



**SEINFRA**  
Secretaria de Estado  
de Infraestrutura e Habitação

Processo n.º 57/000.142/21  
Data 01/03/21 Fls. 34  
Nome: \_\_\_\_\_




Obra: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL  
Cidade: Quadra E - Lote 14 - C.H. Loteamento Alta Floresta - Ladário - MS  
Área: 42,56m<sup>2</sup>

Data Base: Jan. 2021 - NÃO DES.  
Data: 18/02/2021  
BDI: 22,22%  
UH: 1

**RESUMO DA PLANILHA**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.166,89
2	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 732,95
3	FUNDAÇÕES	R\$ 3.887,12
4	SUPRAESTRUTURA	R\$ 2.776,20
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R\$ 8.743,75
6	ESTRUTURA DE COBERTURA	R\$ 5.530,16
7	COBERTURA	R\$ 2.594,60
8	ESQUADRIAS	R\$ 6.239,01
9	REVESTIMENTOS	R\$ 9.077,39
10	PINTURA	R\$ 5.306,70
11	FORRO	R\$ 2.375,17
12	VIDROS	R\$ 778,38
13	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.919,98
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 4.753,33
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 2.132,54
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 6.590,50
17	EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 1.641,10
18	LIMPEZA GERAL	R\$ 95,04

**CUSTO TOTAL DA OBRA R\$ 71.340,81**

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Cid Antunes da Costa Neto  
CREA 64059 D/MS

  
Rafael Almeida Castro  
Coordenador de Obras Habitacionais  
AGEHAB  
Matrícula: 97815022

EM BRANCO

Processo n.º 21.000.1.000

Data 11/01/2011

Nome: [Redacted]

SEMPRE

AGS

RECONSTRUÇÃO DE IMPLANTABILIDADE  
Quilômetro 1 - Lote 24 - CIL - loteamento Vila Florida - Itaboraí - RJ  
Assessor: [Redacted]

RESUMO DA OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.127,80
2	SERVÇOS EM TERRA	R\$ 1.323,92
3	FUNDAMENTOS	R\$ 4.823,12
4	ESTRUTURAS	R\$ 1.778,20
5	ALVENARIA DE SERVIÇO	R\$ 8.172,72
6	ESTRUTURA DE COBERTURA	R\$ 2.892,12
7	COBERTURA	R\$ 1.598,00
8	ESQUADRIAS	R\$ 8.238,02
9	REVESTIMENTOS	R\$ 4.071,38
10	PORTAS	R\$ 4.208,74
11	FERRO	R\$ 1.372,71
12	VÍDEO	R\$ 178,38
13	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.828,92
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 4.123,82
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 2.112,82
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 6.892,80
17	FORNHEIROS HIGIENIZANTES	R\$ 1.821,10
18	LUMINÁRIA GERAL	R\$ 88,04

TOTAL GERAL DA OBRA

EM BRANCO

[Redacted Signature]  
Eng.º em Arquitetura de Civil  
C.R.S. 000000000



**SEINFRA**  
Secretaria de Estado  
de Infraestrutura e Habitação

Processo n.º 57/001.342/21  
Data 01/03/21 Fls. 35  
Nome: \_\_\_\_\_



Obra: **RECONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL**  
Local da obra: **Quadra E - Lote 14 - C.H. Loteamento Alta Floresta - Ladário - MS**  
Área: **42,56m²**

Data Base: Jan. 2021 - NÃO DES.  
Data: **18/02/2021**  
UH: **1** BDI: **22,22%**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI / AGEHAB	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.2	AGEHAB.0003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	42,56 R\$	6,25 R\$	265,80
1.3	101000210 - AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA /MÊS (cronograma de 3 meses de obra).	MÊS	3,00 R\$	498,43 R\$	1.495,27
1.5	AGEHAB.0099	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC)	GB	1,00 R\$	2.405,83 R\$	2.405,82
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 4.166,89</b>
<b>2 SERVIÇOS EM TERRA</b>						
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,06 R\$	77,40 R\$	546,45
2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	16,81 R\$	1,91 R\$	32,05
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,10 R\$	30,29 R\$	154,45
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 732,95</b>
<b>3 FUNDAÇÕES</b>						
3.1	89454	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	8,23 R\$	73,27 R\$	603,01
3.2	AGEHAB.0070	CANAleta CONCRETO 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	8,23 R\$	102,99 R\$	847,64
3.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,05 R\$	378,78 R\$	776,50
3.4	AGEHAB.0047	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,05 R\$	127,96 R\$	262,32
3.5	AGEHAB.0071	TRELIÇA T12 (TR12646 - NBR14862)	M	44,68 R\$	6,98 R\$	311,81
3.6	AGEHAB.0037	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	36,94 R\$	11,65 R\$	430,26
3.7	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,34 R\$	226,44 R\$	76,98
3.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	23,39 R\$	24,74 R\$	578,60
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 3.887,12</b>
<b>4 SUPRAESTRUTURA</b>						
4.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	8,94 R\$	137,74 R\$	1.231,41
4.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,80 R\$	378,78 R\$	303,02
4.3	AGEHAB.0047	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,80 R\$	127,96 R\$	102,37
4.4	AGEHAB.0071	TRELIÇA T12 (TR12646 - NBR14862)	M	44,68 R\$	6,98 R\$	311,81
4.5	AGEHAB.0073	VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO COM TRELIÇA DE 12CM	M	25,62 R\$	32,30 R\$	827,59
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 2.776,20</b>
<b>5 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						
5.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	115,65 R\$	75,61 R\$	8.743,75
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 8.743,75</b>
<b>6 ESTRUTURA DE COBERTURA - MADEIRA</b>						
6.1	92565	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	57,29 R\$	32,24 R\$	1.847,12
6.2	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,29 R\$	64,29 R\$	3.683,04
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 5.530,16</b>
<b>7 COBERTURA</b>						
7.1	94442	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	57,29 R\$	35,52 R\$	2.034,77
7.2	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,62 R\$	24,84 R\$	214,07
7.3	AGEHAB.0103	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X15,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	M	14,98 R\$	14,96 R\$	224,09
7.4	94447	(ARREIMATE P/ BEIRAL) TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2,40 R\$	50,70 R\$	121,67
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 2.594,60</b>
<b>8 ESQUADRIAS</b>						
8.1	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5,00 R\$	573,79 R\$	2.868,93
8.2	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,84 R\$	667,30 R\$	560,52
8.3	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,50 R\$	628,16 R\$	942,24
8.4	AGEHAB.0078	JANELA DE AÇO DE CORRER, VENEZIANA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS	M2	2,40 R\$	778,05 R\$	1.867,32
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 6.239,01</b>

