



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moráújo
com novo tempo!



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORÁJUO-CE.

Local: RUA ZECA ARAÚJO, CENTRO, MORÁJUO-CE

Fonte: TABELA SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

B.D.I.: 26,63%

Data do orçamento: 03 DE JANEIRO DE 2025

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
4.0			REVESTIMENTO		
4.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	ÁREA	Nº LADOS
				QUANT	
				1395,68	M2
			4,15 x 1,57 x 2,00 = 13,03		
			14,13 x 1,79 x 2,00 = 50,59		
			36,41 x 1,41 x 2,00 = 102,68		
			4,70 x 0,86 x 2,00 = 8,08		
			5,65 x 0,72 x 2,00 = 8,14		
			11,72 x 0,74 x 2,00 = 17,35		
			5,65 x 0,72 x 2,00 = 8,14		
			11,72 x 0,78 x 2,00 = 18,28		
			8,03 x 1,12 x 2,00 = 17,99		
			2,07 x 0,07 x 2,00 = 0,29		
			1,82 x 0,99 x 2,00 = 3,60		
			0,41 x 0,76 x 2,00 = 0,62		
			1,46 x 0,92 x 2,00 = 2,69		
			1,37 x 1,04 x 2,00 = 2,85		
			4,80 x 0,53 x 2,00 = 5,09		
			4,25 x 0,73 x 2,00 = 6,21		
			4,70 x 1,13 x 2,00 = 10,62		
			5,90 x 0,66 x 2,00 = 7,79		
			3,17 x 2,07 x 2,00 = 13,12		
			3,17 x 2,19 x 2,00 = 13,88		
			4,65 x 2,55 x 2,00 = 23,72		
			4,40 x 3,00 x 2,00 = 26,40		
			COMP ALT.		
			PREENCHIMENTO MURO 6,65 x 3,00 = 19,95		
			ALVENARIA DE FECHAMENTO DE PORTAS E JANELAS 1,50 x 0,90 x 4,00 = 5,40		
			ALVENARIA DE FECHAMENTO DE PORTAS E JANELAS 0,80 x 2,10 x 1,00 = 1,68		
			ÁREA		
			ÁREA REFERENTE A DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA 1007,49		
4.2	SEINFRA	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	ÁREA	
			CONFORME ÁREA DE CHAPISCO 1395,68		
			ÁREA EXTERNA(FACHADA) -42,60		
			COMP ALT. QUANT		
			ÁREA EXTERNA(FACHADA LATERAL) 5,00 x 3,00 x -1,00 = -15,00		
4.3	SEINFRA	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	ÁREA	
			CONFORME ITEM 9.1 1250,18		
4.4	SEINFRA	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ÁREA	
			CONF. ÁREA DE LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL 273,65		
4.5	SEINFRA	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	ÁREA	
			CONF. ÁREA DE LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL 273,65		
4.6	SEINFRA	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	COMP	ALT
			WC PNE 8,94 x 3,00 = 8,94		
			WC 01 6,40 x 3,00 = 6,40		
			8,40 x 3,00 = 8,40		
			WC 02		
			WC 03 6,70 x 3,00 = 6,70		
			WC 04 7,18 x 3,00 = 7,18		
			ÁREA		
			FACHADA - CONFORME PROJETO 49,55		
4.7	SEINFRA	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ÁREA	
			ÁREA EXTERNA(FACHADA) 99,77		



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moráújo
um novo tempo!



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORÁJUO/CE

Local: RUA ZECA ARAUJO, CENTRO, MORÁJUO-CE

Fonte: TABELA SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

B.D.I.: 26,63%

Data do orçamento: 03 DE JANEIRO DE 2025

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
4.9	SEINFRA	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	ÁREA	
			<i>Via Rosa, Pierina 71x71 Polido</i>	50,22	M2
				=	50,22
5.0			COBERTURA		
5.2	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PERÍMETRO DA SEÇÃO DO PERFIL	COMP
			<i>PERFIL "U" 3" NORMAL - 3MM</i>	2,96	x 360,00
				=	1065,60
5.3	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PERÍMETRO DA SEÇÃO DO PERFIL	COMP
			<i>PERFIL "U" 3" NORMAL - 3MM</i>	2,96	x 360,00
				=	1065,60
5.4	SINAPI	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	PERÍMETRO DA SEÇÃO DO PERFIL	KG/M
			<i>PERFIL "U" 3" NORMAL - 3MM</i>	360,00	x 3,41
				=	1227,60
5.5	SINAPI	92588	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESCOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M. PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNIDADE	COMP
				2,00	
				=	2,00
5.6	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COMP	LARG
				25,36	x 8,45
				=	214,29
				3,35	x 4,20
				=	14,07
				2,84	x 6,43
				=	18,26
				4,78	x 4,71
				=	22,51
				5,53	x 6,05
				=	33,46
				6,05	x 11,11
				=	67,22
				4,78	x 3,70
				=	17,69
6.0			ESQUADRIAS E FERRAGENS		
6.1	SEINFRA	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	UNID	
				1,00	
				=	1,00
6.2	SEINFRA	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UNID	
				9,00	
				=	9,00
6.3	SEINFRA	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UNID	
				2,00	
				=	2,00
6.4	SEINFRA	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UNID	
				5,00	
				=	5,00
6.5	SEINFRA	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	LARG	ALT
				2,00	x 0,60
				=	6,00
				1,20	x 0,50
				=	1,20
				1,50	x 0,60
				=	4,50
6.6	SEINFRA	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	LARG	ALT
				2,00	x 0,60
				=	6,00
				1,20	x 0,50
				=	1,20
				1,50	x 0,60
				=	4,50
			<i>WC's</i>	0,40	x 0,40
				=	0,64
6.7	SEINFRA	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	LARG	ALT
			<i>WC's</i>	0,40	x 0,40
				=	0,64
6.8	SEINFRA	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	LARG	ALT
			<i>HALL PRINCIPAL</i>	17,78	x 1,00
				=	17,78
6.9	SEINFRA	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	QUANT	
			<i>PORTA DE ENTRADA FACHADA</i>	1,00	
				=	1,00
6.10	SEINFRA	C4951	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	COMP	LARG
			<i>PORTA DE ENTRADA FACHADA</i>	0,60	x 2,40
				=	1,44
7.0			PISO		
7.1	SEINFRA	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	ÁREA	
			<i>ÁREA DE PISO HALL PRINCIPAL</i>	121,63	M2
				=	121,63





GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
(... novo tempo!)



