

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,06%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	11346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	0,86	0,25
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,85	14,28
Insumo	12293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	13,24	1,58
			MO sem LS =>		13,98	LS =>	11,91
			Valor do BDI =>		7,57		MO com LS =>
				Quant. =>	15,0000000	Preço Total =>	25,89
							Valor com BDI =>
							37,76
							566,40
1.5		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.830,24
1.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1960 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	98,89	98,89
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66
Insumo	11154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	34,19	34,19
			MO sem LS =>		34,94	LS =>	29,76
			Valor do BDI =>		24,80		MO com LS =>
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	64,70
							Valor com BDI =>
							123,69
							1.236,90
1.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1985 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	474,37	474,37
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	14,52	54,45
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,0108000	33,21	0,35
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	80,38	80,38
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,30	0,51
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,72	1,23
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	17,83	66,86
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	16,06	48,18
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	23,87	47,74
Insumo	11706 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	Material	UN	1,0000000	92,97	92,97
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	7,33	1,46
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,18	1,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	0,90	5,40
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49
			MO sem LS =>		88,96	LS =>	75,80
			Valor do BDI =>		118,97		MO com LS =>
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	164,76
							Valor com BDI =>
							593,34
							593,34
1.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					13.366,60
1.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1868 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	73,46	73,46
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,97
Insumo	11364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	37,82	37,82
			MO sem LS =>		19,35	LS =>	16,49
			Valor do BDI =>		18,42		MO com LS =>
				Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	35,84
							Valor com BDI =>
							91,88
							3.307,68
1.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	174,18	174,18
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56
Insumo	10428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	4,82	4,82
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	0,94	11,28
Insumo	10419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,07	54,21
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	6,43	0,64
Insumo	10957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19
Insumo	11075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	1,95	5,85
Insumo	11105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70
Insumo	11181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,51	1,53
Insumo	11282 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	14,51	14,51
Insumo	11409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,49	0,98



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02
			MO sem LS =>	LS =>	60,17	MO com LS =>	130,79
			Valor do BDI =>		43,68	Valor com BDI =>	217,86
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	2.614,32
1.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1483 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	32,19	32,19
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	ESPELHOS	H	0,5300000	14,52	7,69
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	18,07	9,57
Insumo	I1265 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	14,93	14,93
			MO sem LS =>	LS =>	9,32	MO com LS =>	17,26
			Valor do BDI =>		8,07	Valor com BDI =>	40,26
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	402,60
1.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1371 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	3,76	3,76
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	14,52	1,45
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1000000	18,07	1,80
Insumo	I1170 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,50	0,51
			MO sem LS =>	LS =>	1,75	MO com LS =>	3,25
			Valor do BDI =>		0,94	Valor com BDI =>	4,70
			Quant. =>		800,0000000	Preço Total =>	3.760,00
1.6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1374 SEINFRA	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	4,38	4,38
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	14,52	1,59
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	18,07	1,98
Insumo	I1172 SEINFRA	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	0,80	0,81
			MO sem LS =>	LS =>	1,93	MO com LS =>	3,57
			Valor do BDI =>		1,09	Valor com BDI =>	5,47
			Quant. =>		600,0000000	Preço Total =>	3.282,00
1.7		COBERTURA					10.559,04
1.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2200 SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	TELHAS	m²	1,0000000	36,12	36,12
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,83	19,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53
Insumo	I2045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	6,0000000	0,33	1,98
			MO sem LS =>	LS =>	18,43	MO com LS =>	34,14
			Valor do BDI =>		9,05	Valor com BDI =>	45,17
			Quant. =>		179,2000000	Preço Total =>	8.094,46
1.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	9,96	9,96
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	35,81	0,08
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,30	0,09
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,72	0,23
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	13,21	4,22
			MO sem LS =>	LS =>	5,16	MO com LS =>	9,56
			Valor do BDI =>		2,49	Valor com BDI =>	12,45
			Quant. =>		98,9000000	Preço Total =>	1.231,30
1.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4484 SEINFRA	EMBOCAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	TELHAS	M	1,0000000	9,97	9,97
Composição	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	337,72	0,67
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	13,21	3,96
			MO sem LS =>	LS =>	5,16	MO com LS =>	9,56
			Valor do BDI =>		2,50	Valor com BDI =>	12,47
			Quant. =>		98,9000000	Preço Total =>	1.233,28
2		AMPLIAÇÃO					153.949,98
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					912,00
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1630 SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	LOCAÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	I0101 SEINFRA	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Material	KG	0,0200000	7,33	0,14