*[Handwritten signatures]*

Process No. 011/2011  
Data 01/05/2011

SEHERRA



SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE SAÚDE

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE SAÚDE

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1.0	...	...	...	...
1.1	...	...	...	...
1.2	...	...	...	...
1.3	...	...	...	...
1.4	...	...	...	...
1.5	...	...	...	...
1.6	...	...	...	...
1.7	...	...	...	...
1.8	...	...	...	...
1.9	...	...	...	...
1.10	...	...	...	...
1.11	...	...	...	...
1.12	...	...	...	...
1.13	...	...	...	...
1.14	...	...	...	...
1.15	...	...	...	...
1.16	...	...	...	...
1.17	...	...	...	...
1.18	...	...	...	...
1.19	...	...	...	...
1.20	...	...	...	...
1.21	...	...	...	...
1.22	...	...	...	...
1.23	...	...	...	...
1.24	...	...	...	...
1.25	...	...	...	...
1.26	...	...	...	...
1.27	...	...	...	...
1.28	...	...	...	...
1.29	...	...	...	...
1.30	...	...	...	...
1.31	...	...	...	...
1.32	...	...	...	...
1.33	...	...	...	...
1.34	...	...	...	...
1.35	...	...	...	...
1.36	...	...	...	...
1.37	...	...	...	...
1.38	...	...	...	...
1.39	...	...	...	...
1.40	...	...	...	...
1.41	...	...	...	...
1.42	...	...	...	...
1.43	...	...	...	...
1.44	...	...	...	...
1.45	...	...	...	...
1.46	...	...	...	...
1.47	...	...	...	...
1.48	...	...	...	...
1.49	...	...	...	...
1.50	...	...	...	...
1.51	...	...	...	...
1.52	...	...	...	...
1.53	...	...	...	...
1.54	...	...	...	...
1.55	...	...	...	...
1.56	...	...	...	...
1.57	...	...	...	...
1.58	...	...	...	...
1.59	...	...	...	...
1.60	...	...	...	...
1.61	...	...	...	...
1.62	...	...	...	...
1.63	...	...	...	...
1.64	...	...	...	...
1.65	...	...	...	...
1.66	...	...	...	...
1.67	...	...	...	...
1.68	...	...	...	...
1.69	...	...	...	...
1.70	...	...	...	...
1.71	...	...	...	...
1.72	...	...	...	...
1.73	...	...	...	...
1.74	...	...	...	...
1.75	...	...	...	...
1.76	...	...	...	...
1.77	...	...	...	...
1.78	...	...	...	...
1.79	...	...	...	...
1.80	...	...	...	...
1.81	...	...	...	...
1.82	...	...	...	...
1.83	...	...	...	...
1.84	...	...	...	...
1.85	...	...	...	...
1.86	...	...	...	...
1.87	...	...	...	...
1.88	...	...	...	...
1.89	...	...	...	...
1.90	...	...	...	...
1.91	...	...	...	...
1.92	...	...	...	...
1.93	...	...	...	...
1.94	...	...	...	...
1.95	...	...	...	...
1.96	...	...	...	...
1.97	...	...	...	...
1.98	...	...	...	...
1.99	...	...	...	...
2.00	...	...	...	...

EM BRANCO



**SEINFRA**  
Secretaria de Estado  
de Infraestrutura e Habitação

Processo n.º 571000134221

Data 01/03/19 Fls. 36

Nome:



Obra: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL  
Local da obra: Quadra E - Lote 14 - C.H. Loteamento Alta Floresta - Ladário - MS  
Área: 42,56m²

Data Base: Jan. 2021 - NÃO DES.

