$ 62,44	R\$ 38,94
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87799473	R\$ 70,48	R\$ 61,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,59803440	R\$ 0,52	R\$ 169,71
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,59999640	R\$ 11,67	R\$ 7,00
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	1,99998500	R\$ 12,77	R\$ 25,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,99997000	R\$ 9,26	R\$ 46,30



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
TOTAL Material:						R\$ 888,38
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	11,37866173	R\$ 16,77	R\$ 190,82
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,44045336	R\$ 20,77	R\$ 92,23
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,93820837	R\$ 20,77	R\$ 144,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85018890	R\$ 20,77	R\$ 38,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,10113339	R\$ 15,55	R\$ 172,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 638,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1.138,90
VALOR ENCARGOS:						R\$ 402,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.541,32
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 397,51
VALOR COM BDI:						R\$ 1.938,82

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 8,79	R\$ 158,19
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 69,12	R\$ 42,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 70,48	R\$ 43,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,48214286	R\$ 0,52	R\$ 190,89
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 68,36	R\$ 17,98
TOTAL Material:						R\$ 453,16
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,77530000	R\$ 20,77	R\$ 57,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,25100000	R\$ 15,55	R\$ 143,85
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 201,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 526,87
VALOR ENCARGOS:						R\$ 127,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 654,65
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 168,84
VALOR COM BDI:						R\$ 823,48

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 69,12	R\$ 0,28
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,03	R\$ 2,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,52	R\$ 0,83
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 321,28	R\$ 321,28
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 2,92	R\$ 3,80
TOTAL Material:						R\$ 328,32
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,22024000	R\$ 20,77	R\$ 46,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,43988508	R\$ 15,55	R\$ 69,04
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 371,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 72,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 443,47
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 114,37
VALOR COM BDI:						R\$ 557,84

C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,20	R\$ 54,59
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,57	R\$ 48,57
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 0,25	R\$ 2,25
I8577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 334,44	R\$ 334,44
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20064350	R\$ 14,38	R\$ 2,89
TOTAL Material:						R\$ 442,73
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35900500	R\$ 16,77	R\$ 39,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,35900500	R\$ 20,77	R\$ 48,99
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 88,55
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,43	R\$ 70,86



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
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 338,72	R\$ 338,72
TOTAL Serviço:						R\$ 409,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 832,36
VALOR ENCARGOS:						R\$ 108,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 940,86
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 242,64
VALOR COM BDI:						R\$ 1.183,50

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2) VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 141,85	R\$ 141,85
TOTAL Material:						R\$ 141,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 141,85
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 141,84
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 36,58
VALOR COM BDI:						R\$ 178,42

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2) JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 302,75	R\$ 302,75
TOTAL Material:						R\$ 302,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,31269500	R\$ 20,77	R\$ 48,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38761700	R\$ 15,55	R\$ 21,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02099950	R\$ 794,51	R\$ 16,69
TOTAL Serviço:						R\$ 16,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 339,83
VALOR ENCARGOS:						R\$ 49,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 389,05
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 100,34
VALOR COM BDI:						R\$ 489,38

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M) PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	0,99985406	R\$ 63,39	R\$ 63,38
TOTAL Material:						R\$ 63,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 15,55	R\$ 3,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,21

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 594,08	R\$ 2,23
TOTAL Serviço:						R\$ 2,23
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,34
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,81
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 20,32
VALOR COM BDI:						R\$ 99,13

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	C4567 - PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,99997978	R\$ 457,48	R\$ 457,47
TOTAL Material:						R\$ 457,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 457,47

Wendel Wescley de L. Luciano

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

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

contato@dinamicaemprendimentos.com.br

CPF: 000.650.823-54

Página 57 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 (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
						R\$ -
						R\$ 457,48
						R\$ 117,98
						R\$ 575,46

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 62,44	R\$ 0,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,52	R\$ 1,26
				TOTAL Material:		R\$ 1,64
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09251000	R\$ 20,77	R\$ 1,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 15,55	R\$ 2,16
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 4,08
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 3,16
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 2,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,71
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 1,47
				VALOR COM BDI:		R\$ 7,18