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1								
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,1300000	17,83	2,31	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,0400000	10,70	0,42	
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0120000	7,33	0,08	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1300000	13,21	1,71	
Insumo	12429 SEINFRA	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	Material	m²	0,0090000	16,63	0,14	
			MO sem LS =>	2,17	LS =>	1,85	MO com LS =>	4,02
			Valor do BDI =>	1,20			Valor com BDI =>	6,00
				Quant. =>	152,0000000	Preço Total =>	912,00	
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					3.868,90	
2.2.1								
Composição	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANALIS E	m²	1,0000000	35,00	35,00	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	13,21	35,00	
			MO sem LS =>	18,90	LS =>	16,10	MO com LS =>	35,00
			Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	43,77
				Quant. =>	24,4300000	Preço Total =>	1.069,30	
2.2.2								
Composição	C0330 SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m²	1,0000000	55,39	55,39	
Insumo	10111 SEINFRA	AREIA VERMELHA	Material	m³	1,1000000	29,95	32,94	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7000000	13,21	22,45	
			MO sem LS =>	12,12	LS =>	10,33	MO com LS =>	22,45
			Valor do BDI =>	13,89			Valor com BDI =>	69,28
				Quant. =>	40,4100000	Preço Total =>	2.799,60	
2.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS - ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					40.861,02	
2.3.1								
Composição	C3604 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	m²	1,0000000	254,08	254,08	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,2100000	35,81	7,52	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	30,9500000	0,30	9,28	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	30,9500000	0,72	22,28	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	8,5000000	17,83	151,55	
Insumo	12081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	235,0000000	0,27	63,45	
			MO sem LS =>	81,83	LS =>	69,72	MO com LS =>	151,55
			Valor do BDI =>	63,72			Valor com BDI =>	317,80
				Quant. =>	4,6400000	Preço Total =>	1.474,59	
2.3.2								
Composição	C0829 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	1,0000000	327,09	327,09	
Composição Auxiliar	C3268 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	CONCRETOS	m³	0,7000000	217,80	152,46	
Composição Auxiliar	C3227 SEINFRA	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,3000000	22,90	6,87	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	10,0000000	13,21	132,10	
			MO sem LS =>	128,10	LS =>	107,44	MO com LS =>	233,54
			Valor do BDI =>	82,03			Valor com BDI =>	409,12
				Quant. =>	3,1900000	Preço Total =>	1.305,09	
2.3.3								
Composição	C0841 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	251,14	251,14	
Insumo	10882 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,79	9,13	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8668000	33,21	28,78	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,30	96,00	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,8380000	45,42	37,97	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	
			MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,48	MO com LS =>	79,26
			Valor do BDI =>	62,98			Valor com BDI =>	314,12
				Quant. =>	3,7400000	Preço Total =>	1.174,80	
2.3.4								
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	52,08	52,08	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,52	18,87	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,83	23,17	
Insumo	10965 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	5,40	2,16	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	7,33	1,09	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	5,25	5,25	

Handwritten signatures and initials in blue ink.



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	0,5000000	3,09	1,54	
			MO sem LS =>	22,70	LS =>	19,34	MO com LS =>	42,04
			Valor do BDI =>	13,06			Valor com BDI =>	65,14
					Quant. =>	29,9200000	Preço Total =>	1.948,98
2.3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,49	0,14	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	2,89	3,32	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,55
					Quant. =>	224,3700000	Preço Total =>	1.693,99
2.3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0841 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	251,14	251,14	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,79	9,13	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8668000	33,21	28,78	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,30	96,00	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,8360000	45,42	37,97	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	
			MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO com LS =>	79,26
			Valor do BDI =>	62,98			Valor com BDI =>	314,12
					Quant. =>	2,3700000	Preço Total =>	744,46
2.3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	72,79	72,79	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	14,52	19,60	
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	13,84	3,59	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,83	24,07	
Insumo	11728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2500000	7,33	1,83	
Insumo	11691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	10,70	12,84	
Insumo	11916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	5,25	6,14	
Insumo	11846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	1,5300000	3,09	4,72	
			MO sem LS =>	23,58	LS =>	20,09	MO com LS =>	43,67
			Valor do BDI =>	18,25			Valor com BDI =>	91,04
					Quant. =>	18,9600000	Preço Total =>	1.726,11
2.3.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16	
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,49	0,14	
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	2,89	3,32	
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,55
					Quant. =>	189,6000000	Preço Total =>	1.431,48
2.3.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0841 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	1,0000000	251,14	251,14	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,79	9,13	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8668000	33,21	28,78	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,30	96,00	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,8360000	45,42	37,97	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	13,21	79,26	
			MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,46	MO com LS =>	79,26
			Valor do BDI =>	62,98			Valor com BDI =>	314,12
					Quant. =>	2,1600000	Preço Total =>	678,49
2.3.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1399 SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	FORMAS	m²	1,0000000	72,79	72,79	
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	14,52	19,60	
Insumo	10526 SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	Material	m²	0,2600000	13,84	3,59	
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3500000	17,83	24,07	