Data: 18/02/2021

UH: 1 BDI: 22,22%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI / AGEHAB	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>				
<b>9.1</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>				
9.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	149,89	R\$ 3,64	545,92
9.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	149,89	R\$ 33,83	5.070,85
<b>9.2</b>		<b>AZULEIOS</b>				
9.2.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	7,29	R\$ 53,62	390,87
<b>9.3</b>		<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				
9.3.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	81,92	R\$ 3,64	298,36
9.3.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	81,92	R\$ 33,83	2.771,39
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 9.077,39</b>
<b>10</b>		<b>PINTURA</b>				
10.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	224,52	R\$ 2,58	579,00
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	224,52	R\$ 14,84	3.331,31
10.3	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	32,85	R\$ 42,51	1.396,39
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 5.306,70</b>
<b>11</b>		<b>FORRO</b>				
11.1	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	36,55	R\$ 64,98	2.375,17
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 2.375,17</b>
<b>12</b>		<b>VIDROS</b>				
12.1	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	2,79	R\$ 278,99	778,38
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 778,38</b>
<b>13</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>13.1</b>		<b>CERÂMICA</b>				
13.1.1	93390	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	M2	36,55	R\$ 40,04	1.463,43
13.1.2	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	37,76	R\$ 6,01	227,05
<b>13.2</b>		<b>CONTRAPISO E CALÇADA</b>				
13.2.1	87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	36,55	R\$ 44,39	1.622,46
13.2.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	0,89	R\$ 682,07	607,04
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 3.919,98</b>
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
14.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	30,00	R\$ 6,51	195,42
14.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 11,09	66,51
14.3	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 7,71	77,12
14.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	70,00	R\$ 8,59	601,44
14.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 3,54	1.063,31
14.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 19,31	965,53
14.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 29,02	348,18
14.8	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 32,50	64,99
14.9	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 53,54	53,54
14.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 43,42	86,84
14.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 27,41	54,82
14.12	AGEHAB.0049	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 4,95	14,84
14.13	AGEHAB.0074	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	25,00	R\$ 3,86	96,55
14.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,90	55,58
14.15	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 27,65	27,64
14.16	AGEHAB.0019	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL -DR- 63A/30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 191,56	191,55
14.17	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 434,81	434,80

Processo nº 014/1991  
Data 11/01/91  
Folha 10

STENOGRAFIA

SECRETARIA

SECRETARIA DE ECONOMIA  
1991

SECRETARIA DE ECONOMIA  
1991

DATA	DESCRIÇÃO DO FOLHETO	VALOR	DESCRIÇÃO DO FOLHETO	VALOR
10/01/91	...	...	...	...
11/01/91	...	...	...	...
12/01/91	...	...	...	...
13/01/91	...	...	...	...
14/01/91	...	...	...	...
15/01/91	...	...	...	...
16/01/91	...	...	...	...
17/01/91	...	...	...	...
18/01/91	...	...	...	...
19/01/91	...	...	...	...
20/01/91	...	...	...	...
21/01/91	...	...	...	...
22/01/91	...	...	...	...
23/01/91	...	...	...	...
24/01/91	...	...	...	...
25/01/91	...	...	...	...
26/01/91	...	...	...	...
27/01/91	...	...	...	...
28/01/91	...	...	...	...
29/01/91	...	...	...	...
30/01/91	...	...	...	...
31/01/91	...	...	...	...
01/02/91	...	...	...	...
02/02/91	...	...	...	...
03/02/91	...	...	...	...
04/02/91	...	...	...	...
05/02/91	...	...	...	...
06/02/91	...	...	...	...
07/02/91	...	...	...	...
08/02/91	...	...	...	...
09/02/91	...	...	...	...
10/02/91	...	...	...	...
11/02/91	...	...	...	...
12/02/91	...	...	...	...
13/02/91	...	...	...	...
14/02/91	...	...	...	...
15/02/91	...	...	...	...
16/02/91	...	...	...	...
17/02/91	...	...	...	...
18/02/91	...	...	...	...
19/02/91	...	...	...	...
20/02/91	...	...	...	...
21/02/91	...	...	...	...
22/02/91	...	...	...	...
23/02/91	...	...	...	...
24/02/91	...	...	...	...
25/02/91	...	...	...	...
26/02/91	...	...	...	...
27/02/91	...	...	...	...
28/02/91	...	...	...	...
29/02/91	...	...	...	...
30/02/91	...	...	...	...
31/02/91	...	...	...	...

EM BRANCO



Obra: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL  
 Local da obra: Quadra E - Lote 14 - C.H. Loteamento Alta Floresta - Ladário - MS  
 Área: 42,56m²

Data Base: Jan. 2021 - NÃO DES.

Data: 18/02/2021

UH: 1 BDI: 22,22%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI / AGEHAB	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
14.18	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 34,32	R\$ 274,55
14.19	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 7,19	R\$ 7,18
14.20	AGEHAB.0020	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,00	R\$ 5,35	R\$ 5,35
14.21	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 67,60	R\$ 67,59
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 4.753,33</b>
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>					
15.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,00	R\$ 11,88	R\$ 154,43
15.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 5,41	R\$ 97,45
15.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 11,51	R\$ 138,15
15.4	AGEHAB.0021	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA DN 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 4,96	R\$ 9,92
15.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 4,63	R\$ 50,95
15.6	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,37	R\$ 14,73
15.7	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 6,77	R\$ 20,31
15.8	AGEHAB.0022	PLUG DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR 5648)	UN	2,00	R\$ 2,85	R\$ 5,69
15.9	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 5,56	R\$ 5,56
15.10	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,96	R\$ 9,96
15.11	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 11,68	R\$ 11,68
15.12	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00	R\$ 23,74	R\$ 47,47
15.13	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,38	R\$ 32,75
15.14	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 15,01	R\$ 45,02
15.15	AGEHAB.0092	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	12,00	R\$ 28,89	R\$ 346,71
15.16	AGEHAB.0023	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	2,00	R\$ 8,08	R\$ 16,15
15.17	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 78,00	R\$ 156,00
15.18	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 74,22	R\$ 74,22
15.19	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 3,98	R\$ 23,90
15.20	AGEHAB.0050	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (ADAPTADORES, REGISTRO E BÓIA)	UN	1,00	R\$ 639,53	R\$ 639,52
15.21	AGEHAB.0024	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA DE 500L COM VIGAS DE MADEIRA, TÁBUAS E MADEIRITE	UN	1,00	R\$ 231,97	R\$ 231,97
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 2.132,54</b>
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>					
16.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	2,00	R\$ 18,06	R\$ 36,12
16.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	11,00	R\$ 27,35	R\$ 300,88
16.3	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,50	R\$ 53,92	R\$ 1.428,97
16.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,81	R\$ 77,40	R\$ 217,49
16.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,65	R\$ 30,29	R\$ 49,97
16.6	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 30,86	R\$ 30,86
16.7	AGEHAB.0030	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 345,27	R\$ 345,27
16.8	AGEHAB.0031	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 345,27	R\$ 1.381,08
16.9	AGEHAB.0001	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, Ø 1,20M, ALTURA 1,50M, C/ LASTRO DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.223,01	R\$ 1.223,00
16.10	AGEHAB.0002	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO, Ø 1,00M, ALTURA 3,00M, PERFORADO A CADA 20CM.	UN	1,00	R\$ 1.392,28	R\$ 1.392,28
16.11	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 7,25	R\$ 7,24
16.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 24,11	R\$ 48,22
16.13	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 10,88	R\$ 65,26

