



Obra: RECONSTRUÇÃO DE CASA QUEIMADA  
 Cidade: PARQUE RESIDENCIAL DOM PEPE, Rua 06, Q: 02 L: 16 em PORTO MURTINHO - MS  
 Área: 42,56m<sup>2</sup>  
 Obs.: Estrutura de cobertura em Madeira; Piso e Forro em toda Unidade Habitacional; Fossa e Sumidouro.

Data Base: MAIO 2021 - NÃO DES.  
 Data: 30/06/2021  
 BDI: 22,22%  
 UH: 1

**RESUMO DA PLANILHA**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.877,94
2	SERVIÇOS EM TERRA	R\$ 745,38
3	FUNDAÇÕES	R\$ 4.549,94
4	SUPRAESTRUTURA	R\$ 4.604,77
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R\$ 10.174,88
6	ESTRUTURA DE COBERTURA	R\$ 5.928,94
7	COBERTURA	R\$ 2.822,97
8	ESQUADRIAS	R\$ 6.426,60
9	REVESTIMENTOS	R\$ 9.327,55
10	PINTURA	R\$ 5.527,28
11	FORRO	R\$ 2.515,73
12	VIDROS	R\$ 685,72
13	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 3.645,38
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 5.735,64
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 2.221,41
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 6.975,14
17	EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 1.651,26
18	LIMPEZA GERAL	R\$ 106,90

**CUSTO TOTAL DA OBRA R\$ 78.523,43**

  
 \_\_\_\_\_  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Eng. Franklyn Oliveira Custódio  
 CREA 11583 D/MS

EM BRANCO

5710005-224-2021

Data 09 JUL 2021 Fls. 16

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



Obra: RECONSTRUÇÃO DE CASA QUEIMADA  
 Local: PARQUE RESIDENCIAL DOM PEPE, Rua 06, Q: 02 L: 16 em PORTO MURTINHO - MS  
 Área: 42,56m²

SEINFRA  
 Secretaria de Estado  
 de Infraestrutura e Habitação



Data Base: MAIO 2021 - NÃO DES.  
 Data: 30/06/2021  
 UH: 1 BDI: 22,22%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI/ AGEHAB/ AGESUL	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	200,00	R\$ 1,95	R\$ 390,00
1.2	AGEHAB.0003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	42,56	R\$ 6,55	R\$ 278,76
1.3	101000210 - AGESUL	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA /MÊS (cronograma de 3 meses de obra).	MÊS	3,00	R\$ 520,38	R\$ 1.561,14
1.4	AGEHAB.0099	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC)	gb	1,00	R\$ 2.648,04	R\$ 2.648,04
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 4.877,94</b>
<b>2 SERVIÇOS EM TERRA</b>						
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	7,06	R\$ 78,51	R\$ 554,28
2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	16,81	R\$ 1,97	R\$ 33,11
2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	5,10	R\$ 30,98	R\$ 157,99
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 745,38</b>
<b>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\$ 75,06	R\$ 617,74
3.2	AGEHAB.0070	CANAleta CONCRETO 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	m²	8,23	R\$ 104,09	R\$ 856,66
3.3	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,05	R\$ 408,66	R\$ 837,75
3.4	AGEHAB.0047	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	2,05	R\$ 127,96	R\$ 262,31
3.5	AGEHAB.0071	TRELIÇA T12 (TR12646 - NBR14862)	m	44,68	R\$ 12,39	R\$ 553,58
3.6	AGEHAB.0037	ARMACAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	36,94	R\$ 20,43	R\$ 754,68
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\$ 228,85	R\$ 77,80
3.8	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	23,39	R\$ 25,20	R\$ 589,42
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 4.549,94</b>
<b>4 SUPRAESTRUTURA</b>						
4.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	17,87	R\$ 147,37	R\$ 2.633,50
4.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,80	R\$ 408,66	R\$ 326,92
4.3	AGEHAB.0047	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,80	R\$ 127,96	R\$ 102,36
4.4	AGEHAB.0071	TRELIÇA T12 (TR12646 - NBR14862)	m	44,68	R\$ 12,39	R\$ 553,58
4.5	AGEHAB.0073	VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO COM TRELIÇA DE 12CM	m	25,62	R\$ 38,58	R\$ 988,41
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 4.604,77</b>
<b>ALVENARIA DE ELEVACÃO</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\$ 87,98	R\$ 10.174,88
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 10.174,88</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\$ 34,69	R\$ 1.987,39
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\$ 68,80	R\$ 3.941,55
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 5.928,94</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\$ 38,89	R\$ 2.228,00
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\$ 26,38	R\$ 227,39
7.3	AGEHAB.0103	TABEIRA DE MADEIRA LEI, 1A QUALIDADE, 2,5X15,0CM PARA BEIRAL DE TELHADO	m	14,98	R\$ 15,70	R\$ 235,18
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\$ 55,17	R\$ 132,40
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>						<b>R\$ 2.822,97</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\$ 573,95	R\$ 2.869,75
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	1,16	R\$ 783,17	R\$ 908,47

