



SEINFRA
Secretaria de Estado
de Infraestrutura e Habitação

Processo nº 5F/1500.136/2020
Data: 21/09/20 Pá. 37
Nome: ALC



Obra: REFORMA DA OCA - COMUNIDADE ALDEIA ÁGUA BONITA
Cidade: CAMPO GRANDE - MS
Área: 234,64m²

Data Base: Jun-2020 / N. DES.
Data: jul-20
BDI: 23,53%

RESUMO DA PLANILHA

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	R\$ 21.225,63
2	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO	R\$ 3.199,01
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	R\$ 3.340,73
4	ESTRUTURA DE COBERTURA	R\$ 2.838,43
5	COBERTURA	R\$ 40.020,80
6	ESQUADRIAS	R\$ 34.303,78
7	REVESTIMENTOS	R\$ 3.187,64
8	PINTURA	R\$ 14.179,14
9	FORRO	R\$ 1.921,67
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 10.490,41
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 1.275,36
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	R\$ 1.057,17
13	EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS	R\$ 18.895,38
14	LIMPEZA GERAL	R\$ 403,58

CUSTO TOTAL DA OBRA R\$ 156.338,73


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


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



Obra: REFORMA DA OCA - COMUNIDADE ALDEIA ÁGUA BONITA
 Cidade: CAMPO GRANDE - MS
 Área: 234,64m²

Data Base: Jun-2020 / N. DES.
 Data: jul-20
 BDI: 23,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF. SINAPI/ AGEHAB/ AGESUL	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA						
1.1	AGEHAB.0102	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	R\$ 457,23	R\$ 3.657,84
1.2	AGEHAB.0078	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UND	1,00	R\$ 1.071,26	R\$ 1.071,26
1.3	AGEHAB.0069	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	UND	1,00	R\$ 1.429,08	R\$ 1.429,08
1.4	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	14,00	R\$ 699,66	R\$ 9.795,24
1.5	AGEHAB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC)	GB	1,00	R\$ 5.272,21	R\$ 5.272,21
CUSTO TOTAL DO ITEM					R\$	21.225,63
2 DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO						
2.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,17	R\$ 94,32	R\$ 298,99
2.2	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	274,26	R\$ 3,11	R\$ 852,94
2.3	AGEHAB.0106	REMOÇÃO DE CALHAS E RUFOS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	9,08	R\$ 3,11	R\$ 28,23
2.4	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	22,75	R\$ 1,57	R\$ 35,71
2.5	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,41	R\$ 27,49	R\$ 588,56
2.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,40	R\$ 8,10	R\$ 68,04
2.7	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	R\$ 0,61	R\$ 8,54
2.8	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 1,33	R\$ 5,32
2.9	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	9,00	R\$ 10,72	R\$ 96,48
2.10	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	49,08	R\$ 24,78	R\$ 1.216,20
CUSTO TOTAL DO ITEM					R\$	3.199,01
3 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						
3.1	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	22,63	R\$ 107,20	R\$ 2.425,93
3.2	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	10,94	R\$ 83,62	R\$ 914,80
CUSTO TOTAL DO ITEM					R\$	3.340,73
4 ESTRUTURA DE COBERTURA						
4.1	AGESUL 0901000128	SUBSTITUICAO(OES) DE:- VIGA (6,0 X 12,0) CM - PEROBA DO NORTE /M	M	27,15	R\$ 39,50	R\$ 1.072,42
4.2	AGESUL 0901000124	SUBSTITUICAO(OES) DE:- RIPAO (5,0 X 2,5) CM - CEDRINHO /M	M	313,68	R\$ 5,63	R\$ 1.766,01
CUSTO TOTAL DO ITEM					R\$	2.838,43

(Handwritten signature and initials)