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desoneração:
Holerista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1								
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,2500000	7,33	1,83	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,2000000	10,70	12,84	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,1700000	5,25	6,14	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	1,5300000	3,09	4,72	
			MO sem LS =>	23,58	LS =>	20,09	MO com LS =>	43,67
			Valor do BDI =>	18,25			Valor com BDI =>	91,04
				Quant. =>	17,2800000	Preço Total =>	1,573,17	
2.3.11								
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,49	0,14	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	2,89	3,32	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,55
				Quant. =>	17,8000000	Preço Total =>	134,39	
2.3.12								
Composição	C0841 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	251,14	251,14	
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,79	9,13	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,8668000	33,21	28,78	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	320,0000000	0,30	98,00	
Insumo	I1605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,8360000	45,42	37,97	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	8,0000000	13,21	79,26	
			MO sem LS =>	42,80	LS =>	36,48	MO com LS =>	79,26
			Valor do BDI =>	62,98			Valor com BDI =>	314,12
				Quant. =>	2,3200000	Preço Total =>	728,75	
2.3.13								
Composição	C1400 SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	FORMAS	m²	1,0000000	52,08	52,08	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	14,52	18,67	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,3000000	17,83	23,17	
Insumo	I0985 SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	0,4000000	5,40	2,16	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,1500000	7,33	1,09	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	1,0000000	5,25	5,25	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,5000000	3,09	1,54	
			MO sem LS =>	22,70	LS =>	19,34	MO com LS =>	42,04
			Valor do BDI =>	13,06			Valor com BDI =>	65,14
				Quant. =>	18,5600000	Preço Total =>	1.208,99	
2.3.14								
Composição	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	6,04	6,04	
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	14,52	1,16	
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	7,49	0,14	
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	2,89	3,32	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	17,83	1,42	
			MO sem LS =>	1,39	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,58
			Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	7,55
				Quant. =>	185,6000000	Preço Total =>	1.401,28	
2.3.15								
Composição	C4420 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO	m²	1,0000000	65,07	65,07	
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m²	0,0300000	194,83	5,84	
Composição	C0840 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m²	0,0300000	244,02	7,32	
Insumo	I0169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,7400000	3,02	2,23	
Insumo	I8287 SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	Material	m²	1,0000000	18,30	18,30	
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0300000	7,33	0,21	
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	1,3000000	10,70	13,91	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	17,83	6,24	
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	0,6500000	5,25	3,41	
Insumo	I1846 SEINFRA	SARRAFO DE 1"x4"	Material	M	0,9700000	3,09	2,99	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,3500000	13,21	4,62	
			MO sem LS =>	10,30	LS =>	8,77	MO com LS =>	19,07



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Obra Nº 1829
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