EM BRANCO



Obra: RECONSTRUÇÃO DE CASA QUEIMADA  
Local: PARQUE RESIDENCIAL DOM PEPE, Rua 06, Q: 02 L: 16 em PORTO MURTINHO - MS  
Área: 42,56m<sup>2</sup>

Data Base: MAIO 2021 - NÃO DES.

Data: 30/06/2021

UH: 1 BDI: 22,22%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI/ AGEHAB/ AGESUL	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 752,99	R\$ 1.129,48
8.4	AGEHAB.0078	JANELA DE AÇO DE CORRER, VENEZIANA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS - 100x120 CM	un	2,00	R\$ 759,45	R\$ 1.518,90
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$</b>	<b>6.426,60</b>
<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\$ 3,84	R\$ 575,57
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\$ 34,68	R\$ 5.198,18
<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 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	7,29	R\$ 54,63	R\$ 398,25
<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\$ 3,84	R\$ 314,57
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\$ 34,68	R\$ 2.840,98
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$</b>	<b>9.327,55</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\$ 2,68	R\$ 601,71
10.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	224,52	R\$ 15,54	R\$ 3.489,04
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\$ 43,73	R\$ 1.436,53
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$</b>	<b>5.527,28</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\$ 68,83	R\$ 2.515,73
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$</b>	<b>2.515,73</b>
<b>12</b>	<b>VIDROS</b>					
12.1	AGEHAB.0090	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2	3,86	R\$ 177,65	R\$ 685,72
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$</b>	<b>685,72</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\$ 39,67	R\$ 1.449,93
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\$ 5,97	R\$ 225,42
<b>13.2</b>	<b>CONTRAPISO E CALÇADA</b>					
13.2.1	94990	(CONTRAPISO) EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,83	R\$ 724,28	R\$ 1.325,43
13.2.2	94990	(CALÇADA) 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\$ 724,28	R\$ 644,60
<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>					<b>R\$</b>	<b>3.645,38</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	R\$ 195,30
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\$ 11,50	R\$ 69,00
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\$ 7,91	R\$ 79,10
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\$ 8,83	R\$ 618,10
14.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 4,60	R\$ 1.380,00
14.6	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$ 26,28	R\$ 1.314,00
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\$ 30,24	R\$ 362,88
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\$ 33,73	R\$ 67,46



**AGEHAB**  
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR  
DE MATO GROSSO DO SUL

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



**GOVERNO DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

Obra: RECONSTRUÇÃO DE CASA QUEIMADA  
Local: PARQUE RESIDENCIAL DOM PEPE, Rua 06, Q: 02 L: 16 em PORTO MURTINHO - MS  
Área: 42,56m<sup>2</sup>

Data Base: MAIO 2021 - NÃO DES.

