



EMPRESA MADSON INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO LTDA
CNPJ: 12.604.283/0001-60

MEDICAO 05

Data de elaboração do orçamento: 18/05/2020

Nome: Prefeitura Municipal de Conceição dos Ouros

Endereço: Praça José Maria de Souza, nº 01 - Centro - Conceição dos Ouros/MG

Tipo de Intervenção: Ampliação da Rede Farmácia de Minas, R.Maestro Orlando
Alves Correa, s/ nº

Área (m2): 51,75

BDI: 29,84%
Incluso

Analisado por:

Uso exclusivo do Ministério da Saúde

Em:

Item	Códigos(SETOP)	Serviço	UND	QTD	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1		Serviços preliminares				
1.1	IIO-BAR-046	Barraco provisório aberto	m2		345,78	0,00
		Total da etapa				0,00
2		Instalação do canteiro de obras				
2.1	IIO-PLA-005	Placa da obra	un.		1.017,83	0,00
2.2	LOC-OB-005	Locação da obra	m2		6,39	0,00
		Total da etapa				0,00
3		Movimento de terra				
3.1	TER-ESC-035	Escavação manual de valas até 2m de profundidade	m3		42,05	0,00
3.2	TER-AP-010	Apilamento manual de valas com maço de 30kg	m2		7,43	0,00
3.3	TER-REA-005	Reaterro apilado manual de valas	m3		42,05	0,00
		Total da etapa				0,00
4		Fundação				
4.1	FUN-PRE-001	Sapatas, radier, alvenaria de embasamento	m3		223,43	0,00
4.2	FUN-TRA-015	Estaca escavada ou trado ø=25cm, 15Mpa, (h/média=2m), incl. lanç. de conc.	ml		24,74	0,00
		Total da etapa				0,00
5		Infra-estrutura				
5.1	FUN-LAS-010	Lastro de brita	m3		101,51	0,00
5.2	EST-FOR-005	Forma e desforma, para infra-estrutura, incl. travamento	m2		36,38	0,00
5.3	RO-41494	Conc. usi. fck=15Mpa em blocos e baldrame incl. 30% pedra de mão, incl. lançamento	m3		291,79	0,00
5.4	RO-41494	Conc. usi. fck=15Mpa em vigas armadas e cintas, incl. lançamento	m3		291,79	0,00
5.5	ARM-AÇO-020	Fornecimento e armadura de aço	kg		6,83	0,00
		Total da etapa				0,00
6		Superestrutura				
6.1	EST-FOR-005	Forma e desforma em mad. de lei para superes. incl. escor. e travamento	m2		36,38	0,00
6.2	RO-42416	Conc. est. usinado fck=20,0 Mpa, incl. Lançamento	m3		301,94	0,00
6.3	ARM-AÇO-020	Fornecimento e armadura de aço	kg		6,83	0,00
6.4	LAI-REV-030	Laje pré-mol. p/ forro a revestir, SC=200Kg/m2, incl. cap. esp=4,0cm, L=5,00m, incl. ainda escoramento	m2		87,91	0,00
6.5	ED-9904	Verga reta de concreto armado	m3		1.627,62	0,00
		Total da etapa				0,00
7		Parede e painéis				
7.1	ALV-TIJ-030	Alvenaria tijolos cerâmicos furados, esp.=10,0cm, a revestir	m2		36,57	0,00
7.2	ALV-TIJ-035	Alvenaria tijolos cerâmicos furados, esp.=20,0cm, a revestir	m2		42,87	0,00
7.3	DIV-PAI-015	Conjunto de ferragens, para porta sanfonada de divisória	cj		93,48	0,00
		Total da etapa				0,00
8		Impermeabilização e proteção				
8.1	IMP-ASF-005	Impermeabilização de blocos e baldrames com tinta asfática	m2		54,09	0,00
8.2	IMP-ARG-005	Impermeabilização com argamassa traço1:3, esp. 2,50 cm, com aditivo.	m2		26,34	0,00
		Total da etapa				0,00
9		Cobertura e Forros				
9.1	COB-ENG-010	Engrad. p/ telha de fibrocim. Ondu., mad. de lei tipo cupiúba	m2		63,34	0,00
9.2	COB-TEL-020	Cobertura em telha de fibrocimento ondulada, esp=5,0mm	m2		22,56	0,00
9.3	PLU-CAL-015	Calha de chapa galv. n.º 22 GSG, des=50cm	ml		60,99	0,00
9.4	PLU-RUF-010	Rufo e contra-rufo em chapa galv. n.º 24 e des=20cm	ml		23,68	0,00
9.5	PLU-CON-010	Condutor em aço galv. d=100 mm	ml		182,15	0,00
		Total da etapa				0,00
10		Instalações elétricas				
10.1	ELE-MAN-015	Mangueira flexível corrugado d=3/4	ml		5,80	0,00
10.2	ELE-CXS-035	Caixa de ferro esmaltada 2x4	un.		5,59	0,00
10.3	ELE-CXS-040	Caixa de ferro esmaltada 4x4	un.		6,26	0,00
10.4	ELE-CXS-170	Caixa de ferro esmaltada, fundo móvel octogonal duplo	un.		7,37	0,00