pc A

Nome \_\_\_\_\_  
Data de emissão \_\_\_\_\_  
Número de \_\_\_\_\_

SECRETARIA

SECRETARIA

DATA	VALOR	DESCRIÇÃO	VALOR	DATA	VALOR	DESCRIÇÃO	VALOR
01/01/2010	100,00	Salário	100,00	01/01/2010	100,00	Salário	100,00
02/01/2010	100,00	Salário	100,00	02/01/2010	100,00	Salário	100,00
03/01/2010	100,00	Salário	100,00	03/01/2010	100,00	Salário	100,00
04/01/2010	100,00	Salário	100,00	04/01/2010	100,00	Salário	100,00
05/01/2010	100,00	Salário	100,00	05/01/2010	100,00	Salário	100,00
06/01/2010	100,00	Salário	100,00	06/01/2010	100,00	Salário	100,00
07/01/2010	100,00	Salário	100,00	07/01/2010	100,00	Salário	100,00
08/01/2010	100,00	Salário	100,00	08/01/2010	100,00	Salário	100,00
09/01/2010	100,00	Salário	100,00	09/01/2010	100,00	Salário	100,00
10/01/2010	100,00	Salário	100,00	10/01/2010	100,00	Salário	100,00
11/01/2010	100,00	Salário	100,00	11/01/2010	100,00	Salário	100,00
12/01/2010	100,00	Salário	100,00	12/01/2010	100,00	Salário	100,00
13/01/2010	100,00	Salário	100,00	13/01/2010	100,00	Salário	100,00
14/01/2010	100,00	Salário	100,00	14/01/2010	100,00	Salário	100,00
15/01/2010	100,00	Salário	100,00	15/01/2010	100,00	Salário	100,00
16/01/2010	100,00	Salário	100,00	16/01/2010	100,00	Salário	100,00
17/01/2010	100,00	Salário	100,00	17/01/2010	100,00	Salário	100,00
18/01/2010	100,00	Salário	100,00	18/01/2010	100,00	Salário	100,00
19/01/2010	100,00	Salário	100,00	19/01/2010	100,00	Salário	100,00
20/01/2010	100,00	Salário	100,00	20/01/2010	100,00	Salário	100,00
21/01/2010	100,00	Salário	100,00	21/01/2010	100,00	Salário	100,00
22/01/2010	100,00	Salário	100,00	22/01/2010	100,00	Salário	100,00
23/01/2010	100,00	Salário	100,00	23/01/2010	100,00	Salário	100,00
24/01/2010	100,00	Salário	100,00	24/01/2010	100,00	Salário	100,00
25/01/2010	100,00	Salário	100,00	25/01/2010	100,00	Salário	100,00
26/01/2010	100,00	Salário	100,00	26/01/2010	100,00	Salário	100,00
27/01/2010	100,00	Salário	100,00	27/01/2010	100,00	Salário	100,00
28/01/2010	100,00	Salário	100,00	28/01/2010	100,00	Salário	100,00
29/01/2010	100,00	Salário	100,00	29/01/2010	100,00	Salário	100,00
30/01/2010	100,00	Salário	100,00	30/01/2010	100,00	Salário	100,00
31/01/2010	100,00	Salário	100,00	31/01/2010	100,00	Salário	100,00

EM BRANCO





Obra: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL  
Local da obra: Quadra E - Lote 14 - C.H. Loteamento Alta Floresta - Ladário - MS  
Área: 42,56m<sup>2</sup>

SEINFRA  
Secretaria de Estado  
de Infraestrutura e Habitação

Processo n.º 5710013424  
Data 01/03/21 Fls. 31  
Nome: \_\_\_\_\_



Data Base: Jan. 2021 - NÃO DES.