1.1.1		Código Banco	Descrição	Planilha Orçamentária Analítica	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
				Tipo					
				Valor do BDI =>	16,31				
					Quant. =>	157,2500000	Valor com BDI =>	81,38	
							Preço Total =>	12.797,00	
2.3.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0073 SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	m²	1,0000000	42,07	42,07		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	33,21	0,49		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,30	0,65		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,72	1,56		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	13,21	14,79		
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,27	6,75		
				MO sem LS =>	17,61	LS =>	15,01	MO com LS =>	32,62
				Valor do BDI =>	10,55			Valor com BDI =>	52,62
					Quant. =>	204,0500000	Preço Total =>	10.737,11	
2.3.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3532 SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	VERGAS E CHAPIM	m³	1,0000000	681,86	681,86		
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	12,79	9,13		
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	1,2000000	7,49	8,98		
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,8780000	49,98	43,88		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6235000	33,21	20,70		
Insumo	I0157 SEINFRA	AÇO CA-25	Material	KG	60,0000000	3,31	198,60		
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	4,8000000	17,83	85,58		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	327,6000000	0,30	98,26		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	7,5000000	17,83	133,72		
Insumo	I1728 SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,0000000	7,33	14,66		
Insumo	I1691 SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	0,6000000	10,70	6,42		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66		
Insumo	I1916 SEINFRA	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	Material	M	5,0000000	5,25	26,25		
				MO sem LS =>	137,67	LS =>	117,29	MO com LS =>	254,96
				Valor do BDI =>	171,01			Valor com BDI =>	852,67
					Quant. =>	0,1200000	Preço Total =>	102,34	
2.4		REVESTIMENTO						37.916,47	
2.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0776 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	4,68	4,68		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	33,21	0,20		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,30	0,72		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	17,83	1,78		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	13,21	1,98		
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	1,73	MO com LS =>	3,76
				Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,85
					Quant. =>	564,9300000	Preço Total =>	3.304,84	
2.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3121 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	32,15	32,15		
Composição	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	541,94	13,54		
Insumo Auxiliar	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	17,83	10,69		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	13,21	7,92		
				MO sem LS =>	15,83	LS =>	13,49	MO com LS =>	29,32
				Valor do BDI =>	8,06			Valor com BDI =>	40,21
					Quant. =>	564,9300000	Preço Total =>	22.715,83	
2.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4445 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	60,96	60,96		
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	1,30	10,40		
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm	Material	m²	1,1000000	25,68	28,22		
Insumo	I1328 SEINFRA	(900 cm²) - PEI-5/PEI-4 LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	17,83	12,83		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	13,21	9,51		
				MO sem LS =>	12,08	LS =>	10,28	MO com LS =>	22,34
				Valor do BDI =>	15,28			Valor com BDI =>	76,24
					Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	10.673,60	
2.4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1427 SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARFEN/PISOL)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	6,98	6,98	
Insumo	10118 SEINFRA	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	1,86	0,78	
Insumo	11328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	17,83	3,56	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	13,21	2,64	
			MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,85	MO com LS =>	6,20
			Valor do BDI =>	1,75			Valor com BDI =>	8,73
					Quant. =>	140,0000000	Preço Total =>	1.222,20
2.5		COBERTURA					9.752,26	
2.5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4482 SEINFRA	TELHA CERÂMICA	TELHAS	m²	1,0000000	45,03	45,03	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,1000000	17,63	19,61	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	13,21	14,53	
Insumo	12045 SEINFRA	TELHA CERÂMICA COLONIAL	Material	UN	33,0000000	0,33	10,89	
			MO sem LS =>	18,43	LS =>	15,71	MO com LS =>	34,14
			Valor do BDI =>	11,29			Valor com BDI =>	56,32
					Quant. =>	156,8300000	Preço Total =>	8.832,66
2.5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0387 SEINFRA	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	TELHAS	M	1,0000000	9,96	9,96	
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0025000	35,81	0,08	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	0,3240000	0,30	0,09	
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,3240000	0,72	0,23	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3200000	13,21	4,22	
			MO sem LS =>	5,16	LS =>	4,40	MO com LS =>	9,56
			Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,45
					Quant. =>	38,0000000	Preço Total =>	473,10
2.5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4483 SEINFRA	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	TELHAS	M	1,0000000	18,79	18,79	
Composição Auxiliar	C0200 SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	ARGAMASSA MISTA	m³	0,0020000	337,72	0,67	
Insumo	10926 SEINFRA	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	Material	UN	3,0000000	0,87	2,61	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	13,21	6,60	
			MO sem LS =>	8,52	LS =>	7,25	MO com LS =>	15,77
			Valor do BDI =>	4,71			Valor com BDI =>	23,50
					Quant. =>	19,0000000	Preço Total =>	446,50
2.6		PINTURA					9.756,55	
2.6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	19,16	19,16	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	14,52	5,80	
Insumo	10035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0500000	8,32	0,41	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,36	0,09	
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	10,84	1,30	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,85	8,92	
Insumo	12097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,2400000	11,04	2,64	
			MO sem LS =>	7,95	LS =>	6,77	MO com LS =>	14,72
			Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	23,98
					Quant. =>	136,8000000	Preço Total =>	3.277,72
2.6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1615 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	14,87	14,87	
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08	
Insumo	11490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	7,87	0,94	
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,36	0,09	
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14	
Insumo	12098 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	9,55	1,62	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>	3,72			Valor com BDI =>	18,59
					Quant. =>	288,1300000	Preço Total =>	5.356,33
2.6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1279 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SUPERFÍCIES METÁLICAS	m²	1,0000000	30,19	30,19	



