



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA				Nº de Folhas: 03			
OBJETO: EXECUÇÃO DE PÓRTICO NO CMEI ANA LUCINDA DE ALMEIDA, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG				Data: 10/06/2025			
LOCAL: RUA SINFOROSA MOREIRA DE ALMEIDA, CENTRO, IGARATINGA-MG				FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA - REGIÃO CENTRAL 01/2025 - SEM DESONERAÇÃO				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MÊS				BDI		25,22%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL:	R\$ 5.656,20
1.1	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M²	2,88	267,87	335,41	R\$ 965,98
1.2	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	14,40	54,28	67,97	R\$ 978,77
1.3	ED-50159	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE ABERTURA PARA PORTÃO	M	14,20	208,74	261,37	R\$ 3.711,45
2.		DEMOLIÇÃO/ REMOÇÃO				SUBTOTAL:	R\$ 2.045,88
2.1	ED-48435	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M³	0,94	118,17	147,97	R\$ 139,09
2.2	ED-48479	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	M²	56,48	20,05	25,11	R\$ 1.418,21
2.3	ED-48497	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	M²	18,57	21,01	26,31	R\$ 488,58
3.		FUNDAÇÃO				SUBTOTAL:	R\$ 12.054,91
3.1		TUBULÕES E BLOCOS DE COROAMENTO				SUBTOTAL:	R\$ 6.944,28
3.1.1	ED-49777	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	3,12	377,95	473,25	R\$ 1.476,54
3.1.2	ED-8457	FÔRMA E DESFORMA DE MADEIRA PARA ESTRUTURA EM CURVA COM TÁBUA, SARRAFO E COMPENSADO RESINADO NAVAL, ESP. 6MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	6,40	126,86	158,85	R\$ 1.016,64
3.1.3	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	95,40	13,96	17,48	R\$ 1.667,59
3.1.4	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	3,12	712,49	892,15	R\$ 2.783,51
3.2		BALDRAMES				SUBTOTAL:	R\$ 5.110,63
3.2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	1,36	77,29	96,78	R\$ 131,62
3.2.2	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	3,24	26,06	32,63	R\$ 105,72
3.2.3	ED-31575	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	17,00	79,39	99,41	R\$ 1.689,97
3.2.4	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	112,70	13,96	17,48	R\$ 1.970,00
3.2.5	ED-49798	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M³	1,36	712,49	892,15	R\$ 1.213,32
4.		SUPERESTRUTURA				SUBTOTAL:	R\$ 10.729,70
4.1		PILARES				SUBTOTAL:	R\$ 3.661,75
4.1.1	ED-31567	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	12,72	87,35	109,38	R\$ 1.391,31



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA						Nº de Folhas: 03		
OBJETO: EXECUÇÃO DE PÓRTICO NO CMEI ANA LUCINDA DE ALMEIDA, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG						Data: 10/06/2025		
LOCAL: RUA SINFOROSA MOREIRA DE ALMEIDA, CENTRO, IGARATINGA-MG				FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL				
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA - REGIÃO CENTRAL 01/2025 - SEM DESONERAÇÃO				()	DIRETA	(X)	INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MÊS				BDI		25,22%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
4.1.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	84,20	13,96	17,48	R\$ 1.471,82	
4.1.3	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	0,85	750,35	939,55	R\$ 798,62	
4.2		VIGAS					SUBTOTAL:	R\$ 7.067,95
4.2.1	ED-31575	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	23,79	79,39	99,41	R\$ 2.364,96	
4.2.2	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	159,40	13,96	17,48	R\$ 2.786,31	
4.2.3	ED-49630	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	2,04	750,35	939,55	R\$ 1.916,68	
5.		ALVENARIA					SUBTOTAL:	R\$ 5.782,62
5.1	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	69,83	66,13	82,81	R\$ 5.782,62	
6.		COBERTURA					SUBTOTAL:	R\$ 46.207,06
6.1	ED-20603	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO, EM AÇO, PARA TELHADO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	721,81	22,45	28,11	R\$ 20.290,08	
6.2	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	57,96	270,72	338,98	R\$ 19.647,28	
6.3	ED-50685	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	21,20	41,88	52,44	R\$ 1.111,73	
6.4	ED-48332	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO	M	0,70	20,53	25,71	R\$ 18,00	
6.5	ED-49686	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	M²	52,08	69,46	86,97	R\$ 4.529,40	
6.6	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	29,20	16,70	20,91	R\$ 610,57	
7.		REVESTIMENTOS					SUBTOTAL:	R\$ 13.742,75
7.1	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	128,30	10,15	12,71	R\$ 1.630,69	
7.2	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M²	128,30	39,10	48,96	R\$ 6.281,57	
7.3	ED-50514	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	128,30	7,62	9,54	R\$ 1.223,98	
7.4	ED-50451	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	128,30	16,40	20,54	R\$ 2.635,28	
7.5	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	52,08	9,61	12,03	R\$ 626,52	



MUNICÍPIO DE IGARATINGA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA				Nº de Folhas: 03			
OBJETO: EXECUÇÃO DE PÓRTICO NO CMEI ANA LUCINDA DE ALMEIDA, NO MUNICÍPIO DE IGARATINGA-MG				Data: 10/06/2025			
LOCAL: RUA SINFOROSA MOREIRA DE ALMEIDA, CENTRO, IGARATINGA-MG				FORMA DE EXECUÇÃO: EMPREITADA GLOBAL			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA - REGIÃO CENTRAL 01/2025 - SEM DESONERAÇÃO				()	DIRETA	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MÊS				BDI		25,22%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
7.6	ED-50452	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M²	52,08	20,62	25,82	R\$ 1.344,71
8.		PISOS				SUBTOTAL:	R\$ 11.133,99
8.1	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	64,74	46,61	58,36	R\$ 3.778,23
8.2	ED-50580	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (20X20)CM COM JUNTA SECA, NA COR NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M²	64,74	90,74	113,62	R\$ 7.355,76
9.		ESQUADRIAS				SUBTOTAL:	R\$ 1.803,00
9.1	ED-50933	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M²	6,30	145,26	181,89	R\$ 1.145,91
9.2	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU FUNDO ANTICORROSIVA	M²	12,60	5,77	7,22	R\$ 90,97
9.3	ED-50497	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	M²	12,60	35,88	44,93	R\$ 566,12
10.		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL:	R\$ 2.228,96
10.1	ED-50228	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO	U	4,00	150,90	188,95	R\$ 755,80
10.2	ED-48976	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM², 70°C, 450/750V	M	28,00	28,90	36,19	R\$ 1.013,32
10.3	CPU-001	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 28W, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	91,81	114,96	R\$ 459,84
11.		LIMPEZA				SUBTOTAL:	R\$ 1.349,99
11.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	130,56	8,26	10,34	R\$ 1.349,99
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$ 112.735,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARATINGA

FLÁVIO L. GRECO SANTOS
CREA-MG: 64.880/D