

OBRA :	CONSTRUÇÃO DE 726,52 METROS DE MUROS DE ARRIMO NOL LOTES DAS QUADRAS 06-07-08
LOCAL :	LOTEAMENTO RESIDENCIAL FIGUEIRA 1 - QUADRAS 06-07-08
CIDADE :	FIGUEIRÃO (MS)

**RESUMO DA PLANILHA**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO	R\$ 81.437,07
2	FUNDAÇÕES, TRABALHOS EM TERRA E INFRAESTRUTURA	R\$ 151.211,52
3	ESTRUTURA - PILARES, VIGAS DE RESPALDO E CINTAS	R\$ 83.710,32
4	ALVENARIA EM BLOCOS ESTRUTURAIS	R\$ 54.104,35
5	REVESTIMENTOS	R\$ 48.939,87
6	DRENAGEM PARA ARRIMOS	R\$ 488,03

<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>	<b>R\$ 419.891,16</b>
----------------------------	-----------------------

*Claiton Charles P. de Aragão*

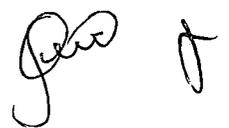
CLAITON CHARLES PINHEIRO DE ARAGÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 64375/MS

Claiton Charles P. de Aragão  
Engenheiro Civil  
CREA - MS 64375

EM BRANCO

OBRA :	CONSTRUÇÃO DE 726,52 METROS DE MUROS DE ARRIMO NOL LOTES DAS QUADRAS 06-07-08
LOCAL :	LOTEAMENTO RESIDENCIAL FIGUEIRA 1 - QUADRAS 06-07-08
CIDADE :	FIGUEIRÃO (MS)
Data base : ABRIL/2022	
Sinapi não desonerado	
BDI : 22,22 %	

SINAPI / AGEHAB	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTID.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
<b>01 - SERVIÇOS PRELIMINAES E CANTEIRO DE OBRAS</b>						
98524	1.1	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m2	1.089,78	3,26	3.552,68
99059	1.2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	726,52	62,24	45.218,60
93584	1.3	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	m2	14,00	1.093,34	15.306,76
AGEHAB.0072	1.4	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	unid.	1,00	1.639,99	1.639,99
AGEHAB.0070	1.5	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO	unid.	1,00	2.690,14	2.690,14
COMP. 01	1.6	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE,ETC)	GB	1,00	13.028,90	13.028,90
<b>SUBTOTAL 01</b>						<b>81.437,07</b>
<b>02- FUNDAÇÕES, TRABALHOS EM TERRA E INFRAESTRUTURA</b>						
<b>ESTACAS</b>						
COMP. 02	2.1	ESTACA BROCA EM CONCRETO 25 Mpa DIÂMETRO 25 cm	m	753,00	76,41	57.536,73
92793	2.1.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	883,60	15,49	13.686,96
92794	2.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	29,46	14,34	422,45
92791	2.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	166,69	15,05	2.508,68
<b>2.2 TRABALHOS EM TERRA (ESCAVAÇÕES PARA EXECUÇÃO DOS ARRIMOS, COM REATERRO)</b>						
90106	2.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	899,53	8,39	7.547,05
102281	2.2.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	116,10	6,46	750,00
COMP. 03	2.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), EM SÓLO DE 1A CATEGORIA, LARG. ATÉ 2,00 M , LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	12,21	7,25	88,52
93378	2.2.4	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	998,35	28,61	28.562,79