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	14,52	11,61	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0300000	8,32	0,24	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	13,97	2,23	
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	0,3000000	0,86	0,25	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,8000000	17,85	14,28	
Insumo	I2293 SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,1200000	13,24	1,58	
			MO sem LS =>	13,98	LS =>	11,91	MO com LS =>	25,89
			Valor do BDI =>	7,57			Valor com BDI =>	37,76
				Quant. =>	1,2000000	Preço Total =>	45,31	

2.6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1280 SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	15,75	15,75	
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	14,52	5,08	
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	Material	L	0,0400000	8,32	0,33	
Insumo	I1100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	13,97	2,23	
Insumo	I1199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	6,43	0,83	
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,38	0,14	
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	17,85	7,14	
			MO sem LS =>	6,60	LS =>	5,62	MO com LS =>	12,22
			Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	19,70
				Quant. =>	54,6800000	Preço Total =>	1.077,19	

2.7 INSTALAÇÃO ELÉTRICA 8.710,73

2.7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1947 SEINFRA	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	174,18	174,18	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56	
Insumo	I0428 SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	Material	UN	1,0000000	4,82	4,82	
Insumo	I0356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	12,0000000	0,94	11,28	
Insumo	I0419 SEINFRA	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	0,89	0,89	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,0000000	18,07	54,21	
Insumo	I0981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	0,1000000	6,43	0,64	
Insumo	I0957 SEINFRA	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	Material	UN	1,0000000	1,19	1,19	
Insumo	I1075 SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	Material	M	3,0000000	1,95	5,85	
Insumo	I1105 SEINFRA	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	Material	UN	1,0000000	1,70	1,70	
Insumo	I1181 SEINFRA	FITA ISOLANTE	Material	M	3,0000000	0,51	1,53	
Insumo	I1262 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	14,51	14,51	
Insumo	I1409 SEINFRA	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	Material	UN	2,0000000	0,49	0,98	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,0	
			MO sem LS =>	70,62	LS =>	60,17	MO com LS =>	130,79
			Valor do BDI =>	43,68			Valor com BDI =>	217,86
				Quant. =>	25,0000000	Preço Total =>	5.446,50	

2.7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4105 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VÍDRIO EM VÍDRIO ESCURO	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	128,75	128,75	
Insumo	I7926 SEINFRA	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VÍDRIO EM VÍDRIO ESCURO	Material	UN	1,0000000	89,65	89,65	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	14,52	17,42	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,07	21,68	
			MO sem LS =>	21,11	LS =>	17,99	MO com LS =>	39,10
			Valor do BDI =>	32,29			Valor com BDI =>	161,04
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	644,16	

2.7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1638 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	97,46	97,46	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	14,52	15,97	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	18,07	19,87	
Insumo	I1371 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	Material	UN	1,0000000	61,62	61,62	
			MO sem LS =>	19,35	LS =>	16,49	MO com LS =>	35,84
			Valor do BDI =>	24,44			Valor com BDI =>	121,90
				Quant. =>	17,0000000	Preço Total =>	2.072,30	

2.7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2492 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS	UN	1,0000000	17,01	17,01
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Equipamentos Sociais
Desonerado:
Horista: 95,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.1								
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	18,07	5,42	
Insumo	I2118 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	Material	UN	1,0000000	7,24	7,24	
			MO sem LS =>	5,28	LS =>	4,49	MO com LS =>	9,77
			Valor do BDI =>	4,26			Valor com BDI =>	21,27
			Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>		106,35	
2.7.5								
Composição	C1484 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	32,95	32,95	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6100000	14,52	8,85	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6100000	18,07	11,02	
Insumo	I1264 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	Material	UN	1,0000000	13,08	13,08	
			MO sem LS =>	10,73	LS =>	9,14	MO com LS =>	19,87
			Valor do BDI =>	8,26			Valor com BDI =>	41,21
			Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>		247,26	
2.7.6								
Composição	C1495 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES DUAS PARALELO 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	38,81	38,81	
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6900000	14,52	10,01	
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6900000	18,07	12,46	
Insumo	I1260 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 2 PARALELO	Material	UN	1,0000000	16,34	16,34	
			MO sem LS =>	12,13	LS =>	10,34	MO com LS =>	22,47
			Valor do BDI =>	9,73			Valor com BDI =>	48,54
			Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>		194,16	
2.8		INTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA					19.866,76	
2.8.1								
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	163,90	163,90	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0035000	35,81	0,12	
Insumo	I0884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,5000000	0,30	0,75	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,72	1,80	
Insumo	I0885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	1,04	4,16	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49	
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	Material	UN	1,0000000	2,33	2,33	
Insumo	I1426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	Material	UN	1,0000000	1,48	1,48	
Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	2,0000000	0,83	1,66	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02	
Insumo	I1973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	1,62	1,62	
Insumo	I2201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	Material	M	5,0000000	3,41	17,05	
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	Material	M	1,2000000	1,52	1,82	
			MO sem LS =>	70,23	LS =>	59,84	MO com LS =>	130,07
			Valor do BDI =>	41,10			Valor com BDI =>	205,00
			Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>		6.150,00	
2.8.2								
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	155,34	155,34	
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	35,81	0,14	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,30	0,90	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,72	2,16	
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49	
Insumo	I1283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	0,91	1,82	
Insumo	I1284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	1,24	1,24	
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02	
Insumo	I2013 SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	Material	UN	1,0000000	1,89	1,89	
Insumo	I2012 SEINFRA	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	Material	UN	1,0000000	6,80	6,80	
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	5,56	1,83	
Insumo	I2194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	2,01	3,01	
Insumo	I2195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	3,41	1,70	
			MO sem LS =>	70,23	LS =>	59,84	MO com LS =>	130,07
			Valor do BDI =>	38,95			Valor com BDI =>	194,29