Data: 30/06/2021

UH: 1 BDI: 22,22%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI/ AGEHAB/ AGESUL	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 55,56	R\$ 55,56
14.10	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 45,24	R\$ 90,48
14.11	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 28,55	R\$ 57,10
14.12	AGEHAB.0049	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	R\$ 5,18	R\$ 15,54
14.13	AGEHAB.0074	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	un	25,00	R\$ 4,91	R\$ 122,75
14.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 13,67	R\$ 54,68
14.15	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 27,36	R\$ 27,36
14.16	AGEHAB.0019	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL -DR- 63A/30MA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$ 186,01	R\$ 186,01
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\$ 672,99	R\$ 672,99
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\$ 35,82	R\$ 286,56
14.19	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 7,33	R\$ 7,33
14.20	AGEHAB.0020	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	un	1,00	R\$ 5,30	R\$ 5,30
14.21	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 68,14	R\$ 68,14
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 5.735,64</b>
15	<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\$ 12,22	R\$ 158,86
15.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 5,89	R\$ 106,02
15.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00	R\$ 12,58	R\$ 150,96
15.4	AGEHAB.0021	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA DN 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 4,92	R\$ 9,84
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\$ 4,65	R\$ 51,15
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\$ 7,51	R\$ 15,02
15.7	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 6,79	R\$ 20,37
15.8	AGEHAB.0022	PLUG DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR 5648)	un	5,00	R\$ 2,96	R\$ 14,80
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\$ 5,67	R\$ 5,67
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\$ 10,36	R\$ 10,36
15.11	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 11,96	R\$ 11,96
12	89618	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,81	R\$ 33,62
15.13	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	4,00	R\$ 15,76	R\$ 63,04
15.14	AGEHAB.0092	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	12,00	R\$ 29,40	R\$ 352,80
15.15	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\$ 9,00	R\$ 18,00
15.16	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\$ 85,01	R\$ 170,02
15.17	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\$ 80,86	R\$ 80,86
15.18	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\$ 23,88
15.19	AGEHAB.0050	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (ADAPTADORES, REGISTRO E BÓIA)	un	1,00	R\$ 678,07	R\$ 678,07
15.20	AGEHAB.0024	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA DE 500L COM VIGAS DE MADEIRA, TÁBUAS E MADEIRITE	un	1,00	R\$ 246,11	R\$ 246,11
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.221,41</b>
16	<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\$ 19,97	R\$ 39,94
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\$ 30,20	R\$ 332,20
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\$ 58,21	R\$ 1.542,56
16.4	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,81	R\$ 78,51	R\$ 220,61
16.5	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	1,65	R\$ 30,98	R\$ 51,11
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\$ 33,45	R\$ 33,45

EM BRANCO



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



Obra: RECONSTRUÇÃO DE CASA QUEIMADA  
Local: PARQUE RESIDENCIAL DOM PEPE, Rua 06, Q: 02 L: 16 em PORTO MURTINHO - MS  
Área: 42,56m<sup>2</sup>

Data Base: MAIO 2021 - NÃO DES.

Data: 30/06/2021

UH: 1 BDI: 22,22%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA SINAPI/ AGEHAB/ AGESUL	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
16.7	AGEHAB.0030	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO 0,40x0,40x0,40M COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$ 362,13	R\$ 362,13
16.8	AGEHAB.0031	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO PRE-MOLDADO 0,40x0,40x0,40M COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	4,00	R\$ 362,13	R\$ 1.448,52
16.9	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\$ 7,39	R\$ 7,39
16.10	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\$ 26,75	R\$ 53,50
16.11	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\$ 11,75	R\$ 70,50
16.12	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\$ 10,59	R\$ 10,59
16.13	AGEHAB.0076	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 23,73	R\$ 23,73
14	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\$ 19,57	R\$ 19,57
15	AGEHAB.0072	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,00	R\$ 22,50	R\$ 22,50
16.16	AGEHAB.0001	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, Ø 1,20M, ALTURA 1,50M, C/ LASTRO DE CONCRETO	un	1,00	R\$ 1.272,92	R\$ 1.272,92
16.17	AGEHAB.0002	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO, Ø 1,00M, ALTURA 3,00M, PERFURADO A CADA 20CM.	un	1,00	R\$ 1.463,92	R\$ 1.463,92
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 6.975,14</b>
<b>17</b>	<b>EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS</b>					
17.1	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL 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\$ 224,73	R\$ 224,73
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\$ 413,16	R\$ 413,16
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\$ 337,65	R\$ 337,65
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\$ 40,84	R\$ 81,68
17.5	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 503,41	R\$ 503,41
17.6	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 90,63	R\$ 90,63
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 1.651,26</b>
<b>18</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>					
18.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	60,40	R\$ 1,77	R\$ 106,90
					<b>CUSTO TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 106,90</b>
<b>CUSTO TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>78.523,43</b>