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Local: RUA ZECA ARAUJO, CENTRO, MORAÚJO-CE

Fonte: TABELA SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

B.D.I.: 26,63%

Data do orçamento: 03 DE JANEIRO DE 2025

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
7.2	SEINFRA	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	245,76	M2
			ÁREA		
			FISIOTERAPIA	103,31	= 103,31
			RECEPÇÃO + CIRC	26,91	= 26,91
			SALA ODONTOLÓGICA	12,87	= 12,87
			WC 03	2,58	= 2,58
			CONSULTÓRIO MÉDICO	30,49	= 30,49
			DEP 01	1,71	= 1,71
			DEP 02	1,71	= 1,71
			S. FONAUDILOGISTA	13,88	= 13,88
			S. PSICOLOGO	13,88	= 13,88
			DEP 03	1,74	= 1,74
			SALA RECEPCIONISTAS	10,35	= 10,35
			COORDENAÇÃO	7,62	= 7,62
			WC 01	2,41	= 2,41
			WC PNE	4,90	= 4,90
			DEPÓSITO	3,98	= 3,98
			WC 02	4,21	= 4,21
			WC 04	3,21	= 3,21
7.3	SEINFRA	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	364,18	M2
			CONF. ITEM 7.2	364,18	= 364,18
7.4	SEINFRA	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	451,35	M2
			ÁREA CERÂMICA ESMALTADA P/PISO	364,18	= 364,18
			ÁREA CERÂMICA ESMALTADA P/PAREDE (BANHEIROS) - CONF. ITEM 5.6	87,17	= 87,17
8.0			PINTURA		
8.1	SEINFRA	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	1250,19	M2
			PERÍMETRO		
			FISIOTERAPIA	58,50	x 3,00 = 175,50
			CIRC	8,82	x 3,00 = 26,46
			RECEPÇÃO	16,33	x 3,00 = 48,99
			COORDENAÇÃO	11,30	x 3,00 = 33,90
			SALA RECEPCIONISTAS	12,90	x 3,00 = 38,70
			DEPÓSITO	8,00	x 3,00 = 24,00
			SALA DE ESPERA S. INFANTIL	19,78	x 2,50 = 49,45
			DEP 03	5,40	x 3,00 = 16,20
			S. NUTRICIONISTA	14,90	x 3,00 = 44,70
			S. FONAUDILOGISTA	14,90	x 3,00 = 44,70
			DEP 01	5,50	x 3,00 = 16,50
			DEP 02	5,50	x 3,00 = 16,50
			COZINHA	13,80	x 3,00 = 41,40
			CONSULTÓRIO MÉDICO	22,50	x 3,00 = 67,50
			SALA ODONTOLÓGICA	16,12	x 3,00 = 48,36
			DEP COZINHA	16,17	x 3,00 = 48,51
			HALL PRINCIPAL	26,08	x 4,90 = 127,79
				19,78	x 2,70 = 53,41
				5,50	x 4,20 = 23,07
				4,00	x 3,00 = 12,00
				6,30	x 3,00 = 18,90
			ÁREA		
			CONF. SOMATÓRIO DOS QUANT. DOS ITENS REFERENTE AS LAJES (FORRO)	273,65	= 273,65
8.2	SEINFRA	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	281,84	M2
			COMP		
			ALT		
			Nº DE LADOS		
			QUANT.		
			FACHADA NORTE DE PROJETO	36,50	x 3,30 = 120,45
			FACHADA SUL DE PROJETO	30,70	x 3,50 = 107,45
			FACHADA LESTE DE PROJETO	13,95	x 3,87 = 53,94
8.3	SEINFRA	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	36,96	M2
			COMP		
			ALT		
			Nº DE LADOS		
			QUANT.		
			PORTA CEDRO DE 90CM	0,90	x 2,10 x 2,00 x 1,00 = 3,78
			PORTA CEDRO DE 70CM	0,70	x 2,10 x 2,00 x 5,00 = 14,70
			PORTA CEDRO DE 80CM	0,80	x 2,10 x 2,00 x 4,00 = 13,44
			PORTA CEDRO DE 60CM	0,60	x 2,10 x 2,00 x 2,00 = 5,04
9.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
9.1	SEINFRA	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	1710,20	M
			COMP		
				166,85	= 166,85
				609,95	= 609,95
				331,75	= 331,75
				225,15	= 225,15
				264,90	= 264,90
				111,60	= 111,60



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraujo
Um novo tempo!



MEMÓRIA DE CACULO

Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAUJO/CE.