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55444558	R\$ 20,77	R\$ 11,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55489097	R\$ 15,55	R\$ 8,63
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 20,15
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02499239	R\$ 408,88	R\$ 10,22
				TOTAL Serviço:		R\$ 10,22
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 15,52
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,85
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 30,38
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 7,84
				VALOR COM BDI:		R\$ 38,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02429207	R\$ 62,44	R\$ 1,52
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,27975956	R\$ 0,52	R\$ 3,77
				TOTAL Material:		R\$ 5,29
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55487878	R\$ 20,77	R\$ 11,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,73963838	R\$ 15,55	R\$ 11,51
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 23,03
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 13,94
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 14,39
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 28,33
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 7,31
				VALOR COM BDI:		R\$ 35,63

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)					
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,88	R\$ 15,02
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,19	R\$ 44,20
				TOTAL Material:		R\$ 59,22
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66607200	R\$ 20,77	R\$ 13,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66607200	R\$ 15,55	R\$ 10,36
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 24,19
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 68,38
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 15,03
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 83,41



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\$ 21,51
						R\$ 104,92

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,32	R\$ 1,40
TOTAL Material:						R\$ 1,40
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 20,77	R\$ 3,84
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18561492	R\$ 15,55	R\$ 2,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,12
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 2,09
VALOR COM BDI:						R\$ 10,21

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)					
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,88	R\$ 7,51
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 30,83	R\$ 33,91
TOTAL Material:						R\$ 41,43
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,66607200	R\$ 20,77	R\$ 13,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,66607200	R\$ 15,55	R\$ 10,36
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,19
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 15,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 65,61
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 16,92
VALOR COM BDI:						R\$ 82,53

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,64921448	R\$ 3,32	R\$ 5,48
TOTAL Material:						R\$ 5,48
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,21277300	R\$ 20,77	R\$ 4,42
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,21277300	R\$ 15,55	R\$ 3,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,40
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,21
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 3,40
VALOR COM BDI:						R\$ 16,61

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	0,99981655	R\$ 50,43	R\$ 50,42
TOTAL Material:						R\$ 50,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 50,42
VALOR ENCARGOS:						R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 50,42
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 13,01
VALOR COM BDI:						R\$ 63,42

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (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
Material						
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 366,29	R\$ 366,29
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 193,79	R\$ 193,79
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,94	R\$ 13,88
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,78	R\$ 26,78
TOTAL Material:						R\$ 617,27
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 16,77	R\$ 31,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,32	R\$ 37,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 644,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 41,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 685,89
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 176,89
VALOR COM BDI:						R\$ 862,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)						
Material						
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 342,69	R\$ 452,36
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 86,69	R\$ 173,38
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 2,70	R\$ 1,62
TOTAL Material:						R\$ 627,36
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29514000	R\$ 20,77	R\$ 26,90
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,66518000	R\$ 15,55	R\$ 25,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,80
Serviço						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 471,56	R\$ 1,08
TOTAL Serviço:						R\$ 1,08
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 648,07
VALOR ENCARGOS:						R\$ 33,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 681,23
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 175,69
VALOR COM BDI:						R\$ 856,91

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,38	R\$ 16,38
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,65	R\$ 89,65
11579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,94	R\$ 13,88
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,34	R\$ 119,34
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,54	R\$ 71,54
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,87	R\$ 13,87
TOTAL Material:						R\$ 324,88
Mão de Obra						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54347336	R\$ 16,77	R\$ 42,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,54402500	R\$ 20,32	R\$ 51,69
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 94,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 362,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 56,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 419,22
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 108,12
VALOR COM BDI:						R\$ 527,33

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material						
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,59998963	R\$ 7,66	R\$ 4,60
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01899967	R\$ 69,12	R\$ 1,31



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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,81197300	R\$ 0,52	R\$ 5,08
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,09998099	R\$ 6,37	R\$ 7,01
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02599955	R\$ 68,36	R\$ 1,78
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,64	R\$ 152,64
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,82	R\$ 151,82
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,43	R\$ 34,43
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,75	R\$ 40,75
TOTAL Material:						R\$ 399,42
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85016803	R\$ 16,77	R\$ 31,03
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,85016803	R\$ 20,32	R\$ 37,60
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85016803	R\$ 20,77	R\$ 38,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85016803	R\$ 15,55	R\$ 28,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 135,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 452,04
VALOR ENCARGOS:						R\$ 83,20
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 535,25
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 138,04
VALOR COM BDI:						R\$ 673,29

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,76	R\$ 4,76
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,26	R\$ 0,09
TOTAL Material:						R\$ 4,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 20,32	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,55
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 2,46
VALOR COM BDI:						R\$ 12,01

