

PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de Irauçuba
Att: Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇO N° 2019.07.17.02TP/2019

1 – Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n° 8.666/93, com as alterações da Lei n° 8.883/94, atualizada pela Lei n° 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições deste edital.

2 – Contratação de pessoa jurídica para prestar os serviços de Reforma da Escola Josefa Clotilde Tabosa Braga, localizada no Distrito de Missi, de responsabilidade da Secretaria da Educação do Município de Irauçuba/CE.

3 – O prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, com prazo de execução de **150 dias** conforme edital.

4 – O valor global da nossa proposta para a execução dos serviços é de **R\$ 627.32,22 (seiscentos e vinte e sete mil, trinta e dois reais e vinte e dois centavos)** conforme planilha orçamentária, em anexo.

5 – Declaramos expressamente que nos preços oferecidos estão incluídas todas as despesas incidentes sobre a execução dos serviços, tais como: custos diretos e indiretos, tributos incidentes, taxa de administração, serviços, encargos sociais, trabalhistas, seguros, treinamento, lucro, transporte e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos.

6– Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Alberto Barbosa Saldanha, Carteira de Identidade n° 98024000095, Órgão Expedidor SSP (CE) e CPF n° 313.822.583-72, como representante legal desta empresa.

7 – Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias, contados a partir da data da ordem de serviço.



8 – Declaramos que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

PROPONENTE: BS Construções e Serviços Eireli.

CNPJ N°: 15.694.165/0001-88

ENDEREÇO: Plácido Monteiro Gondim, 44 – Sala 01 – Centro – Caucaia - CE.

TELEFONE: (85) 3011.0300

E-MAIL: bsconstrucoes@gmail.com



Caucaia (CE), 12/08/2019



OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	MAO DE OBRA	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	Total Geral		
C0661	PEDREIRO		H	0,063	17,83	1,1233	-	9,45	
	SERVENTE		H	0,630	13,21	8,3223			
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	9,446			Equipam.	M	
					Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	69,40
		Mão de Obra						9,45	
		9,45						M	
		34,940							
C2453	MAO DE OBRA						-	69,40	
	AJUDANTE DE ENCANADOR		H	1,0800	14,52	15,68			
	ENCANADOR		H	1,0800	17,83	19,26			
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	34,9400			Equipam.	M2	
					Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	48,07
			Mão de Obra						69,40
			34,94						M2
			14,550						
			34,4600						
			Encargos						
		34,46							
		48,07							
		69,40							
C4462	MAO DE OBRA						-	48,07	
	AJUDANTE DE TELHADISTA		H	0,450	14,52	6,53			
	TELHADISTA		H	0,450	17,83	8,02			
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	14,550			Equipam.	M2	
					Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	45,91
			Mão de Obra						48,07
			14,55						M2
			33,520						
			33,52						
			Encargos						
		33,52							
		45,91							
		48,07							
C1329	MAO DE OBRA						-	45,91	
	SERVENTE		H	0,990	13,21	13,08			
	PEDREIRO		H	0,990	17,83	17,65			
	TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	30,730			Equipam.	M2	
					Encargos	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	132,10
			Mão de Obra						45,91
			30,73						M2
			15,180						
			15,18						
			Encargos						
		15,18							
		132,10							
		45,91							
		48,07							



Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoes@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	
C0804	PEDRISCO	M3	0,0100	62,78	0,63	BDI Equipam. Total Geral 65,01 0,53 181,21 M2
	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,4500	5,18	2,33	
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,38	9,50	
	TIJOLO MACIÇO COMIUM	UN	18,0000	0,23	4,14	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,1400			
	Mão de Obra			Mat/Serv.		
			117,54	63,14		
C0805	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA					BDI Equipam. Total Geral 92,56 65,01 181,21 M2
	TRACO 1:3					
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,692	17,83	30,17	
	SERVENTE	H	0,945	13,21	12,48	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	42,650			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	COMBOGÓ ANTI-CHUVA 50X40CM	UN	5,000	3,79	18,95	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M3	0,0053	642,82	3,41	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,360			
Mão de Obra			Mat/Serv.			
		42,65	22,36			
C2666	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE					BDI Equipam. Total Geral 92,56 65,01 181,21 M2
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	1,800	17,83	32,09	
	SERVENTE	H	0,900	13,21	11,89	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	43,980			
	MATERIAL/SERVIÇO					
	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,0000	44,79	44,79	
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0059	642,82	3,79	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,580			
	Mão de Obra			Mat/Serv.		
		43,98	48,58			
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO					BDI Equipam. Total Geral 1.121,15 92,56 1.213,71 M3
	Equipam. (C/HORARIO)					
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	17,68	12,62	
	T O T A L Equipam.	R\$	12,6200			
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	11,0700	14,52	160,74	
	ARMADOR/FERREIRO	H	4,3200	17,83	77,03	
	CARPINTEIRO	H	6,7500	17,83	120,35	
	PEDREIRO	H	1,8000	17,83	32,09	
	SERVENTE	H	10,8000	13,21	142,67	
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	532,8800				
MATERIAL/SERVIÇO						



Handwritten signature and initials.

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoes@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

Handwritten signature and initials.

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral			
C3001	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,2000	10,35	12,42	Equipam. 12,62	1.121,15 M2			
	AREIA MEDIA	M3	0,6235	45,90	28,62					
	ACO CA-25	KG	60,0000	4,57	274,20					
	BRITA	M3	0,8780	69,08	60,65					
	CIMENTO PORTLAND	KG	327,6000	0,41	134,32					
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,6000	14,80	8,88					
	PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	KG	2,0000	10,13	20,26					
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,0000	7,26	36,30					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	575,6500							
		Mão de Obra								
		532,88								
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm³) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	H	0,540	17,83	9,6282					
	MAO DE OBRA	H	0,540	13,21	7,1334					
T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,762								
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm³) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	1,100	35,46	39,0060						
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,000	1,80	14,4000						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,406								
	Mão de Obra									
	16,76									
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL									
	MAO DE OBRA									
PEDREIRO	H	0,1350	17,83	2,41						
SERVENTE	H	0,2250	13,21	2,97						
T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,3800								
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,70	2,70						
CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,51	0,88						
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	31,51	0,47						
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,45	0,13						
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	257,55	8,76						
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,9400								
	Mão de Obra									
	5,38									
C1863	PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA									
	MAO DE OBRA									
	41,30									
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,94							
	Mão de Obra									
	18,32									



Handwritten signature and initials.

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoes@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	SERVENTE	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	Equipam.	BDI	Total Geral
C442	TOTAL MÃO DE OBRA		H	0,5400	13,21	7,13			
	MATERIAL/SERVICO		R\$	16,760					
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:6		KG	0,0200	275,31	5,51			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	Mão de Obra	R\$	5,510	Mat/Serv.	5,51			
		16,76						57,24	22,27
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm								M2
	(100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE								
	MAO DE OBRA		H	0,648	17,83	11,5538			
	LADRILHISTA		H	0,648	13,21	8,5601			
	SERVENTE		R\$	20,114					
TOTAL MÃO DE OBRA									
MATERIAL/SERVICO		M2	1,100	27,21	29,9310				
CERÂMICA ESMALTADA (10x10)cm (100cm2) - DECORATIVA		KG	4,000	1,80	7,2000				
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E									
PORCELANATOS		R\$	37,131						
TOTAL MATERIAL/SERVICO	Mão de Obra	R\$	Encargos	37,13	Mat/Serv.	37,13			
	20,11						89,65	57,24	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO								M2
COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)									
MAO DE OBRA		H	1,440	17,83	25,6752				
LADRILHISTA		H	1,125	13,21	14,8613				
SERVENTE		R\$	40,537						
TOTAL MÃO DE OBRA									
MATERIAL/SERVICO		M3	0,018	45,90	0,83				
AREA MÉDIA		KG	2,730	0,99	2,70				
CAL HIDRATADA		KG	2,800	0,41	1,15				
CIMENTO PORTLAND		M2	1,100	40,39	44,4290				
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM		R\$	49,109						
TOTAL MATERIAL/SERVICO	Mão de Obra	R\$	Encargos	49,11	Mat/Serv.	49,11			
	40,54						72,95	89,65	
C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO								M
GALVANIZADO 3/4"									
MAO DE OBRA		H	0,9000	17,83	16,05				
ARMADOR/FERREIRO		H	0,9000	17,83	16,05				
PEDREIRO		R\$	32,1000						
TOTAL MÃO DE OBRA									
MATERIAL/SERVICO		UN	0,2000	4,77	0,95				
COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 3/4"									



Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoes@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6




OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	Equipam.	BDI	Total Geral
C2462	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'	UN	0,6000	6,67	4,00		12,44	72,95 M2
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	2,7000	11,39	30,75			
	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	0,4000	12,88	5,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	40,8500					
	Mão de Obra		32,10					
	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,180	14,52	2,61			
	PINTOR	H	0,270	17,85	4,82			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO	R\$	7,430					
C1280	SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	10,87	2,07		15,91	12,44 M2
	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,5100	5,76	2,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	5,010					
	Mão de Obra		7,43					
	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,315	14,52	4,5738			
	PINTOR	H	0,360	17,85	6,4260			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO	R\$	11,000					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,040	11,50	0,4600			
ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	19,31	3,0896				
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/MADEIRA	LT	0,130	8,89	1,1557				
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,400	0,50	0,2000				
T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	4,905						
Mão de Obra		11,00						
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO						29,30	15,91 M2
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,720	14,52	10,45			
	PINTOR	H	0,720	17,85	12,85			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVICO	R\$	23,300					
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,030	11,50	0,35			
	ESMALTE SINTÉTICO	LT	0,160	19,31	3,09			
	LIXA PARA FERRO	UN	0,300	1,19	0,36			
	ZARCÃO	LT	0,120	18,31	2,20			
	T O T A L MATERIAL/SERVICO	R\$	6,000					
Mão de Obra								



[Handwritten signature]

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoes@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

[Handwritten initials]

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%, MÉS 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA MATERIAL/SERVIÇO	23,30	-	6,00	29,30 UND
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	282,86	282,86
	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	27,16	54,32
	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	248,91	248,91
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	586,0900	Mat/Serv. 586,09	Equipam. -
	Mão de Obra		-	586,09	Total Geral 586,09 UN
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA MATERIAL/SERVIÇO				
	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000	282,86	282,86
	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000	27,16	54,32
	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000	261,72	261,72
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	598,9000	Mat/Serv. 598,90	Equipam. -
	Mão de Obra		-	598,90	Total Geral 598,90 M2
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS) MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,071	14,52	15,55
	CARPANTEIRO	H	1,071	17,83	19,10
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,650		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,000	51,86	51,86
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,860	Mat./Serv. 51,86	Equipam. -
	Mão de Obra		-	51,86	Total Geral 86,51 UN
C1144	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2" MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,225	14,52	3,27
	CARPANTEIRO	H	0,225	17,83	4,01
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,280		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	DOBRADICA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,000	17,70	17,7000
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 1 3/4"X10MM	UN	6,000	0,14	0,8400
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,540	Mat/Serv. 18,54	Equipam. -
	Mão de Obra		-	18,54	Total Geral 25,82 UN
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,800	14,52	26,14
	CARPANTEIRO	H	1,800	17,83	32,09



Handwritten signature

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoes@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