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Eng. Franklyn Oliveira Custódio  
CREA 11583 D/MS



Obra: RECONSTRUÇÃO DE CASA QUEIMADA  
Cidade: PARQUE RESIDENCIAL DOM PEPE, Rua 06, Q: 02 L: 16 em PORTO MURTINHO - MS  
Área: 42,56m²

Data Base: MAIO 2021 - NÃO DES.  
Data: 30/06/2021

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	0,02000	19,93	R\$0,39	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12000	4,96	R\$0,59	
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01000	16,29	R\$0,16	
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,10670	5,61	R\$0,59	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	20,17	R\$2,01	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,24	R\$1,62	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$5,36</b>	
<b>AGEHAB.0102</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>	<b>M²</b>				
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00000	5,11	R\$5,11	
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	4,96	R\$19,84	
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000	225,00	R\$225,00	
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	16,57	R\$1,82	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,01000	273,48	R\$2,73	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,17	R\$20,17	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,24	R\$32,48	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$307,15</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\$2.166,62	R\$2.166,62	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$2.166,62</b>	
<b>AGEHAB.0070</b>	<b>CANALETA CONCRETO 14X19X39, (ESPESURA DE 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA</b>	<b>m³</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	0,01524	426,81	R\$6,50	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	20,37	R\$20,37	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68500	16,24	R\$11,12	
38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	14,00000	3,37	R\$47,18	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$85,17</b>	
<b>AGEHAB.0071</b>	<b>TRELIÇA T12 (TR12646 - NBR14862)</b>	<b>m</b>				
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	20,27	R\$0,40	
42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,05000	9,28	R\$9,74	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$10,14</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	0,55500	28,33	R\$15,72	
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	0,01100	19,93	R\$0,21	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100	15,76	R\$0,17	
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03100	20,27	R\$0,62	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$16,72</b>	
<b>AGEHAB.0047</b>	<b>LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,24	R\$73,08	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000	20,37	R\$33,61	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$106,69</b>	
<b>AGEHAB.0073</b>	<b>VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO COM TRELIÇA DE 12CM</b>	<b>m</b>				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18800	16,24	R\$3,05	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37600	20,37	R\$7,65	
6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000	3,54	R\$7,08	
42407	TRELIÇA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	1,00000	9,28	R\$9,28	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	0,01350	334,37	R\$4,51	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$31,57</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	0,40000	17,03	R\$6,81	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15000	20,17	R\$3,02	
3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M2	0,15000	12,87	R\$1,93	
5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,05000	21,83	R\$1,09	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$12,85</b>	
<b>AGEHAB.0078</b>	<b>JANELA DE AÇO DE CORRER, VENEZIANA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS - 100x120 CM</b>	<b>un</b>				
Cotação 002	JANELA DE AÇO DE CORRER, 100X120CM, VENEZIANA, SEM VIDROS	UN	1,00000	R\$544,90	R\$544,90	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF. 08/2019	M3	0,00960	494,66	R\$4,74	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,51880	20,37	R\$51,30	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,25880	16,24	R\$20,44	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$621,38</b>	
<b>AGEHAB.0049</b>	<b>ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	<b>un</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,06	R\$1,70	
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	2,54	R\$2,54	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$4,24</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	0,10000	17,06	R\$1,70	
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00000	2,32	R\$2,32	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$4,02</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	1,00000	149,45	R\$149,45	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	22,00	R\$2,75	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$152,20</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	0,10000	17,06	R\$1,70	
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,64	R\$2,64	
	<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>				<b>R\$4,34</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	0,00900	63,41	R\$0,57	
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	0,98	R\$0,98	
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000	0,76	R\$0,04	
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100	55,07	R\$0,60	



Obra: RECONSTRUÇÃO DE CASA QUEIMADA  
 Cidade: PARQUE RESIDENCIAL DOM PEPE, Rua 06, Q: 02 L: 16 em PORTO MURTINHO - MS  
 Área: 42,56m²