SEINFRA
 Secretaria de Estado
 de Infraestrutura e Habitação



Obra: **REFORMA DA OCA - COMUNIDADE ALDEIA ÁGUA BONITA**
 Cidade: **CAMPO GRANDE - MS**
 Área: **234,64m²**

Data Base: **Jun-2020 / N. DES.**
 Data: **jul-20**
 BDI: **23,53%**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF. SINAPI/ AGEHAB/ AGESUL	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
5		COBERTURA				
5.1	AGEHAB.0105	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA 0,43MM TERMOACÚSTICA COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ACABAMENTO NATURAL	M2	274,26	R\$ 106,72	R\$ 29.269,02
5.2	AGEHAB.0086	CUMEEIRA ONDULADA GALVALUME 0,43MM	M	114,00	R\$ 71,47	R\$ 8.147,58
5.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,90	R\$ 49,39	R\$ 538,35
5.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	18,89	R\$ 39,76	R\$ 751,06
5.5	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	39,65	R\$ 14,82	R\$ 587,61
5.6	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	39,65	R\$ 18,34	R\$ 727,18
CUSTO TOTAL DO ITEM					R\$	40.020,80
6		ESQUADRIAS				
6.1	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 346,45	R\$ 692,90
6.2	AGEHAB.0079	PORTA LAMINADA DE BANHEIRO EM ALUMÍNIO BRANCO 1,70 X 0,80	UN	4,00	R\$ 941,89	R\$ 3.767,56
6.3	91015	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 748,16	R\$ 748,16
6.4	AGEHAB.0080	PORTA METÁLICA DE CORRER, QUADRICULADA, 4 FOLHAS, 2,00M X 2,10M, COM VIDRO E PINTURA	UN	2,00	R\$ 2.885,75	R\$ 5.771,50
6.5	AGEHAB.0082	JANELA METÁLICA DE CORRER 1,20M X 1,00M, QUADRICULADA, 4 FOLHAS, COM VIDRO, GRADE E PINTURA	UN	16,00	R\$ 1.293,61	R\$ 20.697,76
6.6	AGEHAB.0083	JANELA METÁLICA MÁXIMO AR, 0,60M X 0,60M QUADRICULADA, 1 FOLHA, COM VIDRO, GRADE E PINTURA	UN	6,00	R\$ 257,61	R\$ 1.545,66
6.7	AGEHAB.0084	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO EM VIDRO TEMPERADO, 0,70M X 1,20M	UN	1,00	R\$ 624,49	R\$ 624,49
6.8	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 66,81	R\$ 200,43
6.9	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	R\$ 63,83	R\$ 255,32
CUSTO TOTAL DO ITEM					R\$	34.303,78
7		REVESTIMENTOS				
7.01		REVESTIMENTOS INTERNOS				
7.1.1	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	5,18	R\$ 3,45	R\$ 17,87
7.1.2	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	5,18	R\$ 22,70	R\$ 117,58
7.02		AZULEJOS				
7.2.1	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	46,20	R\$ 48,99	R\$ 2.263,33
7.2.2	87243	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS SEM VÃOS. AF_06/2014	M2	3,94	R\$ 200,22	R\$ 788,86
CUSTO TOTAL DO ITEM					R\$	3.187,64

[Handwritten signature]
 A



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: REFORMA DA OCA - COMUNIDADE ALDEIA ÁGUA BONITA
Cidade: CAMPO GRANDE - MS
Área: 234,64m²

Data Base: Jun-2020 / N. DES.
Data: jul-20
BDI: 23,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF. SINAPI/ AGEHAB/ AGESUL	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
8 PINTURA						
8.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	299,39	R\$ 2,52 R\$	754,46
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	259,11	R\$ 14,40 R\$	3.731,18
8.3	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	154,42	R\$ 25,60 R\$	3.953,15
8.4	74245/1	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	M2	234,64	R\$ 16,52 R\$	3.876,25
8.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	54,94	R\$ 14,40 R\$	791,13
8.6	73978/1	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, UMA DEMAOS	M2	54,94	R\$ 19,53 R\$	1.072,97
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 14.179,14
9 FORRO						
9.1	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	32,27	R\$ 59,55 R\$	1.921,67
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 1.921,67
9 INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
9.1	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	75,00	R\$ 6,44 R\$	483,00
9.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	R\$ 10,62 R\$	106,20
9.3	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R\$ 8,19 R\$	614,25
9.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 3,30 R\$	660,00
9.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	560,00	R\$ 5,26 R\$	2.945,60
9.6	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 12,46 R\$	747,60
9.7	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 25,71 R\$	154,26
9.9	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 48,05 R\$	192,20
9.11	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 71,36 R\$	71,36
9.12	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 24,36 R\$	73,08
9.13	AGEHAB.0074	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	UN	15,00	R\$ 3,31 R\$	49,65
9.14	AGEHAB.0075	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	R\$ 4,72 R\$	4,72
9.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	R\$ 12,76 R\$	51,04