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
				Quant =>	10,0000000	Preço Total =>	1.942,90		
2.8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0348 SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	408,61	408,61		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	14,52	29,04		
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	190,97	190,97		
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,12	0,24		
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	123,72	123,72		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	17,83	35,66		
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,13	0,07		
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24		
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	16,21	16,21		
			MO sem LS =>		34,94	LS =>	29,76	MO com LS =>	64,70
			Valor do BDI =>		102,47			Valor com BDI =>	511,08
				Quant =>	6,0000000	Preço Total =>	3.056,48		
2.8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1792 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	267,62	267,62		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	14,52	42,10		
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,12	0,24		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,9000000	17,83	51,70		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,13	0,07		
Insumo	I1315 SEINFRA	JOGO METAIS PARA MICTORIO	Material	UN	1,0000000	24,25	24,25		
Insumo	I1524 SEINFRA	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	Material	UN	1,0000000	147,02	147,02		
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24		
			MO sem LS =>		50,65	LS =>	43,15	MO com LS =>	93,80
			Valor do BDI =>		67,11			Valor com BDI =>	334,73
				Quant =>	3,0000000	Preço Total =>	1.004,19		
2.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C3513 SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	65,45	65,45		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	14,52	7,26		
Insumo	I6167 SEINFRA	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	49,25	49,25		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	17,83	8,91		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,13	0,03		
			MO sem LS =>		8,73	LS =>	7,44	MO com LS =>	16,17
			Valor do BDI =>		16,41			Valor com BDI =>	81,86
				Quant =>	7,0000000	Preço Total =>	573,02		
2.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	630,30	630,30		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	14,52	43,56		
Insumo	I8651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	322,32	322,32		
Insumo	I0082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	I8636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	192,74	192,74		
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,12	0,24		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	17,83	53,49		
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	10,46	10,46		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,13	0,07		
Insumo	I1262 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78		
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	5,24	0,52		
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24		
			MO sem LS =>		52,40	LS =>	44,65	MO com LS =>	97,05
			Valor do BDI =>		158,07			Valor com BDI =>	788,37
				Quant =>	1,0000000	Preço Total =>	788,37		
2.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4636 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	311,68	311,68		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	14,52	47,91		
Insumo	I0301 SEINFRA	BUCHA PLASTICA 8MM	Material	UN	2,0000000	0,12	0,24		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,3000000	17,83	58,83		
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	2,0000000	10,46	20,92		