Data: 18/02/2021

UH: 1 BDI: 22,22%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI / AGEHAB	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
16.14	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 9,72	R\$ 9,71
16.15	AGEHAB.0076	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 19,07	R\$ 19,06
16.16	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 16,98	R\$ 16,97
16.17	AGEHAB.0072	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	R\$ 18,13	R\$ 18,12
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 6.590,50</b>
<b>17</b>	<b>EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS</b>					
17.1	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 233,09	R\$ 233,08
17.2	86933	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 378,60	R\$ 378,60
17.3	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 317,05	R\$ 317,05
17.4	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 31,86	R\$ 63,72
17.5	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 562,07	R\$ 562,06
17.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 86,59	R\$ 86,59
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 1.641,10</b>
<b>18</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>					
18.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	54,38	R\$ 1,75	R\$ 95,04
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 95,04</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>						<b>R\$ 71.340,81</b>

Eng. Rafael Almeida Castro  
Fiscal de Obras Habitacionais  
AGEHAB  
Matrícula: 97615022

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Cid Antunes da Costa Neto  
CREA 64059 D/MS

Obra: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL  
 Cidade: Quadra E - Lote 14 - C.H. Loteamento Alta Floresta - Ladário - MS  
 Área: 42,56m<sup>2</sup>

Data Base: Jan. 2021 - NÃO DES.  
 Data: 18/02/2021

## COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA SINAPI/COTAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>AGEHAB.0003</b>	<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.</b>	<b>M2</b>			
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	15,79	R\$0,31
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	4,73	R\$0,56
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	13,72	R\$0,13
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	5,34	R\$0,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,59	R\$1,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,01	R\$1,60
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$5,11</b>
<b>AGEHAB.0099</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC)</b>	<b>GB</b>			
TCU Nº2622/2013	PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO, PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (1º QUARTIL) - Conforme Acórdão do TCU Nº2622/2013, TC036.076/2011-2 Item 9.2.2	GB	1,00000	R\$1.968,44	R\$1.968,44
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$1.968,44</b>
<b>AGEHAB.0070</b>	<b>CANAETA CONCRETO 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA</b>	<b>M2</b>			
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0152	416,27	R\$6,34
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,79	R\$19,79
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850	16,01	R\$10,96
38597	CANAETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	14,0000	3,37	R\$47,18
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$84,27</b>
<b>AGEHAB.0071</b>	<b>TRELIÇA T12 (TR12646 - NBR14862)</b>	<b>M</b>			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	19,69	R\$0,39
42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,0500	5,07	R\$5,32
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$5,71</b>
<b>AGEHAB.0037</b>	<b>ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM</b>	<b>KG</b>			
7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,5550	15,49	R\$8,59
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0110	15,79	R\$0,17
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110	15,35	R\$0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	19,69	R\$0,61
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$9,53</b>
<b>AGEHAB.0047</b>	<b>LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>			
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,01	R\$72,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000	19,79	R\$32,65
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$104,70</b>
<b>AGEHAB.0073</b>	<b>VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO COM TRELIÇA DE 12CM</b>	<b>M</b>			
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1880	16,01	R\$3,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3760	19,79	R\$7,44
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000	3,37	R\$6,74
42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,0000	5,07	R\$5,07
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0135	309,92	R\$4,18
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$26,43</b>
<b>AGEHAB.0103</b>	<b>TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X15,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO</b>	<b>M</b>			
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,56	R\$6,62
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	19,59	R\$2,93
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,1500	11,89	R\$1,78
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,0500	18,39	R\$0,91
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$12,24</b>
<b>AGEHAB.0078</b>	<b>JANELA DE AÇO DE CORRER, VENEZIANA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS</b>	<b>M2</b>			
11193	TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! JANELA DE CORRER, ACO, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, VENEZIANA, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, 6 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	M2	1,0000	574,63	R\$574,63
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	M3	0,0080	457,28	R\$3,65
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0990	19,79	R\$41,53
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0490	16,01	R\$16,79
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$636,60</b>
<b>AGEHAB.0049</b>	<b>ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,06	R\$1,70
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000	2,35	R\$2,35
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$4,05</b>
<b>AGEHAB.0074</b>	<b>CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA</b>	<b>UN</b>			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,06	R\$1,70
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,0000	1,46	R\$1,46
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$3,16</b>
<b>AGEHAB.0019</b>	<b>DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL -DR- 63A/30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	153,98	R\$153,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250	22,00	R\$2,75
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$156,73</b>
<b>AGEHAB.0020</b>	<b>CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL</b>	<b>UN</b>			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	17,06	R\$1,70
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,0000	2,68	R\$2,68
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$4,38</b>
<b>AGEHAB.0021</b>	<b>BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA DN 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0090	72,26	R\$0,65
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,0000	0,89	R\$0,89
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,0600	0,72	R\$0,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0110	62,75	R\$0,69
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	15,11	R\$1,79
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$4,06</b>
<b>AGEHAB.0022</b>	<b>PLUG DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR 5648)</b>	<b>UN</b>			
4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,0000	0,54	R\$0,54
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1190	15,11	R\$1,79
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$2,33</b>