Local: RUA ZECA ARAUJO, CENTRO, MORAUJO-CE

Fonte: TABELA SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

B.D.I.: 26,63%

Data do orçamento: 03 DE JANEIRO DE 2025

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
9.2	SEINFRA	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	COMP	355,65 M
			141,30	=	141,30
			84,50	=	84,50
			8,20	=	8,20
			73,05	=	73,05
			48,60	=	48,60
9.3	SEINFRA	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	COMP	128,10 M
			47,20	=	47,20
			0,60	=	0,60
			26,50	=	26,50
			32,50	=	32,50
			21,30	=	21,30
9.4	SEINFRA	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	COMP	68,40 M
			17,10	=	17,10
			17,10	=	17,10
			17,10	=	17,10
			17,10	=	17,10
9.5	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNID	35,00 UN
			TOMADAS SIMPLES	35,00	= 35,00
9.6	SEINFRA	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UNID	6,00 UN
			6,00	=	6,00
9.7	SEINFRA	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UNID	11,00 UN
			11,00	=	11,00
9.8	SEINFRA	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UNID	1,00 UN
			1,00	=	1,00
9.9	SEINFRA	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UNID	10,00 UN
			10,00	=	10,00
9.10	SEINFRA	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UNID	2,00 UN
			2,00	=	2,00
9.11	SEINFRA	C1663	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UNID	29,00 UN
			29,00	=	29,00
9.12	SEINFRA	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UNID	7,00 UN
			7,00	=	7,00
9.13	SEINFRA	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UNID	15,00 UN
			15,00	=	15,00
9.14	SEINFRA	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UNID	3,00 UN
			3,00	=	3,00
9.15	SEINFRA	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UNID	1,00 UN
			1,00	=	1,00
9.16	SEINFRA	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UNID	1,00 UN
			1,00	=	1,00
9.17	SEINFRA	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UNID	3,00 UN
			3,00	=	3,00
9.18	SEINFRA	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UNID	2,00 UN
			2,00	=	2,00
10.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
			ÁGUA FRIA		
10.1	SEINFRA	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	QUANT.	2,00 UN
				2,00	= 2,00
10.2	SEINFRA	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	QUANT.	2,00 UN
			ÁGUA FRIA	2,00	= 2,00
10.3	SEINFRA	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANT.	19,00 PT
			ÁGUA FRIA	19,00	= 19,00
10.4	SEINFRA	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	QUANT.	5,00 UN
			ÁGUA FRIA	5,00	= 5,00
10.5	SEINFRA	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	QUANT.	4,00 UN
			ÁGUA FRIA - 4 PONTOS DE CHUVEIRO	4,00	= 4,00
10.6	SEINFRA	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	QUANT.	4,00 UN
				4,00	= 4,00
10.7	SEINFRA	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	QUANT.	5,00 UN
				5,00	= 5,00
10.8	SEINFRA	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	QUANT.	4,00 UN
				4,00	= 4,00
10.9	SEINFRA	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	QUANT.	3,00 PT
			WC PNE	3,00	= 3,00
10.10	SEINFRA	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	QUANT.	1,00 UN
			COPA	1,00	= 1,00
10.11	SEINFRA	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	QUANT.	5,00 UN
				5,00	= 5,00
10.12	SEINFRA	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	QUANT.	5,00 UN
				5,00	= 5,00
10.13	SEINFRA	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	QUANT.	5,00 UN
				5,00	= 5,00
10.14	SEINFRA	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	QUANT.	5,00 UN
				5,00	= 5,00
10.15	SEINFRA	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	QUANT.	4,00 UN



GOVERNO MUNICIPAL DE

Moraujo

uma nova tempo!



MEMÓRIA DE CÁLCULO

Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Local: RUA ZECA ARAUJO, CENTRO, MORAÚJO-CE

Fonte: TABELA SEINFRA CE 28.1 - DESONERADA

B.D.I: 26.63%

Data do orçamento: 03 DE JANEIRO DE 2025

ITEM	FORTE	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS							QUANT.	UNID.
									4,00	=	4,00
10.16	SEINFRA	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)						QUANT.		1,00 UN
									1,00	=	1,00
11.0			SERVIÇOS DIVERSOS								
11.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	ÁREA							364,18 M2
			CONF. ÁREA DE PISO	364,18						=	364,18
12.0			SERVIÇOS DIVERSOS								
12.1	PRÓPRIA	P0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	QTD							100,00 %
				100,00						=	100,00

ENGENHEIRO CIVIL
NÍCOLAS MOREIRA DA SILVA
CREA - CE 220817



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraujo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1043 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	62,63	62,63
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	3,0000000	18,46	55,38
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25
			MO sem LS	62,63	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	16,68			Valor com BDI =>
							79,31
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1070 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	1,0000000	10,44	10,44
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	18,46	9,23
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	24,16	1,21
			MO sem LS	10,44	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	2,78			Valor com BDI =>
							13,22
1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0708 SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	4,58	4,58
Insumo	I0708 SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	229,84	2,39
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,0104000	173,71	1,81
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0208000	18,46	0,38
			MO sem LS	0,38	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	1,22			Valor com BDI =>
							5,80
1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2533 SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE	m³	1,0000000	32,17	32,17
Insumo	I0690 SEINFRA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	Equipamento	H	0,1852000	173,71	32,17
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	8,57			Valor com BDI =>
							40,74
1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4618 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	SERVIÇOS PRELIMINARES	PT	1,0000000	37,64	37,64
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4800000	24,16	11,60
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,4800000	23,48	11,27
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,8000000	18,46	14,77
			MO sem LS	37,64	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI	10,02			Valor com BDI =>
							47,66
1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1061 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	UN	1,0000000	20,60	20,60
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2000000	23,48	4,70
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,08
			MO sem LS	20,60	LS =>	0,00	MO com LS =>
							20,60



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Valor do BDI 5,49
=>

Valor com BDI => 26,09

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104789 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	1,0000000	187,74	187,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2462000	25,97	32,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7265000	20,11	155,38
			MO sem LS	117,52	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	50,00			Valor com BDI =>
			=>				237,74
1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1048 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m³	1,0000000	572,57	572,57
Insumo	10769 SEINFRA	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	Equipamento	H	7,5000000	27,58	206,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	18,46	27,69
Insumo	10728 SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	2,5000000	135,21	338,03
			MO sem LS	27,69	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	152,48			Valor com BDI =>
			=>				725,05
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0843 SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	533,00	533,00
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,2090000	100,50	21,00
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,7140000	25,18	17,98
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	18,46	110,76
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,8669000	83,58	72,46
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	349,0000000	0,71	247,79
Insumo	10280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,6270000	100,50	63,01
			MO sem LS	110,76	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	141,94			Valor com BDI =>
			=>				674,94
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	268,48	268,48
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	24,16	120,80
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	18,46	147,68
			MO sem LS	268,48	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	71,50			Valor com BDI =>
			=>				339,98
2.3	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	11,96	11,96
Insumo	10103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	16,53	0,33
Insumo	10040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	19,10	1,53
Insumo	10163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	7,10	8,17
Insumo	10121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	24,16	1,93
			MO sem LS	3,46	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	3,18			Valor com BDI =>
			=>				15,14