Handwritten mark

Handwritten mark

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total
	MATERIAL/SERVIÇO				
	CANTONEIRA DE FERRO 1"x3/16" (L X E)	KG	48,7500	5,00	243,75
	TUBO ACO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	27,0000	35,74	964,98
	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	KG	12,5000	4,75	59,38
	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	8,0000	4,32	34,56
	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	9,0000	27,74	249,66
	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	17,0000	7,13	121,21
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5338	7,34	18,60
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,6803	298,88	203,33
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X LANCAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M2 M3	12,5000 0,6803	51,75 103,43	646,88 70,36
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.612,710 Encargos	Mat/Serv. 2.612,71	Equipam. 260,87
	Mão de Obra				
					Total Geral 2.971,75
					M2
C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	H	1,350	17,83	24,0705
	MAO DE OBRA	H	2,250	13,21	29,7225
	PEDREIRO	R\$	53,793		
	SERVENTE				
	T O T A L MÃO DE OBRA				
	MATERIAL/SERVIÇO				
	AREIA GROSSA	M3	0,0072	49,50	0,3564
	BATENTE DE FERRO	M	2,500	16,11	40,2750
	CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,99	0,4851
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,41	0,8323
	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,780	22,20	39,5160
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,590	47,25	27,8775
	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,000	97,74	97,7400
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	207,082 Encargos	Mat/Serv. 207,08	Equipam. 338,60
	Mão de Obra				
					Total Geral 260,87
					M2
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	H	2,250	17,83	40,1175
	MAO DE OBRA	H	1,350	13,21	17,8335
	AJUDANTE	R\$	57,951		
	MONTADOR				
	T O T A L MÃO DE OBRA				
	MATERIAL/SERVIÇO				
	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	267,15	267,1500
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0210	642,82	13,4992



16

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
LOCAL: DISTRITO DE MISSI
MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Composição/Insumo	Und	Coeficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
			R\$	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.		M2
C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	Mão de Obra 57,95	H	2,700	17,83	48,1410	290,99	338,60
	MAO DE OBRA		H	2,700	13,21	35,6670		
	PEDREIRO		H	2,700				
	SERVENTE		R\$	83,808				
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO		M2	1,000	204,05	204,0500		
	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO		M3	0,010	312,96	3,1296		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3		R\$	207,180				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 83,81			207,18			
C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA							
	Equipam. (C/HORARIO)		H	3,0000	38,66	115,98		
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)		H	1,0000	104,57	104,57		
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)		R\$	220,5500				
	TOTAL Equipam.							
	MAO DE OBRA		H	3,6000	14,52	52,2720		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	3,6000	18,07	65,05		
	ELETRICISTA		R\$	117,3220				
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVIÇO		UN	1,0000	44,72	44,72		
	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA		M	60,0000	7,11	426,60		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2		UN	5,0000	3,37	16,85		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"		UN	1,0000	84,02	84,02		
	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A		M	12,0000	6,40	76,80		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"		UN	1,0000	1,90	1,90		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"		UN	1,0000	32,15	32,15		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M		UN	1,0000	393,16	393,16		
	POSTE DE CONCRETO DUPLA T 150/9		UN	1,0000	245,16	245,16		
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE		UN	4,0000	5,97	23,88		
	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLA "T"		UN	1,0000	272,79	272,79		
	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		UN	1,0000				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1.618,0300				
		Encargos						
	Mão de Obra	117,32			1.618,03			
	Equipam.					220,55		
	BDI							
	Total Geral							1.955,90



Handwritten initials and signature.

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS: 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	269,94	UN
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES						
	332X332X95mm. C/BARRAMENTO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,700	14,52	39,20		
	ELETRICISTA	H	2,700	18,07	48,79		
	T O T A L MÃO DE OBRA		87,990				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	27,54	27,54		
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	27,09	27,09		
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,000	22,39	22,39		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES	UN	1,000	104,93	104,93			
332X332X95mm. C/BARRAMENTO							
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		181,950					
	Encargos						
	Mat./Serv.						
	181,95						
	Equipam.						
	BDI						
	189,87						
	Total Geral						
	269,94						
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,150	14,52	45,74		
	ELETRICISTA	H	1,350	18,07	24,39		
	T O T A L MÃO DE OBRA		70,130				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,0000	14,38	43,14		
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	42,33	42,33		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2,12	2,12	2,12		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	32,15	32,15		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		119,740					
	Encargos						
	Mat./Serv.						
	119,74						
	Equipam.						
	BDI						
	17,41						
	Total Geral						
	189,87						
	M						
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,405	14,52	5,8806		
	ELETRICISTA	H	0,405	18,07	7,3184		
	T O T A L MÃO DE OBRA		13,199				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D=32mm (1")	M	1,100	3,83	4,2130		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		4,213				
		Encargos					
		Mat./Serv.					
	4,21						
	Equipam.						
	BDI						
	19,39						
	Total Geral						
	17,41						
	M						
C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3600	14,52	5,23		