Processo nº 591500.136/2020

Data: 21/09/20 F. 41

Nome: ALE



SEINFRA
Secretaria de Estado
de Infraestrutura e Habitação



Obra: REFORMA DA OCA - COMUNIDADE ALDEIA ÁGUA BONITA
Cidade: CAMPO GRANDE - MS
Área: 234,64m²

Data Base: Jun-2020 / N. DES.
Data: jul-20
BDI: 23,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF. SINAPI/ AGEHAB/ AGESUL	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
9.16	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 14,44	R\$ 14,44
9.17	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	R\$ 23,00	R\$ 23,00
9.18	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	R\$ 159,49	R\$ 159,49
9.19	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 380,36	R\$ 380,36
97586		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,00	R\$ 96,33	R\$ 2.408,25
9.21	73781/2	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	R\$ 33,41	R\$ 33,41
9.22	AGEHAB.0020	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN	1,00	R\$ 5,02	R\$ 5,02
9.23	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 64,94	R\$ 64,94
9.24	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2,00	R\$ 78,06	R\$ 156,12
9.25	AGEHAB.0085	PADRÃO DE ENERGIA BIFÁSICO 40A (MODELO CONFORME CONCESSIONÁRIA LOCAL), ENTRADA E SAÍDA AÉREA, C/ CX DE INSPEÇÃO PARA HASTE ATERRAMENTO, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 994,42	R\$ 994,42
9.26	AGEHAB.0076	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	200,00	R\$ 0,49	R\$ 98,00
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 10.490,41
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
11.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16,50	R\$ 11,75	R\$ 193,88
89446		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	16,50	R\$ 3,97	R\$ 65,51
11.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	8,00	R\$ 13,60	R\$ 108,80
11.4	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 9,40	R\$ 75,20
11.5	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 831,97	R\$ 831,97
					CUSTO TOTAL DO ITEM	R\$ 1.275,36
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
12.1	AGEHAB.0077	TUBO DE DESCIDA EXTERNO DE PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA ALTA - 40 MM X 1,60 M	UN	4,00	R\$ 16,64	R\$ 66,56
12.2	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	10,80	R\$ 25,31	R\$ 273,35
12.3	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 65,64	R\$ 131,28
12.4	11734	PROLONGAMENTO PVC PARA CAIXA SIFONADA, 100 MM X 150 MM (NBR 5688)	UN	2,00	R\$ 3,57	R\$ 7,14
12.5	74166/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 289,42	R\$ 578,84

Processo nº 58/500.136/2020
 Data: 21/09/20 Fls. 42
 Nome: APC



SEINFRA
 Secretaria de Estado
 de Infraestrutura e Habitação



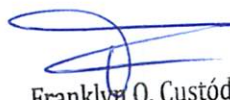
Obra: REFORMA DA OCA - COMUNIDADE ALDEIA ÁGUA BONITA
 Cidade: CAMPO GRANDE - MS
 Área: 234,64m²

Data Base: Jun-2020 / N. DES.
 Data: jul-20
 BDI: 23,53%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REF. SINAPI/ AGEHAB/ AGESUL	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 1.057,17
13		EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS				
13.1	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 178,86	R\$ 715,44
13.2	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 98,52	R\$ 197,04
13.3	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 87,82	R\$ 351,28
	AGEHAB.0081	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 25MM	M2	9,72	R\$ 789,85	R\$ 7.677,34
13.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 190,94	R\$ 763,76
13.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 11,07	R\$ 88,56
13.7	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 6,81	R\$ 27,24
13.8	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 27,46	R\$ 109,84
13.9	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	4,00	R\$ 504,89	R\$ 2.019,56
13.10	AGEHAB.0088	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	4,00	R\$ 37,79	R\$ 151,16
13.11	AGEHAB.0087	DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA ESPESSURA 25MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, 1,30M x 2,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.698,54	R\$ 6.794,16
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 18.895,38
14		LIMPEZA GERAL				
	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	234,64	R\$ 1,72	R\$ 403,58
CUSTO TOTAL DO ITEM						R\$ 403,58
CUSTO TOTAL DA OBRA						R\$ 156.338,73