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27995090	R\$ 0,26	R\$ 0,07
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,38	R\$ 30,38
TOTAL Material:						R\$ 30,45

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50065792	R\$ 16,77	R\$ 10,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50120956	R\$ 20,32	R\$ 12,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 39,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 13,47
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,75
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 13,61
VALOR COM BDI:						R\$ 66,35

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 69,12	R\$ 0,24
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,02	R\$ 2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,52	R\$ 1,30
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,55	R\$ 1,09
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,63	R\$ 6,51
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,61	R\$ 4,61
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,43	R\$ 2,87
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,74	R\$ 2,74
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,08	R\$ 3,08
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,77	R\$ 3,32
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,99850969	R\$ 6,21	R\$ 31,03
TOTAL Material:						R\$ 59,33

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						



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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77530000	R\$ 16,77	R\$ 46,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77530000	R\$ 20,32	R\$ 56,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31275000	R\$ 15,55	R\$ 35,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,90
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 112,77
VALOR ENCARGOS:						R\$ 85,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 198,23
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 51,12
VALOR COM BDI:						R\$ 249,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 16,77	R\$ 3,88
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09251000	R\$ 20,32	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 2,25
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,75
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 1,48
VALOR COM BDI:						R\$ 7,23

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00034773	R\$ 62,44	R\$ 0,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03592369	R\$ 1,02	R\$ 0,04
TOTAL Material:						R\$ 0,06

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13847163	R\$ 20,77	R\$ 2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09231442	R\$ 15,55	R\$ 1,43
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 2,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,37
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 1,13
VALOR COM BDI:						R\$ 5,49

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00063383	R\$ 69,12	R\$ 0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,52	R\$ 0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 179,51	R\$ 179,51
TOTAL Material:						R\$ 179,63

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 20,77	R\$ 4,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32378500	R\$ 15,55	R\$ 5,03
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 190,97
VALOR ENCARGOS:						R\$ 17,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 208,67
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 53,81
VALOR COM BDI:						R\$ 262,48

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1950 - PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00399979	R\$ 69,12	R\$ 0,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,99984472	R\$ 1,02	R\$ 3,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,99984472	R\$ 0,52	R\$ 1,55
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,29	R\$ 2,57
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,72	R\$ 1,72
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,70	R\$ 5,70
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,21	R\$ 2,21



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
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,94	R\$ 10,94
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,32998292	R\$ 10,03	R\$ 3,31
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,49992236	R\$ 3,62	R\$ 5,42
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,49997412	R\$ 6,15	R\$ 3,07
TOTAL Material:						R\$ 39,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77515635	R\$ 16,77	R\$ 46,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,77515635	R\$ 20,32	R\$ 56,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,31263029	R\$ 15,55	R\$ 35,96
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 93,28
VALOR ENCARGOS:						R\$ 85,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 178,73
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 46,10
VALOR COM BDI:						R\$ 224,82

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAÑOPLA CROMADA De 20mm (3/4") (UN)					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,04	R\$ 49,04
TOTAL Material:						R\$ 49,28
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56431100	R\$ 16,77	R\$ 9,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56431100	R\$ 20,32	R\$ 11,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 57,57
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,21
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 18,10
VALOR COM BDI:						R\$ 88,31

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA De 20mm (3/4") (UN)					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,93976233	R\$ 0,26	R\$ 0,24
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,00	R\$ 52,00
TOTAL Material:						R\$ 52,24
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56416832	R\$ 16,77	R\$ 9,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56416832	R\$ 20,32	R\$ 11,46
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,52
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,65
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 73,17
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 18,87
VALOR COM BDI:						R\$ 92,04

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,92	R\$ 11,92
TOTAL Material:						R\$ 11,92
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 16,77	R\$ 7,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,32	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 29,07
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 7,50



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
VALOR COM BDI:						R\$ 36,56

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA					
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,96	R\$ 19,78
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,30	R\$ 0,41
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 62,44	R\$ 10,06
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 70,48	R\$ 5,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 1,02	R\$ 7,78
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,06	R\$ 5,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,52	R\$ 21,71
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,26	R\$ 0,55
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,10275862	R\$ 0,54	R\$ 75,71
TOTAL Material:						R\$ 147,04