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	170,15	170,15	
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0440000	641,75	28,24	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	20,11	7,12	
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	15,94	15,80	
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	25,63	12,84	
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLS. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	19,18	18,60	
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	19,07	35,66	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X Material 11)	Material	KG	0,0400000	17,09	0,68	
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	Material	M²	1,0000000	51,21	51,21	
			MO sem LS =>	21,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,55
			Valor do BDI =>	45,31			Valor com BDI =>	215,46
2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4071 SEINFRA	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	ARMADURAS	m²	1,0000000	12,10	12,10	
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0300000	24,16	0,72	
Insumo	I7555 SEINFRA	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	Material	m²	1,0000000	10,80	10,80	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,0300000	19,10	0,57	
			MO sem LS =>	12,10	LS =>	-10,80	MO com LS =>	1,30
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	15,32
3.1	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 ELEVACAO	m²	1,0000000	62,98	62,98	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0150000	83,58	1,25	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1200000	18,46	20,68	
Insumo	I2081 SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	25,0000000	0,53	13,25	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,1800000	0,71	1,55	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,1800000	0,96	2,09	
			MO sem LS =>	62,98	LS =>	-18,14	MO com LS =>	44,84
			Valor do BDI =>	16,77			Valor com BDI =>	79,75
3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105022 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	21,98	21,98	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0410000	25,97	1,06	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0810000	20,11	1,63	

7



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
UM novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário

Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos

SINAPI - 12/2024 -

Ceará

SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

26,63%

Encargos Sociais

Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	493,45	4,93	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,09	5,43	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0013000	579,03	0,75	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0390000	174,77	6,82	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,69	0,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS	3,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,60
			=>					
			Valor do BDI	5,85			Valor com BDI =>	27,83
			=>					

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105028 SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	21,66	21,66	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	20,11	1,59	
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	11,09	5,43	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0370000	25,97	0,96	
Composição Auxiliar	87294 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0013000	579,03	0,75	
Composição Auxiliar	94964 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	493,45	4,93	
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0380000	174,77	6,64	
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0050000	7,69	0,04	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32	
			MO sem LS	3,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,48
			=>					
			Valor do BDI	5,77			Valor com BDI =>	27,43
			=>					

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	m²	1,0000000	7,42	7,42	
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1000000	24,16	2,42	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1500000	18,46	2,77	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,4300000	0,71	1,73	
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0061000	83,58	0,51	
			MO sem LS	7,42	LS =>	-2,23	MO com LS =>	5,19
			=>				LS =>	
			Valor do BDI	1,96			Valor com BDI =>	9,40
			=>					

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	m²	1,0000000	47,40	47,40



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2024 - 26,63%
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Composição	C4430 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m²	0,0250000	873,19	21,83
Auxiliar			Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,50
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	MO sem LS	47,40	LS =>	-6,85	MO com LS => 40,55
			Valor do BDI	12,62			Valor com BDI => 60,02

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1208 SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	12,83	12,83
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28
Insumo	I1513 SEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Material	KG	0,7000000	2,12	1,48
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,3000000	24,16	7,25
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	19,10	3,82
			MO sem LS	12,83	LS =>	-1,76	MO com LS => 11,07
			Valor do BDI	3,42			Valor com BDI => 16,25

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0778 SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	14,44	14,44
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0072000	83,58	0,60
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3100000	18,46	5,72
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,9200000	0,71	2,07
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04
			MO sem LS	11,76	LS =>	0,00	MO com LS => 11,76
			Valor do BDI	3,85			Valor com BDI => 18,29

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3035 SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6 ESP=20 mm P/ TETO	ARGAMASSAS PARA TETOS	m²	1,0000000	39,01	39,01
Composição	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	458,76	9,18
Auxiliar			Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	24,16	16,91
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	MO sem LS	39,01	LS =>	-5,48	MO com LS => 33,53
			Valor do BDI	10,39			Valor com BDI => 49,40

4.6	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	108,24	108,24
Insumo	I6506 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,42	19,36
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16	17,40
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29
			MO sem LS	108,24	LS =>	-77,55	MO com LS => 30,69
			Valor do BDI	28,82			Valor com BDI => 137,06

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3245 SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	34,75	34,75



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moráújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORÁJÓ/CE.

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Composição	C0173 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0200000	458,76	9,18
Auxiliar			Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,50
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,08
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	MO sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,26
			Valor do BDI	9,25		Valor com BDI =>	44,00

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4446 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS	m²	1,0000000	127,60	127,60
Insumo	I6508 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,42	19,36
Insumo	I6501 SEINFRA	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	Material	m²	1,1000000	70,50	77,55
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7200000	18,46	13,29
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,7200000	24,16	17,40
			MO sem LS	LS =>	-96,91	MO com LS =>	30,69
			Valor do BDI	33,98		Valor com BDI =>	161,58

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100719 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,24	10,24
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	27,48	1,74
Auxiliar			Material	L	0,1908000	36,80	7,02
Insumo	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇÃO)	Material	L	0,0575000	25,79	1,48
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MO sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI	2,73		Valor com BDI =>	12,97

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100739 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	10,10	10,10
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	27,48	1,74
Auxiliar			Material	L	0,1945000	35,24	6,85
Insumo	00007311 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,0584000	25,79	1,51
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	MO sem LS	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,14
			Valor do BDI	2,69		Valor com BDI =>	12,79

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104314 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	10,69	10,69
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0492000	22,49	1,11
Auxiliar			CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0016000	26,04	0,04
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0022000	24,74	0,05
Auxiliar							



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0245000	20,11	0,49
Auxiliar							
Insumo	00040549 SINAPI	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0016000	213,33	0,34
Insumo	00043083 SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	Material	KG	1,0000000	8,66	8,66
			MO sem LS	1,14	LS =>	0,00	MO com LS => 1,14
			=>				
			Valor do BDI	2,85			Valor com BDI => 13,54
			=>				

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92588 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	1.163,46	1.163,46
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	20,11	9,89
Auxiliar							
Composição	92256 SINAPI	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	UN	1,0000000	230,59	230,59
Auxiliar							
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1330000	22,49	47,97
Auxiliar							
Insumo	00004777 SINAPI	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	31,2800000	8,02	250,87
Insumo	00040598 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	71,8200000	8,45	606,88
Insumo	00010997 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,3780000	45,67	17,26
			MO sem LS	133,98	LS =>	0,00	MO com LS => 133,98
			=>				
			Valor do BDI	309,83			Valor com BDI => 1.473,29
			=>				