Data Base: MAIO 2021 - NÃO DES.  
 Data: 30/06/2021

COMPOSIÇÕES					
REFERÊNCIA SINAPI/COTAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900	15,53	R\$1,84
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$4,03</b>
AGEHAB.0022	PLUG DE PVC ROSCAVEL, DE 1/2" (NBR 5648)	un			
4895	PLUG PVC ROSCAVEL, 1/2", AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000	0,59	R\$0,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900	15,53	R\$1,84
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$2,43</b>
AGEHAB.0092	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M			
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	1,00000	4,06	R\$4,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	19,88	R\$0,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,24	R\$0,64
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,18000	64,24	R\$11,56
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,18000	38,95	R\$7,01
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$24,06</b>
AGEHAB.0023	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4" - LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	un			
61	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	1,00000	4,27	R\$4,27
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	15,53	R\$3,10
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$7,37</b>
AGEHAB.0050	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS (ADAPTADORES, REGISTRO E BÓIA)	un			
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	15,53	R\$77,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	19,88	R\$99,40
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000	12,12	R\$12,12
68	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00000	20,80	R\$41,60
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,40000	63,41	R\$25,36
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000	4,99	R\$1,49
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, SOLDADAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000	28,34	R\$28,34
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000	25,94	R\$25,94
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000	242,90	R\$242,90
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$554,80</b>
AGEHAB.0024	SUPORTE PARA CAIXA D'AGUA DE 500L COM VIGAS DE MADEIRA, TÁBUAS E MADEIRITE	un			
1346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 10 MM	M2	1,50000	24,90	R\$37,35
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	8,23	R\$32,92
4472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,00000	24,83	R\$74,49
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,05000	16,57	R\$0,82
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	17,03	R\$25,54
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,17	R\$30,25
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$201,37</b>
AGEHAB.0030	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO 0,40x0,40x0,40M COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000	0,62	R\$0,49
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000	223,57	R\$223,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,88	R\$39,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,24	R\$32,48
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$296,30</b>
AGEHAB.0031	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO PRE-MOLDADO 0,40x0,40x0,40M COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000	0,62	R\$0,49
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000	223,57	R\$223,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,88	R\$39,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,24	R\$32,48
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$296,30</b>
AGEHAB.0001	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, Ø 1,20M, ALTURA 1,50M, C/ LASTRO DE CONCRETO	un			
7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	16,03	R\$16,03
3520	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	8,34	R\$8,34
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,70000	14,68	R\$10,27
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	0,00570	426,81	R\$2,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,24	R\$48,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	20,37	R\$30,55
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,00000	204,08	R\$612,24
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	1,00000	160,57	R\$160,57
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,30000	13,21	R\$17,17
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	1,99000	64,24	R\$127,83
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,29000	25,35	R\$7,35
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$1.041,50</b>
AGEHAB.0002	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO, Ø 1,00M, ALTURA 3,00M, PERFURADO A CADA 20CM.	un			
3520	JOELHO PVC, SOLDADAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	8,34	R\$8,34
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,27000	57,20	R\$15,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,24	R\$48,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,37	R\$40,74
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUIROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	6,00000	130,19	R\$781,14
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	1,00000	103,89	R\$103,89
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	0,00940	426,81	R\$4,01
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	2,85000	64,24	R\$183,08
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,49000	25,35	R\$12,42
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$1.197,78</b>
AGEHAB.0076	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un			
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	16,32	R\$16,32
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	15,53	R\$3,10
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$19,42</b>
AGEHAB.0072	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un			
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	15,31	R\$15,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	15,53	R\$3,10
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$18,41</b>
AGEHAB.0084	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR	UN			
39022	PORTA DE ABRIR EM ACO TIPO VENEZIANA, COM FUNDO ANTICORROSIVO / PRIMER DE PROTECAO, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	UN	1,00000	399,90	R\$399,90
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00800	494,66	R\$3,95



Obra: RECONSTRUÇÃO DE CASA QUEIMADA  
 Cidade: PARQUE RESIDENCIAL DOM PEPE, Rua 06, Q: 02 L: 16 em PORTO MURTINHO - MS  
 Área: 42,56m²