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20814750	R\$ 16,77	R\$ 3,49
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09624350	R\$ 16,77	R\$ 18,38
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,20814750	R\$ 20,77	R\$ 4,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09624350	R\$ 20,77	R\$ 22,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,82898890	R\$ 20,77	R\$ 79,53
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,58026940	R\$ 15,55	R\$ 117,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 246,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 239,45
VALOR ENCARGOS:						R\$ 153,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 393,39
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 101,46
VALOR COM BDI:						R\$ 494,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4625 - BASE EM PREMOLDADO DE CONCRETO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PL					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05410000	R\$ 62,44	R\$ 3,38
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07020000	R\$ 70,48	R\$ 4,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,52	R\$ 9,33
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 5,08	R\$ 8,12
TOTAL Material:						R\$ 25,77

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,77	R\$ 9,61
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,66518000	R\$ 15,55	R\$ 25,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,51
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 38,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 61,27
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 15,80
VALOR COM BDI:						R\$ 77,07

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,26	R\$ 0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,98	R\$ 37,98
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 312,30	R\$ 312,30
I1579	PARAFUSO CROMADO P/ FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,94	R\$ 13,88
TOTAL Material:						R\$ 364,31

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58279000	R\$ 16,77	R\$ 44,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,68279000	R\$ 20,32	R\$ 54,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 99,50
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 403,71
VALOR ENCARGOS:						R\$ 60,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 463,81



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\$ 119,62
						R\$ 583,42

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2272 - SIFAO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
						R\$ 0,07
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27976992	R\$ 0,26	R\$ 9,99
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,99	R\$ 10,07
TOTAL Material:						R\$ 10,07
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46161829	R\$ 16,77	R\$ 7,74
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23108497	R\$ 20,32	R\$ 4,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,94
VALOR ENCARGOS:						R\$ 7,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,51
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 5,80
VALOR COM BDI:						R\$ 28,31

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,75	R\$ 27,75
TOTAL Material:						R\$ 27,75
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 16,77	R\$ 7,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46255000	R\$ 20,32	R\$ 9,40
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,16
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 34,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,91
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 11,58
VALOR COM BDI:						R\$ 56,49

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, ACESSÓRIOS (2,00x0,60m) (UN)					
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 342,69	R\$ 575,73
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 86,69	R\$ 260,07
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,70	R\$ 2,43
TOTAL Material:						R\$ 838,23
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38765000	R\$ 20,77	R\$ 28,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84960508	R\$ 15,55	R\$ 28,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,59
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 471,56	R\$ 1,42
TOTAL Serviço:						R\$ 1,42
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 860,99
VALOR ENCARGOS:						R\$ 36,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 897,23
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 231,40
VALOR COM BDI:						R\$ 1.128,62

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)					
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 69,12	R\$ 0,56
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 390,98	R\$ 390,98
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,52	R\$ 1,66
TOTAL Material:						R\$ 393,20



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
Mão de Obra		FONTE	UNID			
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11012000	R\$ 20,77	R\$ 23,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 15,55	R\$ 28,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,82
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 412,63
VALOR ENCARGOS:						R\$ 32,49
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 445,01
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 114,77
VALOR COM BDI:						R\$ 559,77

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	CAIXA DE GORDURA/SABAO EM ALVENARIA (1/1)	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 7,66	R\$ 13,40
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,30	R\$ 0,20
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 62,44	R\$ 6,56
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,02	R\$ 5,56
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 28,06	R\$ 2,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,52	R\$ 14,76
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 68,36	R\$ 2,87
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,48275862	R\$ 0,54	R\$ 58,21
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 29,27	R\$ 11,71
TOTAL Material:						R\$ 116,22

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55968550	R\$ 16,77	R\$ 9,39
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55968550	R\$ 20,77	R\$ 11,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96032000	R\$ 20,77	R\$ 61,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,41183500	R\$ 15,55	R\$ 84,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 166,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 178,62
VALOR ENCARGOS:						R\$ 104,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 282,87
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 72,95
VALOR COM BDI:						R\$ 355,82

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (1/1)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 396,17	R\$ 396,17
TOTAL Material:						R\$ 396,17

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,64755525	R\$ 15,55	R\$ 10,07
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,07
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 399,73
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 406,23
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 104,77
VALOR COM BDI:						R\$ 510,99