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	69,39	69,39
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	20,11	1,95
Auxiliar							
Composição	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,0013000	24,74	0,03
Auxiliar							
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	25,41	2,31
Auxiliar							
Composição	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,0009000	26,04	0,02
Auxiliar							
Insumo	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	Material	M²	1,1660000	50,09	58,40
Insumo	00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	4,1500000	1,61	6,68
			MO sem LS	2,63	LS =>	0,00	MO com LS => 2,63
			=>				
			Valor do BDI	18,48			Valor com BDI => 87,87
			=>				

6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1978 SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	990,83	990,83
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56
Insumo	10905 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90
Insumo	10486 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraujo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos **B.D.I.**
SINAPI - 12/2024 - 26,63%
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,89
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I1030 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	71,20	71,20
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,63
Insumo	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	66,98	66,98
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2500000	17,00	4,25
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65
Insumo	I1709 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	Material	UN	1,0000000	318,99	318,99
		MO sem LS	221,89	LS =>	0,00	MO com	221,89
		=>				LS =>	
		Valor do BDI	263,86			Valor com BDI =>	1.254,69
		=>					

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1987 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	1.002,81	1.002,81
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90
Insumo	I1708 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	Material	UN	1,0000000	268,91	268,91
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,89
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,63
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56
		MO sem LS	221,89	LS =>	0,00	MO com	221,89
		=>				LS =>	
		Valor do BDI	267,05			Valor com BDI =>	1.269,86
		=>					

6.3	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	934,72	934,72
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,63
Insumo	I1706 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	Material	UN	1,0000000	200,82	200,82
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,89
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65
		MO sem LS	221,89	LS =>	0,00	MO com	221,89
		=>				LS =>	
		Valor do BDI	248,92			Valor com BDI =>	1.183,64
		=>					



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1986 SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	ESQUADRIAS DE MADEIRA	UN	1,0000000	958,90	958,90	
Insumo	I1919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,76	10,56	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	24,16	33,82	
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	17,00	3,40	
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	19,10	71,63	
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,7500000	24,16	90,60	
Insumo	I1031 SEINFRA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	Material	UN	3,0000000	20,86	62,58	
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,7200000	0,71	1,22	
Insumo	I1240 SEINFRA	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	Material	UN	2,0000000	71,20	142,40	
Insumo	I1707 SEINFRA	PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M	Material	UN	1,0000000	225,00	225,00	
Insumo	I1155 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	Material	UN	1,0000000	58,69	58,69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	18,46	25,84	
Insumo	I0441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,96	1,65	
Insumo	I1590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	8,0000000	0,34	2,72	
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0106000	83,58	0,89	
Insumo	I0209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	227,90	227,90	
			MO sem LS	221,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	221,89
			=>					
			Valor do BDI	255,36		Valor com BDI =>		1.214,26
			=>					

6.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4513 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	311,95	311,95	
Insumo	I8337 SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	Material	m²	1,0000000	311,95	311,95	
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			=>					
			Valor do BDI	83,07		Valor com BDI =>		395,02
			=>					

6.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4950 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	369,02	369,02	
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08	
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,82	16,23	
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55	
Insumo	I9448 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	331,16	331,16	
			MO sem LS	21,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,63
			=>					
			Valor do BDI	98,27		Valor com BDI =>		467,29
			=>					

6.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4830 SEINFRA	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	1,0000000	527,57	527,57	
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0210000	1.045,72	21,96	
Auxiliar			Mão de Obra	H	1,5000000	18,46	27,69	
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Material	UN	1,0000000	417,52	417,52	
Insumo	I9142 SEINFRA	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	Mão de Obra	H	2,5000000	24,16	60,40	
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	MO sem LS	527,57	LS =>	-426,90	MO com LS =>	100,67
			=>					
			Valor do BDI	140,49			Valor com BDI =>	668,06
			=>					

6.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2024 - 26,63%
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA	ELEMENTOS	m²	1,0000000	181,20	181,20
		TRAÇO 1:3	VAZADOS				
Composição	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	0,0053000	1.045,72	5,54
Auxiliar			CIMENTO				
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0500000	18,46	19,38
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,8800000	24,16	45,42
Insumo	I0810 SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	Material	UN	5,0000000	22,17	110,85
			MO sem LS	181,20	LS =>	-113,22	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	48,25			Valor com BDI =>
			=>				229,45

6.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1971 SEINFRA	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m	CRISTAL TEMPERADO	CJ	1,0000000	4.688,54	4.688,54
		E=10mm					
Insumo	I1152 SEINFRA	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	Material	UN	1,3000000	137,62	178,91
Insumo	I0494 SEINFRA	CAPUCHINHO (1037)	Material	UN	1,3000000	5,59	7,27
Insumo	I1034 SEINFRA	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	Material	UN	2,6000000	44,92	116,79
Insumo	I1525 SEINFRA	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	Material	UN	2,6000000	771,02	2.004,65
Insumo	I0856 SEINFRA	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	Material	UN	1,3000000	22,90	29,77
Insumo	I1036 SEINFRA	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	Material	UN	2,6000000	37,10	96,46
Insumo	I2258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	4,9140000	422,28	2.075,08
Insumo	I1743 SEINFRA	PUXADOR CONCHA (1606)	Material	UN	2,6000000	14,25	37,05
Insumo	I2160 SEINFRA	TRINCO INFERIOR (1502)	Material	UN	2,6000000	46,15	119,99
Insumo	I0299 SEINFRA	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	Material	UN	2,6000000	8,68	22,57
			MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	1.248,56			Valor com BDI =>
			=>				5.937,10

6.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4951 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO	CRISTAL TEMPERADO	m²	1,0000000	460,14	460,14
Insumo	I2258 SEINFRA	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	Material	m²	1,0000000	422,28	422,28
Insumo	I0037 SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	10,82	16,23
			MO sem LS	21,63	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	122,54			Valor com BDI =>
			=>				582,68