Por 

Processo nº 01/2014  
Data 11/04/14

Nome

SECRETARIA

SECRETARIA

Assessoria de Planejamento e Gestão  
Assessoria de Gestão de Recursos Humanos

Assessoria de Planejamento e Gestão  
Assessoria de Gestão de Recursos Humanos

Item	Descrição	Valor	Valor	Valor	Valor
01	...	...	...	...	...
02	...	...	...	...	...
03	...	...	...	...	...
04	...	...	...	...	...
05	...	...	...	...	...
06	...	...	...	...	...
07	...	...	...	...	...
08	...	...	...	...	...
09	...	...	...	...	...
10	...	...	...	...	...
11	...	...	...	...	...
12	...	...	...	...	...
13	...	...	...	...	...
14	...	...	...	...	...
15	...	...	...	...	...
16	...	...	...	...	...
17	...	...	...	...	...
18	...	...	...	...	...
19	...	...	...	...	...
20	...	...	...	...	...
21	...	...	...	...	...
22	...	...	...	...	...
23	...	...	...	...	...
24	...	...	...	...	...
25	...	...	...	...	...
26	...	...	...	...	...
27	...	...	...	...	...
28	...	...	...	...	...
29	...	...	...	...	...
30	...	...	...	...	...
31	...	...	...	...	...
32	...	...	...	...	...
33	...	...	...	...	...
34	...	...	...	...	...
35	...	...	...	...	...
36	...	...	...	...	...
37	...	...	...	...	...
38	...	...	...	...	...
39	...	...	...	...	...
40	...	...	...	...	...
41	...	...	...	...	...
42	...	...	...	...	...
43	...	...	...	...	...
44	...	...	...	...	...
45	...	...	...	...	...
46	...	...	...	...	...
47	...	...	...	...	...
48	...	...	...	...	...
49	...	...	...	...	...
50	...	...	...	...	...
51	...	...	...	...	...
52	...	...	...	...	...
53	...	...	...	...	...
54	...	...	...	...	...
55	...	...	...	...	...
56	...	...	...	...	...
57	...	...	...	...	...
58	...	...	...	...	...
59	...	...	...	...	...
60	...	...	...	...	...
61	...	...	...	...	...
62	...	...	...	...	...
63	...	...	...	...	...
64	...	...	...	...	...
65	...	...	...	...	...
66	...	...	...	...	...
67	...	...	...	...	...
68	...	...	...	...	...
69	...	...	...	...	...
70	...	...	...	...	...
71	...	...	...	...	...
72	...	...	...	...	...
73	...	...	...	...	...
74	...	...	...	...	...
75	...	...	...	...	...
76	...	...	...	...	...
77	...	...	...	...	...
78	...	...	...	...	...
79	...	...	...	...	...
80	...	...	...	...	...
81	...	...	...	...	...
82	...	...	...	...	...
83	...	...	...	...	...
84	...	...	...	...	...
85	...	...	...	...	...
86	...	...	...	...	...
87	...	...	...	...	...
88	...	...	...	...	...
89	...	...	...	...	...
90	...	...	...	...	...
91	...	...	...	...	...
92	...	...	...	...	...
93	...	...	...	...	...
94	...	...	...	...	...
95	...	...	...	...	...
96	...	...	...	...	...
97	...	...	...	...	...
98	...	...	...	...	...
99	...	...	...	...	...
100	...	...	...	...	...

EM BRANCO

Obra: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL  
Cidade: Quadra E - Lote 14 - C.H. Loteamento Alta Floresta - Ladário - MS  
Área: 42,56m²

Data Base: Jan. 2021 - NÃO DES.  
Data: 18/02/2021

**COMPOSIÇÕES**

REFERÊNCIA SINAPI/COTAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
<b>AGEHAB.0092</b>	<b>RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>	<b>M</b>			
9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000	3,93	R\$3,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	19,31	R\$0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,01	R\$0,64
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1800	63,33	R\$11,39
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800	38,40	R\$6,91
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$23,64</b>
<b>AGEHAB.0023</b>	<b>ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)</b>	<b>UN</b>			
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,0000	3,59	R\$3,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,11	R\$3,02
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$6,61</b>
<b>AGEHAB.0050</b>	<b>CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (ADAPTADORES, REGISTRO E BÓIA)</b>	<b>UN</b>			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	15,11	R\$75,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	19,31	R\$96,55
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	11,04	R\$11,04
68	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,0000	18,94	R\$37,88
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,4000	72,26	R\$28,90
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,3000	4,12	R\$1,23
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDADAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000	27,53	R\$27,53
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,0000	23,85	R\$23,85
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,0000	220,73	R\$220,73
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$523,26</b>
<b>AGEHAB.0024</b>	<b>SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA DE 500L COM VIGAS DE MADEIRA, TÁBUAS E MADEIRITE</b>	<b>UN</b>			
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	M2	1,5000	23,16	R\$34,74
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	7,84	R\$31,36
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,0000	22,93	R\$68,79
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,0500	13,95	R\$0,69
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	16,56	R\$24,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,59	R\$29,38
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$189,80</b>
<b>AGEHAB.0030</b>	<b>CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,55	R\$0,44
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000	211,42	R\$211,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,31	R\$38,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,01	R\$32,02
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$282,50</b>
<b>AGEHAB.0031</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>UN</b>			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,55	R\$0,44
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000	211,42	R\$211,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,31	R\$38,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,01	R\$32,02
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$282,50</b>
<b>AGEHAB.0001</b>	<b>FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, Ø 1,20M, ALTURA 1,50M, C/ LASTRO DE CONCRETO</b>	<b>UN</b>			
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,36	R\$12,36
3520	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,43	R\$6,43
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,7000	11,32	R\$7,92
87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1,1400	13,99	R\$15,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,01	R\$48,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,79	R\$29,68
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000	192,99	R\$578,97
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	1,0000	151,85	R\$151,85
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07_2016	M2	1,3000	12,53	R\$16,28
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,9900	63,33	R\$126,02
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,2900	24,78	R\$7,18
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$1.000,66</b>
<b>AGEHAB.0002</b>	<b>SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO, Ø 1,00M, ALTURA 3,00M, PERFURADO A CADA 20CM.</b>	<b>UN</b>			
3520	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,43	R\$6,43
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2700	57,50	R\$15,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,01	R\$48,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,79	R\$39,58
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	6,0000	123,12	R\$738,72
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	1,0000	98,25	R\$98,25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,8500	63,33	R\$180,49
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,4900	24,78	R\$12,14
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$1.139,16</b>
<b>AGEHAB.0076</b>	<b>JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL</b>	<b>UN</b>			
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,58	R\$12,58
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,11	R\$3,02
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$15,60</b>
<b>AGEHAB.0072</b>	<b>TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL</b>	<b>UN</b>			
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	11,81	R\$11,81
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,11	R\$3,02
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$14,83</b>