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,64	R\$ 26,64
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00749787	R\$ 41,78	R\$ 0,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,53383969	R\$ 0,26	R\$ 0,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01099688	R\$ 36,28	R\$ 0,40
TOTAL Material:						R\$ 27,75

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12947721	R\$ 16,77	R\$ 2,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12947721	R\$ 20,32	R\$ 2,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,80
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 29,66



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\$ 2,90
						R\$ 32,56
						R\$ 8,40
						R\$ 40,95

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)					
10012	ADAPTADOR PVC SOLD, FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,33	R\$ 9,33
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00249820	R\$ 41,78	R\$ 0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76371100	R\$ 0,26	R\$ 0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00399713	R\$ 36,28	R\$ 0,15
				TOTAL Material:		R\$ 9,78

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08319918	R\$ 16,77	R\$ 1,40
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08319918	R\$ 20,32	R\$ 1,69
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 3,09
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 11,00
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 1,87
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 12,87
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 3,32
				VALOR COM BDI:		R\$ 16,18

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C2175 - REGISTRO GLOBO / FECHO RAPIDO DE 1 1/4" (UN)					
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,35	R\$ 70,35
				TOTAL Material:		R\$ 70,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46199836	R\$ 16,77	R\$ 7,75
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 20,32	R\$ 2,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 10,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 74,47
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 6,46
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 80,92
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 20,87
				VALOR COM BDI:		R\$ 101,78

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") (UN)					
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,58	R\$ 2,58
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 41,78	R\$ 0,17
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56428571	R\$ 0,26	R\$ 0,15
				TOTAL Material:		R\$ 2,90

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 16,77	R\$ 2,33
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13876500	R\$ 20,32	R\$ 2,82
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,15
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 4,93
				VALOR ENCARGOS:		R\$ 3,12
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,04
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 2,07
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,11

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)					
10176	BACIA SIN FONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 309,43	R\$ 309,43
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,57	R\$ 2,57
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRIELIA E BUCHA DE	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,94	R\$ 13,88
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,99	R\$ 56,99
				TOTAL Material:		R\$ 382,85



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

COMPOSIÇÕES (EMEIF LUIZA BARROSO BRAGA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,38765000	R\$ 16,77	R\$ 23,28
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H			
				1,38765000	R\$ 20,32	R\$ 28,20
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 403,24
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 434,33
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 112,01
VALOR COM BDI:						R\$ 546,34

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,60	R\$ 29,60
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,04	R\$ 5,04
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,15	R\$ 15,15
TOTAL Material:						R\$ 49,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				2,40526000	R\$ 16,77	R\$ 40,33
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H			
				2,40526000	R\$ 20,32	R\$ 48,87
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 85,13
VALOR ENCARGOS:						R\$ 53,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 139,00
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 35,85
VALOR COM BDI:						R\$ 174,84

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1337 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 7 A 10m		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,08	R\$ 2,32
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 2.293,32	R\$ 59,62
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,38	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 63,67
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,38765000	R\$ 16,77	R\$ 23,28
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H			
				1,38765000	R\$ 20,77	R\$ 28,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 84,05
VALOR ENCARGOS:						R\$ 31,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 115,76
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 29,85
VALOR COM BDI:						R\$ 145,61

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,66	R\$ 21,68
TOTAL Material:						R\$ 21,68
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,01716460	R\$ 20,77	R\$ 21,13
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H			
				1,01761000	R\$ 15,55	R\$ 15,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H			
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,96
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 35,67
VALOR ENCARGOS:						R\$ 22,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,63
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 15,13
VALOR COM BDI:						R\$ 73,75

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,62	R\$ 3,92
TOTAL Material:						R\$ 3,92
Mão de Obra		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 EMPREENDIMENTOS 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
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,37004000	R\$ 16,77	R\$ 6,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,30
VALOR ENCARGOS:						R\$ 3,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,12
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 2,61
VALOR COM BDI:						R\$ 12,72

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,28	R\$ 6,83
TOTAL Material:						R\$ 6,83

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,46220156	R\$ 20,77	R\$ 9,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46220156	R\$ 15,55	R\$ 7,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,79

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRACO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00199849	R\$ 468,56	R\$ 0,93
TOTAL Serviço:						R\$ 0,93
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 13,93
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,56
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 6,33
VALOR COM BDI:						R\$ 30,89

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00249790	R\$ 69,12	R\$ 0,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31463751	R\$ 1,02	R\$ 0,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32372842	R\$ 0,52	R\$ 0,17
TOTAL Material:						R\$ 0,67