10.5	ELE-CAB-230	Cabo de cobre isol. anti-chama, 450/750V, # = 1,50mm2	ml		1,51	0,00
10.6	ELE-CAB-235	Cabo de cobre isol. anti-chama, 450/750V, # = 2,50mm2	ml		2,07	0,00
10.7	ELE-CAB-240	Cabo de cobre isol. anti-chama, 450/750V, # = 4,0mm2	ml		2,79	0,00
10.8	ELE-CAB-245	Cabo de cobre isol. anti-chama, 450/750V, # = 6,0mm2	ml		3,82	0,00
10.9	ELE-FIO-030	Fio FI 2x6mm2, padrão Telebrás	ml		2,18	0,00
10.10	ELE-DIS-005	Disjuntor Monopolar Termomagnético 5KA, de 10 a 30A	un.		15,83	0,00
10.11	ELE-DIS-020	Disjuntor Bipolar Termomagnético 10KA, de 10 a 50A	un.		48,25	0,00
10.12	ED-15746	Conjunto 1 inter. simples + 1 inter. paralelo, c/ placa	un.	3,00	33,90	101,71
10.13	ED-15771	Conjunto 2 inter. simples + 1 tomada 2p, univ. retang, c/ placa	un.	1,00	33,94	33,94
10.14	ELE-TOM-015	Tomada universal 2p+T, 15A, 250V, c/ placa	un.	3,00	20,46	61,37
10.15	CAB-TOM-005	Tomada para telefone RJ 11, c/ placa, para caixa 2"x4"	un.	4,00	29,16	116,64
10.16	ELE-LUM-026	Luminária chanfrada p/ lâmpada fluorescente 2x40W, incluso reator, lâmpada, soquete, completa	un.	4,00	128,58	514,31
		Total da etapa				827,97
11		Revestimento interno				
11.1	REV-CHA-005	Chapisco com argamassa 1:3, cimento e areia, a colher	m2		5,26	0,00
11.2	REV-REB-015	Reboco paulista, com argamassa 1:2:8, cimento, cal e areia	m2		20,37	0,00
		Total da etapa				0,00
12		Pisos internos				
12.1	LAS-PRE-002	Lastro conc. fck=15Mpa, esp. 6cm inc. reg. piso	m2		16,83	0,00
12.2	PIS-CON-015	Regularização de piso para acabamento cerâmico	m2		23,90	0,00
12.3	PIS-CER-010	Piso cerâmico P15, 30x30cm, porcelanato, assent. c/ argam. pré-fabricada, incl. rejuntamento	m2		64,04	0,00
12.4	PEI-PRE-003	Peitoril em mármore branco, assent. argila mista I=18,0cm	ml		22,44	0,00
		Total da etapa				0,00
13		Esquadrias de madeira				
13.1	ESQ-POR-055	Porta lisa de compensado 90x210cm completa incluso batente, porta, fechadura, dobradiça e quarnição	un.		509,68	0,00
		Total da etapa				0,00
14		Esquadrias metálicas				
14.1	SER-JAN-030	Janela de Alumínio, tipo de correr	m2		381,90	0,00
		Total da etapa				0,00
15		Vidros e similares				
15.1	VID-TEM-010	Vidro temperado, e= 8,00mm	m2		154,73	0,00
		Total da etapa				0,00
16		Pinturas				
16.1	PIN-ESM-005	Pintura esmalte sobre ferro e Madeira	m2		21,38	0,00
16.2	PIN-ACR-005	Pintura látex (acrílico) interna e externa sobre emboço	m2	308,25	9,12	2.811,98
		Total da etapa				2.811,98
17		Serviços complementares				
17.1	URB-PAS-006	Calçada externa (passeio), esp=7cm, incl. regular., concr., e acabamento	m2		34,80	0,00
		Total da etapa				0,00
18		Limpeza				
18.1	LIM-GER-005	Limpeza geral da obra	m2	51,75	4,26	220,21
		Total da etapa				220,21
		VALOR TOTAL				3.860,16
		BDI % (caso não seja incluída nos preços unitários)				
		TOTAL GERAL				3.860,16

DATA: 17 DE DEZEMBRO DE 2020

ENG. JOSÉ AIRTON JUNHO DOS REIS

 CREA 56.250/D

MADSON IND. COMER. MAT. CONSTRUÇÃO

 LTDA

 CNPJ: 12.604.283/0001-60