EM BRANCO

93380	2.2.5	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	136,81	18,18	2.487,20
COMP. 04	2.2.6	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 2,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m3	14,60	15,81	230,82
	2.3	<b>BALDRAMES</b>				
101619	2.3.1	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	m3	10,90	258,84	2.821,35
COMP. 05	2.3.2	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	726,52	12,74	9.255,86
COMP. 06	2.3.3	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	m	726,52	22,72	16.506,53
94965	2.3.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	10,46	544,95	5.700,17
103670	2.3.5	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	10,46	296,98	3.106,41
<b>SUBTOTAL 02</b>						<b>151.211,52</b>
<b>03- ESTRUTURA - PILARES, VIGAS DE RESPALDO E CINTAS</b>						
	3.1	<b>PILARES</b>				
92423	3.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES.	m2	262,44	77,07	20.226,25
92794	3.1.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	188,62	14,34	2.704,81
92793	3.1.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	541,37	15,49	8.385,82
92791	3.1.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.	kg	295,98	15,05	4.454,49
94965	3.1.5	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	12,20	544,95	6.648,39
103670	3.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	m3	12,20	296,98	3.623,15
	3.2	<b>VIGAS DE RESPALDO E CINTAS INTERMEDIÁRIAS</b>				
COMP. 05	3.2.1	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	m	791,58	12,74	10.084,72
COMP. 06	3.2.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.	m	791,58	22,72	17.984,69
94965	3.2.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m3	11,40	544,95	6.212,43



HA BRANC



EM BRANCO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 726,52 METROS DE MUROS DE ARRIMO NOL LOTES DAS QUADRAS 06-07-08		
LOCAL:	LOTEAMENTO RESIDENCIAL FIGUEIRA 1 - QUADRAS 06-07-08		
CIDADE:	FIGUEIRÃO (MS)		
Data base : ABRIL/2022		Sinapi não desonerado	BDI : 22,22 %

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

REF: SINAPI ABRIL/2022 NÃO DESONERADO

COMPOSIÇÃO - 01						UNID :	GB
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
<b>1.6 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE,ETC)</b>							
1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00000	100,41	3.012,30	
2	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00000	30,10	1.806,00	
3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	90,00000	20,53	1.847,70	
4	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00000	22,19	3.994,20	
<b>VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R\$</b>							<b>10.660,21</b>

### COMPOSIÇÃO - 02

COMPOSIÇÃO - 02						UNID :	m
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
<b>2.1.1 ESTACA BROCA EM CONCRETO 25 Mpa DIÂMETRO 25 cm</b>							
1	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,79500	22,16	17,62	
2	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,98000	17,96	17,60	
3	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	M3	0,06200	440,27	27,30	
<b>VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R\$</b>							<b>62,52</b>

### COMPOSIÇÃO - 03

COMPOSIÇÃO - 03						UNID :	m3
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
<b>2.2.3 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,00 M ATÉ 4,50 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LARG. ATÉ 2,0 M, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.</b>							
1	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	17,96	0,52	
2	88907	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇA	CHP	0,015	253,95	3,81	
3	88908	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇA	CHI	0,02	88,51	1,59	
<b>VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R\$</b>							<b>5,93</b>

### COMPOSIÇÃO - 04

COMPOSIÇÃO - 04						UNID :	m3
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
<b>2.2.6 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 2,0 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.</b>							
1	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,03	142,63	3,57	

EM BRANCO

2	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,033	55,63	1,84
3	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	17,96	0,40
4	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,125	33,53	4,19
5	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,117	25,25	2,95
<b>VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R\$</b>						<b>12,94</b>

**COMPOSIÇÃO - 05**

<b>2.3.2</b>	<b>TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM - m</b>				<b>UNID :</b>	<b>m</b>
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	42407-INS	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,10	8,47	9,32
2	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	22,03	1,10
<b>VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R\$</b>						<b>10,43</b>

**COMPOSIÇÃO - 06**

<b>2.3.3</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.</b>				<b>UNID :</b>	<b>m</b>
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	2,50	4,02	10,05
2	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO)	M3	0,001	473,07	0,66
3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	22,16	5,61
4	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,96	2,26
<b>VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R\$</b>						<b>18,59</b>

**COMPOSIÇÃO - AGEHAB.0070**

<b>1.5</b>	<b>INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO</b>				<b>UNID :</b>	<b>unid.</b>
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	1008-INS	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	27,00	5,38	145,26

EM BRANCO

				Nome:		
2	1062-INS	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UNID.	1,000	290,01	290,01
3	7701-INS	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	6,00	123,86	743,16
4	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	24,65	591,60
5	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	17,96	431,04
VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R\$						2.201,07