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27729737	R\$ 20,77	R\$ 5,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29578386	R\$ 15,55	R\$ 4,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,58
VALOR ENCARGOS:						R\$ 6,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,03
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 2,84
VALOR COM BDI:						R\$ 13,87

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,30	R\$ 18,56
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,77	R\$ 22,30
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,38	R\$ 1,72
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE TA QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,25	R\$ 4,38
TOTAL Material:						R\$ 46,96

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 16,77	R\$ 15,51
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92510000	R\$ 20,77	R\$ 19,21
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 60,55
VALOR ENCARGOS:						R\$ 21,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,68
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 21,06
VALOR COM BDI:						R\$ 102,74

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)					



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
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,49933472	R\$ 5,30	R\$ 18,55
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09998099	R\$ 14,38	R\$ 1,43
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,49933472	R\$ 1,25	R\$ 4,37
TOTAL Material:						R\$ 24,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64744691	R\$ 16,77	R\$ 10,86
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,64744691	R\$ 20,77	R\$ 13,45
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,86
VALOR ENCARGOS:						R\$ 14,80
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 48,66
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 12,55
VALOR COM BDI:						R\$ 61,20

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,09996309	R\$ 14,38	R\$ 1,43
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	0,99963086	R\$ 6,26	R\$ 6,26
TOTAL Material:						R\$ 7,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46237925	R\$ 16,77	R\$ 7,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,46237925	R\$ 20,77	R\$ 9,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,49
VALOR ENCARGOS:						R\$ 10,56
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,06
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 6,46
VALOR COM BDI:						R\$ 31,52

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85020000	R\$ 20,77	R\$ 38,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,55060000	R\$ 15,55	R\$ 86,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,74
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,31	R\$ 360,31
TOTAL Serviço:						R\$ 360,31
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 342,68
VALOR ENCARGOS:						R\$ 142,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 485,04
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 125,09
VALOR COM BDI:						R\$ 610,13

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP=						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03664815	R\$ 62,44	R\$ 2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,52	R\$ 7,55
TOTAL Material:						R\$ 9,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23127500	R\$ 20,77	R\$ 4,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50880500	R\$ 15,55	R\$ 7,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 14,54
VALOR ENCARGOS:						R\$ 8,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,54
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 5,82
VALOR COM BDI:						R\$ 28,35

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCL US. POLIMENTO INTERNO (M2)						
Equipamento		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
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,18502000	R\$ 1,25	R\$ 0,23
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,74008000	R\$ 0,86	R\$ 0,64
TOTAL Equipamento:						R\$ 0,87

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	20,81250000	R\$ 0,44	R\$ 9,24
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03133833	R\$ 69,12	R\$ 2,16
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,95	R\$ 2,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,41928571	R\$ 0,52	R\$ 13,68
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03549149	R\$ 16,85	R\$ 0,60
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10244498	R\$ 34,05	R\$ 3,49
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05255900	R\$ 32,54	R\$ 1,71
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,43478261	R\$ 1,28	R\$ 3,11
TOTAL Material:						R\$ 36,24

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,38364138	R\$ 20,77	R\$ 28,73
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,11012000	R\$ 20,77	R\$ 23,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11012000	R\$ 15,55	R\$ 17,26
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 63,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 42,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 106,15
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 27,37
VALOR COM BDI:						R\$ 133,52

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07003007	R\$ 27,46	R\$ 1,92
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00401231	R\$ 42,16	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,09

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 62,44	R\$ 3,54
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 55,93	R\$ 0,36
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,52	R\$ 26,42
TOTAL Material:						R\$ 30,32

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,14755345	R\$ 20,77	R\$ 3,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14755345	R\$ 15,55	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 33,60
VALOR ENCARGOS:						R\$ 4,17
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,77
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 9,74
VALOR COM BDI:						R\$ 47,51

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15013383	R\$ 69,12	R\$ 79,50
TOTAL Material:						R\$ 79,50

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20263000	R\$ 15,55	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,71
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 86,10
VALOR ENCARGOS:						R\$ 12,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 98,19
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 25,32
VALOR COM BDI:						R\$ 123,51

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/CAI HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 799,22	R\$ 143,86
C1213	EMB. C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/ENFIRAR TRACO 1:2:9	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 29,53	R\$ 15,36