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


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

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	DESPEAS 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		3,00	
	INSS (CPRB)			
	TRIBUTOS		6,65	
Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			23,53	

Acórdão 2622/2013
 Campo Grande

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


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



Obra: REFORMA DA OCA - COMUNIDADE ALDEIA ÁGUA BONITA
 Cidade: CAMPO GRANDE - MS
 Área: 234,64m²

SEINFRA
 Secretaria de Estado
 de Infraestrutura e Habitação



Data Base: Jun-2020 / N. DES.
 Data: jul-20
 BDI: 23,53%

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR DO SERVIÇO	%	PERÍODO 180 DIAS						
				30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	21.225,63	13,577%	100,00%						
				R\$ 21.225,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2	DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO	3.199,01	2,046%	100,00%						
				R\$ 3.199,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	3.340,73	2,137%	40,00%	40,00%	20,00%				
				R\$ 1.336,29	R\$ 1.336,29	R\$ 668,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4	ESTRUTURA DE COBERTURA	2.838,43	1,816%	10,00%	20,00%	30,00%	40,00%			
				R\$ 283,84	R\$ 567,69	R\$ 851,53	R\$ 1.135,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5	COBERTURA	40.020,80	25,599%		30,00%	30,00%	40,00%			
				R\$ -	R\$ 12.006,24	R\$ 12.006,24	R\$ 16.008,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6	ESQUADRIAS	34.303,78	21,942%		10,00%	20,00%	20,00%	40,00%		10,00%
				R\$ -	R\$ 3.430,38	R\$ 6.860,76	R\$ 6.860,76	R\$ 13.721,51	R\$ -	R\$ 3.430,37
7	REVESTIMENTOS	3.187,64	2,039%		10,00%	10,00%	20,00%	60,00%		
				R\$ -	R\$ 318,76	R\$ 318,76	R\$ 637,53	R\$ 1.912,59	R\$ -	R\$ -
8	PINTURA	14.179,14	9,069%					30,00%		70,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.253,74	R\$ -	R\$ 9.925,40
9	FORRO	1.921,67	1,229%				30,00%	70,00%		
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 576,50	R\$ 1.345,17	R\$ -	R\$ -
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10.490,41	6,710%			20,00%	20,00%	30,00%		30,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 2.098,08	R\$ 2.098,08	R\$ 3.147,12	R\$ -	R\$ 3.147,13
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1.275,36	0,816%			20,00%	30,00%	20,00%		30,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ 255,07	R\$ 382,61	R\$ 255,07	R\$ -	R\$ 382,61
12	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1.057,17	0,676%	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%			
				R\$ 317,15	R\$ 317,15	R\$ 211,43	R\$ 211,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -
13	EQUIPAMENTOS HIDROSSANITÁRIOS	18.895,38	12,086%					30,00%		70,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.668,60	R\$ -	R\$ 13.226,78
14	LIMPEZA GERAL	403,58	0,258%							100,00%
				R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 403,58
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL				R\$ 26.361,92	R\$ 17.976,51	R\$ 23.270,02	R\$ 27.910,61	R\$ 30.303,80		R\$ 30.515,87
DESEMBOLSO ACUMULADO		R\$ 156.338,73		R\$ 26.361,92	R\$ 44.338,43	R\$ 67.608,45	R\$ 95.519,06	R\$ 125.822,86		R\$ 156.338,73
PERCENTUAL MENSAL				16,862%	11,498%	14,884%	17,853%	19,383%		19,519%
PERCENTUAL ACUMULADO			100,00%	16,862%	28,360%	43,244%	61,097%	80,480%		100,00%

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

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

Processo nº 571500.136/2020
 Data: 21/09/2020
 Norma: AR
 44