COMPOSIÇÃO - AGEHAB.0072						
1.4	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO				UNID :	unid.
ITEM	REF. SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	370-INS	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02	69,00	1,30
2	14439-INS	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	25,000	4,79	119,75
3	20247-INS	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,000	28,16	28,16
4	6189-INS	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,000	25,26	202,08
5	7258-INS	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UNID.	30,000	0,81	24,30
6	10420-INS	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UNID.	0,023	177,90	4,13
7	34637-INS	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UNID.	0,023	263,58	6,12
8	1030-INS	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UNID.	0,023	50,00	1,16
9	9836-INS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,000	21,00	105,00
10	9868-INS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,000	6,04	181,20
11	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	21,91	175,28
12	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	21,55	172,40
13	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	22,16	177,28
14	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	17,96	143,68
VALOR GLOBAL DO SERVIÇO.... R\$						1.341,84

*Claíton Charles P. de Aragão*

CLAÍTON CHARLES PINHEIRO DE ARAGÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 64375/MS

Claíton Charles P. de Aragão  
Engenheiro Civil  
CREA - MS 64375

EM BRANCO

OBRA :	CONSTRUÇÃO DE 726,52 METROS DE MUROS DE ARRIMO NOL LOTES DAS QUADRAS 06-07-08	
LOCAL :	LOTEAMENTO RESIDENCIAL FIGUEIRA 1 - QUADRAS 06-07-08	
CIDADE :	FIGUEIRÃO (MS)	
Data base :	ABRIL/2022	Sinapi não desonerado
		BDI : 22,22 %

## CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DO SERVIÇO	%	PERÍODO 60 DIAS	
				30 DIAS	60 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO	81.437,07	19,395%	80,00%	20,00%
2	FUNDAÇÕES, TRABALHOS EM TERRA E INFRAESTRUTURA	151.211,52	36,012%	R\$ 65.149,66	R\$ 16.287,41
3	ESTRUTURA - PILARES, VIGAS DE RESPALDO E CINTAS	83.710,32	19,936%	80,00%	20,00%
4	ALVENARIA EM BLOCOS ESTRUTURAIIS	54.104,35	12,885%	R\$ 120.969,22	R\$ 30.242,30
5	REVESTIMENTOS	48.939,87	11,655%	50,00%	50,00%
6	DRENAGEM PARA ARRIMOS	488,03	0,116%	R\$ 41.855,16	R\$ 41.855,16
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL				R\$ 27.052,18	R\$ 27.052,18
DESEMBOLSO ACUMULADO		R\$ 419.891,16		0,00%	100,00%
PERCENTUAL MENSAL				R\$ 48.939,87	R\$ 48.939,87
PERCENTUAL ACUMULADO			100,00%	0,00%	100,00%
				R\$ 488,03	R\$ 488,03
				R\$ 255.026,21	R\$ 164.864,95
				R\$ 255.026,21	R\$ 419.891,16
				60,74%	39,26%
				60,74%	100,00%

*Claiton Charles P. de Aragão*

Claiton Charles Pinheiro de Aragão  
Engenheiro Civil  
CREA 64375/MS

Claiton Charles P. de Aragão  
Engenheiro Civil  
CREA - MS 64375

*Juvenal Consolaro*

Prefeitura Municipal de Figueirão  
Juvenal Consolaro  
Prefeito Municipal

Processo n.º 571008150/2021  
Data 21/06/22, fl. 66  
Nome: *[Assinatura]*

EM BRANCO

# BDI - NÃO DESONERADO

Variável	Componente	1º Quartil (%)	Taxa(%)	3º Quartil (%)
R	RISCO	0,97	1,27	1,27
S+G	SEGURO+GARANTIA	0,80	0,80	1,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59	1,23	1,39
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00	4,00	5,50
L	LUCRO	6,16	7,40	8,96
I	PIS		0,65	
	COFINS		3,00	
	ISSQN		2,00	
	INSS (CPRB) TRIBUTOS		5,65	

0,56
0,36
1,04
3,80
7,30
0,65
3,00
2,50
6,15

<b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>	<b>22,22</b>	
--	--------------	--

<b>20,97</b>
--------------

Acórdão 2622/2013 Figueirão  $BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \right\} \times 100$

*Claiton Charles P. de Aragão*

**Claiton Charles P. de Aragão**  
Engenheiro Civil  
CREA - MS 64375




EM BRANCO