Data Base: MAIO 2021 - NÃO DES.  
 Data: 30/06/2021

**COMPOSIÇÕES**

REFERÊNCIA SINAPI/COTAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	20,37	R\$40,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,24	R\$16,24
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$460,83</b>
AGEHAB.0090	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	M2			
10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000	8,90	R\$13,35
10499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCACAO	M2	1,00000	116,66	R\$116,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	16,24	R\$7,30
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45000	17,91	R\$8,05
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$145,36</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 Eng. Franklyn Oliveira Custódio  
 CREA 11583 DMS

EM BRANCO

57/005-224-2021

Processo N.º

Data 09 JUL 2021 Fls. 231

Nome:



**AGEHAB**  
AGÊNCIA DE HABITAÇÃO POPULAR  
DE MATO GROSSO DO SUL

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



**GOVERNO  
DO ESTADO**  
Mato Grosso do Sul

Obra: RECONSTRUÇÃO DE CASA QUEIMADA  
Cidade: PARQUE RESIDENCIAL DOM PEPE, Rua 06, Q: 02 L: 16 em PORTO MURTINHO - MS  
Área: 42,56m<sup>2</sup>

Data Base: MAIO 2021 - NÃO DES.  
Data: 30/06/2021  
BDI: 22,22%

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DO SERVIÇO	%	PERÍODO 90 DIAS		
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.877,94	6,212%	100,00%		
				R\$ 4.877,94	R\$ -	R\$ -
2	SERVIÇOS EM TERRA	745,38	0,949%	100,00%		
				R\$ 745,38	R\$ -	R\$ -
3	FUNDAÇÕES	4.549,94	5,794%	100,00%		
				R\$ 4.549,94	R\$ -	R\$ -
4	SUPRAESTRUTURA	4.604,77	5,864%	30,00%	70,00%	
				R\$ 1.381,43	R\$ 3.223,34	R\$ -
5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	10.174,88	12,958%	80,00%	20,00%	
				R\$ 8.139,90	R\$ 2.034,98	R\$ -
6	ESTRUTURA DE COBERTURA	5.928,94	7,551%	80,00%	20,00%	
				R\$ 4.743,15	R\$ 1.185,79	R\$ -
7	COBERTURA	2.822,97	3,595%		100,00%	
				R\$ -	R\$ 2.822,97	R\$ -
8	ESQUADRIAS	6.426,60	8,184%		70,00%	30,00%
				R\$ -	R\$ 4.498,62	R\$ 1.927,98
9	REVESTIMENTOS	9.327,55	11,879%		80,00%	20,00%
				R\$ -	R\$ 7.462,04	R\$ 1.865,51
10	PINTURA	5.527,28	7,039%			100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 5.527,28
11	FORRO	2.515,73	3,204%			100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 2.515,73
12	VIDROS	685,72	0,873%			100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 685,72
13	PAVIMENTAÇÃO	3.645,38	4,642%			100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 3.645,38
14	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	5.735,64	7,304%		30,00%	70,00%
				R\$ -	R\$ 1.720,70	R\$ 4.014,94
15	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2.221,41	2,829%		70,00%	30,00%
				R\$ -	R\$ 1.554,99	R\$ 666,42
16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	6.975,14	8,883%		70,00%	30,00%
				R\$ -	R\$ 4.882,59	R\$ 2.092,55
17	EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS	1.651,26	2,103%			100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 1.651,26
18	LIMPEZA GERAL	106,90	0,136%			100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 106,90
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL				R\$ 24.437,74	R\$ 29.386,02	R\$ 24.699,67
DESEMBOLSO ACUMULADO		R\$ 78.523,43		R\$ 24.437,74	R\$ 53.823,76	R\$ 78.523,43
PERCENTUAL MENSAL				31,12%	37,42%	31,46%
PERCENTUAL ACUMULADO			100,00%	31,12%	68,54%	100,00%

  
RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Franklyn Oliveira Custódio  
CREA 11583 D/MS

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	
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			22,22	

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

  
 Franklyn O. Custódio  
 Fiscal de Obras Habitacionais - AGEHAB  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 11583/D-MS

EM BRANCO