bc

8

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoes@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

Handwritten marks at the bottom of the page.

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total
C1205	ELETRICISTA	H	0,3600	18,07	6,51
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,7400		
	MATERIAL/SERVIÇO	M	1,0000	7,65	7,65
	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	R\$	7,6500		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Encargos	7,65	
	Mão de Obra				13,48 M
					Total Geral 19,39 M
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"				
	MAO DE OBRA	H	0,2700	14,52	3,92
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2700	18,07	4,88
	ELETRICISTA	R\$	8,8000		
	TOTAL MÃO DE OBRA	M	1,0000	4,68	4,68
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,6800		
	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"		Encargos	4,68	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			4,68	
	Mão de Obra				4,56 M
					Total Geral 13,48 M
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2				
	MAO DE OBRA	H	0,0990	14,52	1,44
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0990	18,07	1,79
	ELETRICISTA	R\$	3,230		
	TOTAL MÃO DE OBRA	M	1,020	1,30	1,33
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,330		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2		Encargos	1,33	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			1,33	
	Mão de Obra				5,40 M
					Total Geral 4,56 M
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2				
	MAO DE OBRA	H	0,1080	14,52	1,57
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1080	18,07	1,95
	ELETRICISTA	R\$	3,520		
	TOTAL MÃO DE OBRA	M	1,020	1,84	1,88
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,880		
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2		Encargos	1,88	
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO			1,88	
	Mão de Obra				8,09 M
					Total Geral 5,40 M
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2				
	MAO DE OBRA	H	0,126	14,52	1,83
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,126	18,07	2,28
	ELETRICISTA	R\$	4,110		
	TOTAL MÃO DE OBRA				



Handwritten initials and signature.

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoes@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

Handwritten initials and signature.

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1. (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÊS: 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	Total Geral		
C0527	MATERIAL/SERVICO	M	1,020	3,90	3,98	BDI	11,94 M	
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	R\$	3,980					
	TOTAL MATERIAL/SERVICO		Encargos	Mat./Serv.	Equipam.			8,09
		Mão de Obra	3,98					
		4,11						
C4762	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	H	0,144	14,52	2,09	BDI	11,94 UN	
	MAO DE OBRA	H	0,144	18,07	2,60			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$	4,690					
	ELETRICISTA							
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVICO	M	1,020	7,11	7,25			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	7,250	Mat./Serv.	Equipam.			11,94
	Mão de Obra	7,25						
		4,69						
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	H	0,135	14,52	1,96	BDI	5,62 UN	
	MAO DE OBRA	H	0,135	18,07	2,44			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$	4,400					
	ELETRICISTA							
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVICO	UN	1,000	1,22	1,22			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	1,220	Mat./Serv.	Equipam.			5,62
	Mão de Obra	1,22						
		4,40						
C1494	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	H	0,135	14,52	1,96	BDI	13,00 UN	
	MAO DE OBRA	H	0,135	18,07	2,44			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$	4,400					
	ELETRICISTA							
	TOTAL MÃO DE OBRA							
	MATERIAL/SERVICO	UN	1,000	2,21	2,21			
	TOTAL MATERIAL/SERVICO	R\$	2,210	Mat./Serv.	Equipam.			6,61
	Mão de Obra	2,21						
		4,40						
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	H	0,1890	14,52	2,74	BDI	6,61 UN	
	MAO DE OBRA	H	0,1890	18,07	3,42			
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	R\$	6,160					
	ELETRICISTA							
	TOTAL MÃO DE OBRA							
MATERIAL/SERVICO	UN	1,000	6,84	6,84				
TOTAL MATERIAL/SERVICO								
	Mão de Obra							



Handwritten signature

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoes@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

Handwritten signature

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTTIDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS: 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
		R\$	Encargos	Mat./Serv.	Equipam.		UN
C1479	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 6,16	6,840	6,84		20,66	13,00
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						
	MAO DE OBRA				4,84		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3330	14,52	6,02		
	ELETRICISTA	H	0,3330	18,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,860				
	MATERIAL/SERVIÇO				9,80		
	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	9,80			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,800				
	Mão de Obra						
						31,53	20,66
C1489	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 10,86					UN
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V						
	MAO DE OBRA				6,93		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,477	14,52	8,62		
	ELETRICISTA	H	0,477	18,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,550				
	MATERIAL/SERVIÇO				15,98		
	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,000	15,98			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,980				
	Mão de Obra						
						55,64	31,53
C1640	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 15,55					UN
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W						
	MAO DE OBRA				6,53		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,52	16,26		
	ELETRICISTA	H	0,9000	18,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,7900				
	MATERIAL/SERVIÇO				32,85		
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	1,0000	32,85			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	32,8500				
	Mão de Obra						
						84,25	55,64
C1666	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	Mão de Obra 22,79					UN
	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W						
	MAO DE OBRA				14,37		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9900	14,52	17,89		
	ELETRICISTA	H	0,9900	18,07			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,2600				
	MATERIAL/SERVIÇO						



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA: REFORMA DA E.M.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS: 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total
C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	UN	1,0000	51,99	51,99
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,9900	51,99	
		Mão de Obra			
		32,26			
		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W			
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4500	14,52	6,53
	ELETRICISTA	H	0,9000	18,07	16,26
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,7900		
	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	UN	1,0000	33,64	33,64
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	33,6400	33,64		
	Mão de Obra				
	22,79				
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/LÂMPADA INCANDESCENTE				
	MAO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,720	14,52	10,4544
	ELETRICISTA	H	0,720	18,07	13,0104
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,465		
	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	1,000	24,03	24,0300
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,830	1,80	1,8000
		Mão de Obra			
		23,47			
	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS			
MAO DE OBRA					
ELETRICISTA		H	0,315	18,07	5,6921
SERVENTE		H	28,800	13,21	380,4480
T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	386,140		
AREIA MEDIA		M3	0,1680	45,90	7,7112
BRITA		M3	0,2110	69,08	14,5759
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2		M	16,0000	1,30	20,8000
CIMENTO PORTLAND		KG	53,0000	0,41	21,7300
PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA		UN	4,0000	5,09	20,3600
SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	95,51	95,5100	
	BDI	56,43		56,43	
	Equipam.				
	Total Geral			84,25	
		UN			
	BDI	49,30		49,30	
	Equipam.				
	Total Geral			56,43	
		UN			
	BDI	940,01		940,01	
	Equipam.				
	Total Geral			49,30	
		UN			



Handwritten signature and initials.

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoes@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

Handwritten signature and initials.

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS: 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	BDI	Total Geral
C1175	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	373,18	373,1800	-	940,01
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	553,867	553,87	Equipam.	36,19	UN
	Mão de Obra						
	386,14						
	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,720	14,52	10,4544		
	ELETRICISTA	H	0,720	18,07	13,0104		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,465				
	LÂMPADA INCANDESCENTE	UM	1,000	1,80	1,8000		
PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9X4 TIPO BRASIL	UM	1,000	10,92	10,9200			
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,720	12,72	Equipam.		36,19	
Mão de Obra							
23,47							
C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,810	14,52	11,7612		
	ELETRICISTA	H	0,810	18,07	14,6367		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,398				
	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,000	48,17	48,1700		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,170	48,17	Equipam.		74,57
	Mão de Obra						
	26,40						
	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A					
MAO DE OBRA							
AJUDANTE DE ELETRICISTA		H	0,810	14,52	11,7612		
ELETRICISTA		H	0,810	18,07	14,6367		
T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	26,398				
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A		UN	1,000	48,17	48,1700		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	48,170	48,17	Equipam.		74,57
Mão de Obra							
26,40							
C4562		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V					
	MATERIAL/SERVIÇO						
	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,000	107,19	107,1900		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,170	48,17	Equipam.		107,19
Mão de Obra							
26,40							



Handwritten signature

Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoes@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

Handwritten signature

OBRA: REFORMA DA E.M.E.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUJUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	Equipam.	BDI	Total Geral	
C3584	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1.1/2')	M	1,500	2,77	4,1550				
	TUBO DE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,500	4,72	2,3600				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,921						
	Mão de Obra								
							52,18	151,99	
								UN	
C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,450	14,52	6,53				
	ENCANADOR	H	0,450	17,83	8,02				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,550						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	UN	1,000	37,63	37,63				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,630						
		Mão de Obra							
								290,27	52,18
									UN
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO								
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,2025	14,52	2,9403				
	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	H	1,0665	14,52	15,4856				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,2025	17,83	3,6106				
	CARPINTIEIRO	H	1,0665	17,83	19,0157				
	PEDREIRO	H	3,7251	17,83	66,4185				
	SERVENTE	H	7,3746	13,21	97,4185				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	204,8892						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0440	10,35	0,4554				
	AREIA MEDIA	M3	0,1610	45,90	7,3899				
	ACO CA-60	KG	2,5820	4,18	10,7928				
	BRITA	M3	0,0770	69,08	5,3192				
	CAL HIDRATADA	KG	7,6440	0,99	7,5676				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2000	18,93	3,7860				
	CIMENTO PORTLAND	KG	41,9090	0,41	17,1827				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0590	7,26	0,4283				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,1200	0,23	32,4576				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	85,3795							
	Mão de Obra								
							18,30	290,27	
								M3	
C2957	SUBST. DE HIDRÔMETRO CAVALETE MONTADO C/RECUF. CALCADA/MUIRO (CASO F)								



Rua Plácido Monteiro Gondim, 44, sala 01 – Centro – Caucaia (CE)
 Fone: (85) 3011-0300 • e-mail: bsconstrucoeservicos@outlook.com
 CNPJ: 15.694.165/0001-88 • ISS: 007489-6

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

OBRA: REFORMA DA E.M.F.F. JOSEFA CLOTILDE TABOSA BRAGA
 LOCAL: DISTRITO DE MISSI
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE
 FONTE: TABELA SEINFRA/CE 026.1 (COM DESONERAÇÃO)
 ENCARGOS SOCIAIS: HORA: 85,20%; MÉS: 48,69% E BDI: 20,00%

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Composição/Insumo	Und	Coefficiente	P. unitário	P. total	
C3442	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)	H	0,125	38,70	4,8375	
	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	R\$	4,838			
	TOTAL EQUIPAMENTOS					
	MAO DE OBRA	H	0,225	17,83		4,0118
	ENCANADOR	H	0,225	13,21		
	SERVEANTE	R\$	6,984			2,9723
	TOTAL MÃO DE OBRA					
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,0725	49,50		3,59
	AREIA GROSSA	M3	0,01	69,08		
	BRITA	KG	4,5	0,41		1,85
	CIMENTO PORTLAND	UN	0,1	3,19		0,32
	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	KG	0,0006	44,17		0,03
LINHA DE NYLON REF. 050	R\$	6,480				
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
Mão de Obra			Mat./Serv.			
			Encargos	6,48		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				4,8380		
				Equipam.		
				4,8380		
				BDI		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,75		
				UN		
				18,30		
				UN		
				393,		