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,1200000	0,13	0,14		
Insumo	18637 SEINFRA	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	Material	UN	1,0000000	105,49	105,49		
Insumo	11579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	Material	UN	2,0000000	1,12	2,24		
Insumo	11864 SEINFRA	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	55,93	55,93		
Insumo	12265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	1,0000000	19,98	19,98		
			MO sem LS =>		57,63	LS =>	49,11	MO com LS =>	106,74
			Valor do BDI =>		78,16			Valor com BDI =>	389,84
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			389,84
2.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0356 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	590,79	590,79		
o		(2,00x0,60)m	ACESSÓRIOS						
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0030000	318,28	0,95		
o Auxiliar									
Insumo	10184 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	Material	m²	1,6800000	218,78	367,55		
Insumo	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	3,0000000	55,35	166,05		
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,9000000	3,43	3,08		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,0000000	13,21	26,42		
			MO sem LS =>		28,91	LS =>	24,64	MO com LS =>	53,55
			Valor do BDI =>		148,17			Valor com BDI =>	738,96
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>			1.477,92
2.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C0356 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	450,99	450,99		
o		(1,60x0,60)m	ACESSÓRIOS						
Composição	C0170 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0023000	318,28	0,73		
o Auxiliar									
Insumo	10184 SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	Material	m²	1,3200000	218,78	288,78		
Insumo	10916 SEINFRA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	Material	UN	2,0000000	55,35	110,70		
Insumo	11513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,6000000	3,43	2,05		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	1,8000000	13,21	23,77		
			MO sem LS =>		26,47	LS =>	22,56	MO com LS =>	49,03
			Valor do BDI =>		113,10			Valor com BDI =>	564,09
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			564,09
2.8.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1902 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	750,86	750,86		
o			ACESSÓRIOS						
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	14,52	58,08		
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0300000	35,81	1,07		
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-80	Material	KG	1,1400000	3,02	3,44		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	16,3800000	0,30	4,91		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	17,83	71,32		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	2,2800000	0,13	0,29		
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,0400000	45,42	1,81		
Insumo	11648 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	Material	UN	1,0000000	253,69	253,69		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,5000000	17,83	44,57		
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	2,0000000	71,16	142,32		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVEnte	Mão de Obra	H	2,5000000	13,21	33,02		
Insumo	12131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	Material	UN	2,0000000	48,19	96,38		
Insumo	12265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	2,0000000	19,98	39,96		
			MO sem LS =>		111,77	LS =>	95,22	MO com LS =>	206,99
			Valor do BDI =>		188,31			Valor com BDI =>	939,17
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>			939,17
2.8.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2270 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	85,36	85,36		
o			ACESSÓRIOS						
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	14,52	14,52		
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	17,83	11,58		
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,13	0,03		
Insumo	11861 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	Material	UN	1,0000000	59,23	59,23		
			MO sem LS =>		14,09	LS =>	12,01	MO com LS =>	26,10
			Valor do BDI =>		21,40			Valor com BDI =>	106,76
				Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>			640,56
2.8.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C2504 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	69,23	69,23		
o			ACESSÓRIOS						

Handwritten signatures and initials, including a large '10' and a signature.



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
1.1.1									
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	14,52	9,43		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6500000	17,83	11,58		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,13	0,03		
Insumo	I2131 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	Material	UN	1,0000000	48,19	48,19		
			MO sem LS =>		11,34	LS =>	9,67	MO com LS =>	21,01
			Valor do BDI =>		17,38			Valor com BDI =>	86,59
					Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	519,54
Insumo	I2265 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	Material	UN	1,0000000	19,98	19,98		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		5,01			Valor com BDI =>	24,99
					Quant. =>	6,0000000		Preço Total =>	149,94
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,13	0,13		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,03			Valor com BDI =>	0,16
					Quant. =>	24,0000000		Preço Total =>	3,84
2.8.15									
Composição	C2158 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	44,16	44,16		
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	14,52	7,84		
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5400000	17,83	9,62		
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,13	0,15		
Insumo	I1799 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	26,55	26,55		
			MO sem LS =>		9,43	LS =>	8,03	MO com LS =>	17,46
			Valor do BDI =>		11,07			Valor com BDI =>	55,23
					Quant. =>	30,0000000		Preço Total =>	1.656,90
2.9		ESQUADRIAS					22.305,29		
2.9.1									
Composição	C1986 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	490,13	490,13		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	14,52	54,45		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	33,21	0,35		
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	80,38	80,38		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,30	0,51		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,72	1,23		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	17,83	68,86		
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95		
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	16,06	48,18		
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	23,87	47,74		
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	7,33	1,46		
Insumo	I1707 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	Material	UN	1,0000000	108,73	108,73		
Insumo	I1560 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,18	1,44		
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96		
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	Material	UN	6,0000000	0,90	5,40		
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49		
			MO sem LS =>		88,96	LS =>	75,80	MO com LS =>	164,76
			Valor do BDI =>		122,92			Valor com BDI =>	613,05
					Quant. =>	2,0000000		Preço Total =>	1.226,10
2.9.2									
Composição	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	505,89	505,89		
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	14,52	54,45		
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	33,21	0,35		
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	80,38	80,38		
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,30	0,51		
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,72	1,23		
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	17,83	68,86		
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95		
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	16,06	48,18		
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	23,87	47,74		
Insumo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0000000	124,48	124,49		



Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	7,33	1,46		
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,44		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96		
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	0,90	5,40		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49		
			MO sem LS =>		88,96	LS =>	75,80	MO com LS =>	164,76
			Valor do BDI =>		126,87			Valor com BDI =>	632,76
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	2.531,04		
2.9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1988 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	520,86	520,86		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	14,52	54,45		
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m²	0,0106000	33,21	0,35		
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	80,38	80,38		
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,30	0,51		
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,72	1,23		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	17,83	66,86		
Insumo	11155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	29,95	29,95		
Insumo	11031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	16,06	48,18		
Insumo	11240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	23,87	47,74		
Insumo	11709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	139,46	139,46		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	7,33	1,46		
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	6,0000000	0,18	1,44		
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	17,83	24,96		
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	0,90	5,40		
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	13,21	18,49		
			MO sem LS =>		88,96	LS =>	75,80	MO com LS =>	164,76
			Valor do BDI =>		130,63			Valor com BDI =>	651,49
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	651,49		
2.9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1994 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (SI/CESSÓRIOS)	ESQUADRIAS DE MADEIRA	m²	1,0000000	76,00	76,00		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	14,52	17,27		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,1900000	17,83	21,21		
Insumo	11715 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ	Material	m²	1,0000000	37,52	37,52		
			MO sem LS =>		20,78	LS =>	17,70	MO com LS =>	38,48
			Valor do BDI =>		19,06			Valor com BDI =>	95,08
				Quant. =>	12,2400000	Preço Total =>	1.163,53		
2.9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1408 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	OUTROS ELEMENTOS	M	1,0000000	27,31	27,31		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	14,52	4,35		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	17,83	5,34		
Insumo	18274 SEINFRA	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	Material	CJ	0,2000000	80,38	16,07		
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,0400000	7,33	0,29		
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	2,0000000	0,18	0,36		
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	1,0000000	0,90	0,90		
			MO sem LS =>		5,23	LS =>	4,46	MO com LS =>	9,69
			Valor do BDI =>		6,84			Valor com BDI =>	34,15
				Quant. =>	16,8000000	Preço Total =>	573,72		
2.9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C4588 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	18,03	18,03		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	14,52	3,63		
Insumo	10498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	17,83	4,45		
Insumo	12311 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35		
Insumo	11587 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	Material	UN	6,0000000	0,10	0,60		
			MO sem LS =>		4,36	LS =>	3,72	MO com LS =>	8,08
			Valor do BDI =>		4,52			Valor com BDI =>	22,55
				Quant. =>	24,0000000	Preço Total =>	541,20		
2.9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1382 SEINFRA	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	62,85	62,85		
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	14,52	21,78		



RS ENGENHARIA
CNPJ: 03.434.044/0001-18

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA E.E.I.F BENTO PEREIRA

Bancos
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.
25,08%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,20%
Mensalista: 48,69%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	1,5000000	17,83	26,74	
Insumo	I1942 SEINFRA	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X85MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	Material	UN	1,0000000	14,33	14,33	
			MO sem LS =>	26,20	LS =>	22,32	MO com LS =>	48,52
			Valor do BDI =>	15,76			Valor com BDI =>	78,61
				Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	943,32	
2.9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	ELEMENTOS VAZADOS	m²	1,0000000	64,34	64,34	
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0053000	814,84	3,25	
Insumo	I0810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	2,74	13,70	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	17,83	33,52	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	13,21	13,87	
			MO sem LS =>	26,81	LS =>	22,85	MO com LS =>	49,66
			Valor do BDI =>	16,13			Valor com BDI =>	80,47
				Quant. =>	7,8000000	Preço Total =>	627,66	
2.9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4070 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	DIVISÓRIAS	m²	1,0000000	297,11	297,11	
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	35,81	0,14	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,30	0,48	
Insumo	I0799 SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	1,95	1,36	
Insumo	I7895 SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	186,66	186,66	
Insumo	I1621 SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	1,76	2,28	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,4000000	17,83	42,79	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	4,8000000	13,21	63,40	
			MO sem LS =>	57,34	LS =>	48,85	MO com LS =>	106,19
			Valor do BDI =>	74,51			Valor com BDI =>	371,62
				Quant. =>	37,8000000	Preço Total =>	14.047,23	

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS
Abertura da Licitação 24/07/2020 08:30
Número do Processo Licitatório TP Nº04/2020-SEMED

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

217.635,77
54.534,22
272.169,99


SEIDLER DOURADO
Diretor