*Re A*



Processo n.º 57/001.342/21

Data 01/03/21 Fls. 41

Nome: \_\_\_\_\_



**SEINFRA**  
Secretaria de Estado  
de Infraestrutura e Habitação



Obra: RECONSTRUÇÃO DE UNIDADE HABITACIONAL  
Cidade: Quadra E - Lote 14 - C.H. Loteamento Alta Floresta - Ladário - MS  
Área: 42,56m²

Data Base: Jan. 2021 - NÃO DES.  
Data: 18/02/2021  
BDI: 22,22%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DO SERVIÇO	%	PERÍODO 90 DIAS		
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.166,89	5,841%	100,00%		
				R\$ 4.166,89	R\$ -	R\$ -
2	SERVIÇOS EM TERRA	732,95	1,027%	100,00%		
				R\$ 732,95	R\$ -	R\$ -
3	FUNDAÇÕES	3.887,12	5,449%	100,00%		
				R\$ 3.887,12	R\$ -	R\$ -
4	SUPRAESTRUTURA	2.776,20	3,891%	30,00%	70,00%	
				R\$ 832,86	R\$ 1.943,34	R\$ -
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	8.743,75	12,256%	80,00%	20,00%	
				R\$ 6.995,00	R\$ 1.748,75	R\$ -
6	ESTRUTURA DE COBERTURA	5.530,16	7,752%	80,00%	20,00%	
				R\$ 4.424,12	R\$ 1.106,04	R\$ -
7	COBERTURA	2.594,60	3,637%		100,00%	
				R\$ -	R\$ 2.594,60	R\$ -
8	ESQUADRIAS	6.239,01	8,745%		70,00%	30,00%
				R\$ -	R\$ 4.367,31	R\$ 1.871,70
9	REVESTIMENTOS	9.077,39	12,724%		80,00%	20,00%
				R\$ -	R\$ 7.261,92	R\$ 1.815,47
10	PINTURA	5.306,70	7,439%			100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 5.306,70
11	FORRO	2.375,17	3,329%			100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 2.375,17
12	VIDROS	778,38	1,091%			100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 778,38
13	PAVIMENTAÇÃO	3.919,98	5,495%			100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 3.919,98
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	4.753,33	6,663%		30,00%	70,00%
				R\$ -	R\$ 1.426,00	R\$ 3.327,33
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.132,54	2,989%		70,00%	30,00%
				R\$ -	R\$ 1.492,78	R\$ 639,76
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6.590,50	9,238%		70,00%	30,00%
				R\$ -	R\$ 4.613,35	R\$ 1.977,15
17	EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS	1.641,10	2,300%			100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 1.641,10
18	LIMPEZA GERAL	95,04	0,133%			100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 95,04
<b>TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL</b>				R\$ 21.038,94	R\$ 26.554,09	R\$ 23.747,78
<b>DESEMBOLSO ACUMULADO</b>		R\$ 71.340,81		R\$ 21.038,94	R\$ 47.593,03	R\$ 71.340,81
<b>PERCENTUAL MENSAL</b>				29,49%	37,22%	33,29%
<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>			100,00%	29,49%	66,71%	100,00%

Eng.º Rafael Almeida Castro  
Fiscal de Obras Habitacionais  
AGEHAB  
Matrícula: 97315022

*Cid Antunes*  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO**  
Eng. Cid Antunes da Costa Neto  
CREA 64059 D/MS

Projeto Nº: \_\_\_\_\_  
 Data: 01/05/2011  
 Folha: \_\_\_\_\_

SEINFRA

AGSAB

Projeto: 1011-10002  
 Data: 01/05/2011  
 Folha: 01

RECONSTRUÇÃO DE HIDROABASTECIMENTO  
 (Linha F-1011 - C.A. Estação de Tratamento de Efluentes - Jandaia - MS)  
 02/2011

Plan: \_\_\_\_\_  
 Caderno: \_\_\_\_\_  
 Anos: \_\_\_\_\_

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR DO		RECORRIDO	
		UNITÁRIO	TOTAL	QUANTIDADE	VALOR
1	SERVÇOS DE MANUTENÇÃO	4.100,00	4.100,00	1	4.100,00
2	SERVÇOS DE TERMO	100,00	100,00	1	100,00
3	PROVADEIS	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
4	SUBESTRUTURA	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
5	ALVENARIA DE CLAVADO	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
6	ESTRUTURA DE COBERTURA	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
7	COBERTURA	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
8	PROVADEIS	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
9	REVESTIMENTOS	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
10	PORTA	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
11	PORTO	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
12	VIDROS	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
13	PAINTELAÇAO	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
14	INSTALAO ELTRICA	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
15	INSTALAO HIDRULICA	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
16	INSTALAO SANITARIA	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
17	QUANTINHOS HIDROABASTECIMENTO	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
18	LABORAO GERAL	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00
TOTAL DO BOMBEIO DE MANUTENÇÃO					
TOTAL DO BOMBEIO DE MANUTENÇÃO					
TOTAL DO BOMBEIO DE MANUTENÇÃO					