7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1611 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	LASTROS	m²	1,0000000	45,88	45,88
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0332000	83,58	2,77
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	11,0000000	0,71	7,81
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,0360000	25,18	0,91
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1000000	18,46	20,31
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,0440000	100,50	4,42
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
			MO sem LS	29,97	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	12,22			Valor com BDI =>
			=>				58,10

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2181 SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	29,50	29,60
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	14,5800000	0,71	10,35
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,0365000	83,58	3,05
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5500000	18,46	10,15



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

MO sem LS	16,19	LS =>	0,00	MO com	16,19
=>				LS =>	
Valor do BDI	7,88			Valor com BDI =>	37,48
=>					

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3001 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	103,12	103,12
Insumo	I6506 SEINFRA	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Material	KG	8,0000000	2,42	19,36
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	18,46	11,08
Insumo	I6500 SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Material	m²	1,1000000	52,90	58,19
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	24,16	14,50
			MO sem LS	25,57	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	27,46			Valor com BDI =>
			=>				130,58

7.4	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 (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	11,30	11,30
Insumo	I1328 SEINFRA	LADRILHISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	24,16	4,83
Insumo	I0118 SEINFRA	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Material	KG	0,4220000	6,57	2,77
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	18,46	3,69
			MO sem LS	8,52	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	3,01			Valor com BDI =>
			=>				14,31

8.1	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	21,07	21,07
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	Material	L	0,1200000	12,08	1,45
Insumo	I2096 SEINFRA	TINTA LATEX	Material	L	0,1700000	18,22	3,10
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,18
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,69
			MO sem LS	21,07	LS =>	-4,72	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	5,61			Valor com BDI =>
			=>				26,68

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1614 SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	22,85	22,85
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	12,78	1,53
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	Material	L	0,1700000	22,20	3,77
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,69
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,2500000	0,70	0,18
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0500000	20,29	1,01
			MO sem LS	22,85	LS =>	-6,50	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	6,08			Valor com BDI =>
			=>				28,93

8.3	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	24,64	24,64
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRÁS MINERAL	Material	L	0,0400000	20,29	0,81



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2024 - 26,63%
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	19,10	6,69
Insumo	11199 SEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	Material	L	0,1300000	16,18	2,10
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,70	0,28
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	24,16	9,66
Insumo	11100 SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1600000	31,89	5,10
			MO sem LS	24,64	LS =>	-8,29	MO com LS => 16,35
			Valor do BDI	6,56			Valor com BDI => 31,20

9.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0540 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	6,91	6,91
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	19,10	2,10
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	Material	M	1,0200000	2,11	2,15
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	24,15	2,66
			MO sem LS	6,91	LS =>	-2,15	MO com LS => 4,76
			Valor do BDI	1,84			Valor com BDI => 8,75

9.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0534 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	8,76	8,76
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	24,15	2,90
Insumo	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	3,50	3,57
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1200000	19,10	2,29
			MO sem LS	5,19	LS =>	0,00	MO com LS => 5,19
			Valor do BDI	2,33			Valor com BDI => 11,09

9.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0537 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	9,87	9,87
Insumo	10358 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,0200000	4,16	4,24
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	19,10	2,48
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1300000	24,15	3,14
			MO sem LS	5,62	LS =>	0,00	MO com LS => 5,62
			Valor do BDI	2,63			Valor com BDI => 12,50

9.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0527 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	M	1,0000000	18,52	18,52
Insumo	10342 SEINFRA	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	Material	M	1,0200000	11,37	11,60
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	19,10	3,06
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1600000	24,15	3,86
			MO sem LS	6,92	LS =>	0,00	MO com LS => 6,92
			Valor do BDI	4,93			Valor com BDI => 23,45

9.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2493 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07
Insumo	12119 SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01
			MO sem LS	9,08	LS =>	0,00	MO com LS => 9,08



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2024 - 26,63%
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Valor do BDI 4,91
=>
Valor com BDI => 23,34

9.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4792 SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	28,50	28,50
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	24,15	7,00
Insumo	I9107 SEINFRA	SUPORE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30
Insumo	I9106 SEINFRA	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2900000	19,10	5,54
Insumo	I9108 SEINFRA	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000	5,59	11,18
			MO sem LS	12,54	0,00	MO com LS =>	12,54
			=>				
			Valor do BDI	7,59		Valor com BDI =>	36,09
			=>				

9.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1494 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	17,52	17,52
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	24,15	5,07
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2100000	19,10	4,01
Insumo	I1255 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	Material	UN	1,0000000	8,44	8,44
			MO sem LS	9,08	0,00	MO com LS =>	9,08
			=>				
			Valor do BDI	4,67		Valor com BDI =>	22,19
			=>				

9.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1479 SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	30,90	30,90
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	19,10	7,07
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	24,15	8,94
Insumo	I1263 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	Material	UN	1,0000000	14,90	14,90
			MO sem LS	16,00	0,00	MO com LS =>	16,00
			=>				
			Valor do BDI	8,23		Valor com BDI =>	39,13
			=>				

9.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1496 SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	TOMADAS / INTERRUPTORES /	UN	1,0000000	34,29	34,29
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	19,10	7,07
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3700000	24,15	8,94
Insumo	I1259 SEINFRA	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	Material	UN	1,0000000	18,29	18,29
			MO sem LS	16,00	0,00	MO com LS =>	16,00
			=>				
			Valor do BDI	9,13		Valor com BDI =>	43,42
			=>				

9.10	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	49,03	49,03
Insumo	I1265 SEINFRA	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS	Material	UN	1,0000000	26,11	26,11
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	19,10	10,12
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5300000	24,15	12,80
			MO sem LS	22,92	0,00	MO com LS =>	22,92
			=>				
			Valor do BDI	13,06		Valor com BDI =>	62,09
			=>				



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraujo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2024 - 26,63%
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

9.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	86,28	86,28	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	24,15	24,15	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55	
Insumo	11361 SEINFRA	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	52,58	52,58	
			MO sem LS	33,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,70
			=>				LS =>	
			Valor do BDI	22,98			Valor com BDI =>	109,26
			=>					
9.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	128,84	128,84	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	24,15	26,57	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,1000000	19,10	21,01	
Insumo	11364 SEINFRA	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	81,26	81,26	
			MO sem LS	128,84	LS =>	-81,26	MO com LS =>	47,58
			=>				LS =>	
			Valor do BDI	34,31			Valor com BDI =>	163,15
			=>					
9.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1092 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,07	24,07	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,25	
Insumo	10980 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
			MO sem LS	24,07	LS =>	-11,09	MO com LS =>	12,98
			=>				LS =>	
			Valor do BDI	6,41			Valor com BDI =>	30,48
			=>					
9.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1093 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,07	24,07	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
Insumo	10981 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,25	
			MO sem LS	24,07	LS =>	-11,09	MO com LS =>	12,98
			=>				LS =>	
			Valor do BDI	6,41			Valor com BDI =>	30,48
			=>					
9.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1096 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	24,07	24,07	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	24,15	7,25	
Insumo	10984 SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	19,10	5,73	
			MO sem LS	24,07	LS =>	-11,09	MO com LS =>	12,98
			=>				LS =>	
			Valor do BDI	6,41			Valor com BDI =>	30,48
			=>					
9.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1125 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	UN	1,0000000	99,06	99,06	
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	24,15	21,74	



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9000000	19,10	17,19
Insumo	11011 SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	60,13	60,13
			MO sem LS	99,06	LS =>	-60,13	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	26,38			Valor com BDI =>
			=>				125,44

9.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4933 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000	128,10	128,10
Insumo	12352 SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	Material	UN	1,0000000	53,28	53,28
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,4000000	19,10	45,84
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	24,15	28,98
			MO sem LS	74,82	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	34,11			Valor com BDI =>
			=>				162,21

9.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2067 SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	QUADROS / CAIXAS	UN	1,0000000	314,31	314,31
Insumo	10195 SEINFRA	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	33,60	33,60
Insumo	10193 SEINFRA	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	41,32	41,32
Insumo	11754 SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	Material	UN	1,0000000	112,24	112,24
Insumo	12312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	24,15	48,30
Insumo	10194 SEINFRA	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	40,65	40,65
Insumo	10042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
			MO sem LS	86,50	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	83,70			Valor com BDI =>
			=>				398,01

10.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3442 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	POÇOS E CAIXAS	UN	1,0000000	545,73	545,73
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92
Insumo	18665 SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000	532,81	532,81
			MO sem LS	12,92	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	145,33			Valor com BDI =>
			=>				691,06

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2167 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	129,24	129,24
Insumo	11807 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	Material	UN	1,0000000	102,83	102,83
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	19,10	11,65
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,2000000	0,36	0,43
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,48	14,32
			MO sem LS	25,97	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	34,42			Valor com BDI =>
			=>				163,66

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1948 SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	256,47	256,47
Insumo	12201 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	Material	M	5,0000000	8,56	42,80
Insumo	10884 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	Material	UN	2,0000000	0,79	1,58
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	2,5000000	0,96	2,40
Insumo	10885 SEINFRA	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	Material	UN	4,0000000	2,65	10,60
Insumo	11973 SEINFRA	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraujo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2024 - 26,63%
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Insumo	I1412 SEINFRA	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR
Insumo	I1426 SEINFRA	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM
Insumo	I1293 SEINFRA	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR
Insumo	I2200 SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")
Insumo	I0108 SEINFRA	AREIA GROSSA
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE

Material	UN	2,0000000	2,18	4,36
Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Material	UN	1,0000000	3,39	3,39
Material	UN	1,0000000	5,94	5,94
Material	H	3,0000000	23,48	70,44
Mão de Obra	M	1,2000000	4,33	5,20
Material	m³	0,0035000	119,58	0,42
Material	KG	2,5000000	0,71	1,78
Material	H	2,5000000	18,46	46,15
Mão de Obra	LS =>	0,00	MO com	173,89
MO sem LS	173,89		LS =>	
Valor do BDI	68,30		Valor com BDI =>	324,77

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2166 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	110,31	110,31
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,36	0,34
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,48	14,32
Insumo	I1806 SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	84,00	84,00
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	19,10	11,65
			MO sem LS	25,97	LS =>	0,00	MO com
							LS =>
			Valor do BDI	29,38		Valor com BDI =>	139,69

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2172 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTROS E VÁLVULAS	UN	1,0000000	105,53	105,53
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	23,48	14,32
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,9400000	0,36	0,34
Insumo	I1811 SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	Material	UN	1,0000000	79,22	79,22
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,6100000	19,10	11,65
			MO sem LS	25,97	LS =>	0,00	MO com
							LS =>
			Valor do BDI	28,10		Valor com BDI =>	133,63

10.6	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	661,55	661,55
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20
Insumo	I0406 SEINFRA	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	260,63	260,63
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	23,48	46,96
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80
Insumo	I0171 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	Material	UN	1,0000000	237,24	237,24
Insumo	I1925 SEINFRA	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	36,93	36,93
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59
			MO sem LS	85,16	LS =>	0,00	MO com
							LS =>
			Valor do BDI	176,17		Valor com BDI =>	837,72

10.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1619 SEINFRA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	542,11	542,11
Insumo	I2272 SEINFRA	VÁLVULA DE METAL 1"	Material	UN	1,0000000	19,12	19,12
Insumo	I2132 SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	Material	UN	1,0000000	98,66	98,66
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,7500000	19,10	52,53
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,8400000	0,36	0,30



GOVERNO MUNICIPAL DE

Moráújo

Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORÁJÓ/CE.

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Insumo 11091 SEINFRA ENGATE CROMADO
Insumo 12320 SEINFRA ENCANADOR
Insumo 11864 SEINFRA SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"
Insumo 11344 SEINFRA LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA

Material	UN	1,0000000	22,58	22,59
Mão de Obra	H	2,7500000	23,48	64,57
Material	UN	1,0000000	164,58	164,58
Material	UN	1,0000000	100,96	100,96
MO sem LS	542,11	LS =>	-425,01	MO com
=>				LS =>
Valor do BDI	144,36			Valor com BDI =>
=>				686,47

10.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0797 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	13,22	13,22
Insumo	11180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,3500000	0,36	0,13
Insumo	10796 SEINFRA	CHUVEIRO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	23,48	5,87
			MO sem LS	5,87	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	3,52			Valor com BDI =>
			=>				16,74

10.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1950 SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	OUTROS ELEMENTOS	PT	1,0000000	238,04	238,04
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	3,0000000	0,96	2,88
Insumo	11282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	12193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	Material	M	0,3300000	15,82	5,22
Insumo	12013 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	Material	UN	1,0000000	3,93	3,93
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	11283 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	Material	UN	2,0000000	2,36	4,72
Insumo	12195 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	Material	M	0,5000000	10,75	5,38
Insumo	12194 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	Material	M	1,5000000	6,91	10,37
Insumo	12012 SEINFRA	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	Material	UN	1,0000000	16,98	16,98
Insumo	11284 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	Material	UN	1,0000000	3,25	3,25
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,5000000	18,46	46,15
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0040000	119,58	0,48
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	3,0000000	0,71	2,13
			MO sem LS	173,89	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	63,39			Valor com BDI =>
			=>				301,43

10.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3017 SEINFRA	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	729,79	729,79
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	18,46	36,92
Insumo	10108 SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0190000	119,58	2,27
Insumo	12344 SEINFRA	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	Material	UN	1,1000000	9,10	10,01
Insumo	12264 SEINFRA	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	Material	UN	1,0000000	56,20	56,20
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	24,16	48,32
Insumo	11863 SEINFRA	SIFÃO CROMADO 2"	Material	UN	1,0000000	209,37	209,37
Insumo	10043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	19,10	38,20
Insumo	12487 SEINFRA	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	Material	UN	1,0000000	219,90	219,90
Insumo	12503 SEINFRA	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	Material	UN	1,0000000	47,49	47,49
Insumo	10169 SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	0,6000000	7,59	4,55
Insumo	12320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	2,0000000	23,48	46,96
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	9,8300000	0,71	6,98
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0260000	100,50	2,61
			MO sem LS	170,40	LS =>	0,00	MO com
			=>				LS =>
			Valor do BDI	194,34			Valor com BDI =>
			=>				924,13



GOVERNO MUNICIPAL DE
Moraújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORAÚJO/CE.

Bancos B.D.I.
SINAPI - 12/2024 - 26,63%
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

10.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1151 SEINFRA	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	72,80	72,80
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	23,48	11,74
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,5000000	19,10	9,55
Insumo	I0797 SEINFRA	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	Material	UN	1,0000000	51,41	51,41
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,2800000	0,36	0,10
			MO sem LS	21,29	LS =>	0,00	MO com LS => 21,29
			=>				
			Valor do BDI	19,39			Valor com BDI => 92,19
			=>				
10.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1241 SEINFRA	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	26,47	26,47
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1500000	23,48	3,52
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	1,0000000	0,36	0,36
			MO sem LS	3,52	LS =>	0,00	MO com LS => 3,52
			=>				
			Valor do BDI	7,05			Valor com BDI => 33,52
			=>				
10.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	34,26	34,26
Insumo	I8670 SEINFRA	PORTA PAPEL METÁLICO	Material	UN	1,0000000	22,18	22,18
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
			MO sem LS	12,08	LS =>	0,00	MO com LS => 12,08
			=>				
			Valor do BDI	9,12			Valor com BDI => 43,38
			=>				
10.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1990 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	53,36	53,36
Insumo	I1712 SEINFRA	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	41,28	41,28
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
			MO sem LS	12,08	LS =>	0,00	MO com LS => 12,08
			=>				
			Valor do BDI	14,21			Valor com BDI => 67,57
			=>				
10.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	44,52	44,52
Insumo	I8671 SEINFRA	SABONETEIRA METÁLICA	Material	UN	1,0000000	32,44	32,44
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	24,16	12,08
			MO sem LS	12,08	LS =>	0,00	MO com LS => 12,08
			=>				
			Valor do BDI	11,86			Valor com BDI => 56,38
			=>				
10.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4635 SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E	UN	1,0000000	1.208,36	1.208,36
Insumo	I1180 SEINFRA	FITA DE VEDAÇÃO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20
Insumo	I0082 SEINFRA	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10
Insumo	I2320 SEINFRA	ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	23,48	70,44
Insumo	I8636 SEINFRA	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	317,47	317,47





GOVERNO MUNICIPAL DE
Moráújo
Um novo tempo!



Composições Analíticas com Preço Unitário
Orçamento: SERVIÇOS DE ADAPTAÇÃO DE EDIFICAÇÃO PARA O
FUNCIONAMENTO DO CEM NO MUNICÍPIO DE MORÁJUO/CE.

Bancos
SINAPI - 12/2024 -
Ceará
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.
26,63%

Encargos Sociais
Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos
de mão de obra, de
acordo com as
bases.

Insumo	I8651 SEINFRA	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	701,56	701,56
Insumo	I1516 SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	10,82	1,08
Insumo	I1091 SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59
Insumo	I1282 SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82
Insumo	I0043 SEINFRA	AJUDANTE DE ENCANADOR	Mão de Obra	H	3,0000000	19,10	57,30
Insumo	I1579 SEINFRA	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80
			MO sem LS	127,74	LS =>	0,00	MO com LS => 127,74
			Valor do BDI	321,79			Valor com BDI => 1.530,15

11.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1628 SEINFRA	LIMPEZA GERAL	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	12,92	12,92
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	18,46	12,92
			MO sem LS	12,92	LS =>	0,00	MO com LS => 12,92
			Valor do BDI	3,44			Valor com BDI => 16,36

Composições Auxiliares							
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,09	21,09
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,17	0,17
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,99	12,99
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,24	1,24
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
			MO sem LS	13,16	LS =>	0,00	MO com LS => 13,16
			Valor do BDI	5,62			Valor com BDI => 26,71

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,00	21,00
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	1,10	1,10
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,99	12,99
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,04	0,04
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,34	1,34
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	3,39	3,39
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49