EM BRANCO

NÃO DESONERADO

# BDI

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 COFINS ISSQN INSS (CPRB) TRIBUTOS		0,65 3,00 2,00 5,65	

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,22
---------------------------------------	-------

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

Acórdão 2622/2013

Ladário

Processo n.º 57100134/21  
 Data 01/03/21 Fls. 42  
 Nome: \_\_\_\_\_



Processo nº 1101/1991  
 Data 11/05/91  
 Folha 11

$$S = \frac{a(1 - q^n)}{1 - q}$$

**EM BRANCO**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	ALGODÃO	100	1,00	100,00
2	ALGODÃO	100	1,00	100,00
3	ALGODÃO	100	1,00	100,00
4	ALGODÃO	100	1,00	100,00
5	ALGODÃO	100	1,00	100,00
6	ALGODÃO	100	1,00	100,00
7	ALGODÃO	100	1,00	100,00
8	ALGODÃO	100	1,00	100,00
9	ALGODÃO	100	1,00	100,00
10	ALGODÃO	100	1,00	100,00
11	ALGODÃO	100	1,00	100,00
12	ALGODÃO	100	1,00	100,00
13	ALGODÃO	100	1,00	100,00
14	ALGODÃO	100	1,00	100,00
15	ALGODÃO	100	1,00	100,00
16	ALGODÃO	100	1,00	100,00
17	ALGODÃO	100	1,00	100,00
18	ALGODÃO	100	1,00	100,00
19	ALGODÃO	100	1,00	100,00
20	ALGODÃO	100	1,00	100,00
21	ALGODÃO	100	1,00	100,00
22	ALGODÃO	100	1,00	100,00
23	ALGODÃO	100	1,00	100,00
24	ALGODÃO	100	1,00	100,00
25	ALGODÃO	100	1,00	100,00
26	ALGODÃO	100	1,00	100,00
27	ALGODÃO	100	1,00	100,00
28	ALGODÃO	100	1,00	100,00
29	ALGODÃO	100	1,00	100,00
30	ALGODÃO	100	1,00	100,00
31	ALGODÃO	100	1,00	100,00
32	ALGODÃO	100	1,00	100,00
33	ALGODÃO	100	1,00	100,00
34	ALGODÃO	100	1,00	100,00
35	ALGODÃO	100	1,00	100,00
36	ALGODÃO	100	1,00	100,00
37	ALGODÃO	100	1,00	100,00
38	ALGODÃO	100	1,00	100,00
39	ALGODÃO	100	1,00	100,00
40	ALGODÃO	100	1,00	100,00
41	ALGODÃO	100	1,00	100,00
42	ALGODÃO	100	1,00	100,00
43	ALGODÃO	100	1,00	100,00
44	ALGODÃO	100	1,00	100,00
45	ALGODÃO	100	1,00	100,00
46	ALGODÃO	100	1,00	100,00
47	ALGODÃO	100	1,00	100,00
48	ALGODÃO	100	1,00	100,00
49	ALGODÃO	100	1,00	100,00
50	ALGODÃO	100	1,00	100,00
51	ALGODÃO	100	1,00	100,00
52	ALGODÃO	100	1,00	100,00
53	ALGODÃO	100	1,00	100,00
54	ALGODÃO	100	1,00	100,00
55	ALGODÃO	100	1,00	100,00
56	ALGODÃO	100	1,00	100,00
57	ALGODÃO	100	1,00	100,00
58	ALGODÃO	100	1,00	100,00
59	ALGODÃO	100	1,00	100,00
60	ALGODÃO	100	1,00	100,00
61	ALGODÃO	100	1,00	100,00
62	ALGODÃO	100	1,00	100,00
63	ALGODÃO	100	1,00	100,00
64	ALGODÃO	100	1,00	100,00
65	ALGODÃO	100	1,00	100,00
66	ALGODÃO	100	1,00	100,00
67	ALGODÃO	100	1,00	100,00
68	ALGODÃO	100	1,00	100,00
69	ALGODÃO	100	1,00	100,00
70	ALGODÃO	100	1,00	100,00
71	ALGODÃO	100	1,00	100,00
72	ALGODÃO	100	1,00	100,00
73	ALGODÃO	100	1,00	100,00
74	ALGODÃO	100	1,00	100,00
75	ALGODÃO	100	1,00	100,00
76	ALGODÃO	100	1,00	100,00
77	ALGODÃO	100	1,00	100,00
78	ALGODÃO	100	1,00	100,00
79	ALGODÃO	100	1,00	100,00
80	ALGODÃO	100	1,00	100,00
81	ALGODÃO	100	1,00	100,00
82	ALGODÃO	100	1,00	100,00
83	ALGODÃO	100	1,00	100,00
84	ALGODÃO	100	1,00	100,00
85	ALGODÃO	100	1,00	100,00
86	ALGODÃO	100	1,00	100,00
87	ALGODÃO	100	1,00	100,00
88	ALGODÃO	100	1,00	100,00
89	ALGODÃO	100	1,00	100,00
90	ALGODÃO	100	1,00	100,00
91	ALGODÃO	100	1,00	100,00
92	ALGODÃO	100	1,00	100,00
93	ALGODÃO	100	1,00	100,00
94	ALGODÃO	100	1,00	100,00
95	ALGODÃO	100	1,00	100,00
96	ALGODÃO	100	1,00	100,00
97	ALGODÃO	100	1,00	100,00
98	ALGODÃO	100	1,00	100,00
99	ALGODÃO	100	1,00	100,00
100	ALGODÃO	100	1,00	100,00

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO