



Obra: CONSTRUÇÃO DE 43 UNIDADES HABITACIONAIS PARA MORADORES DA COMUNIDADE RURAL ALDEIA ÁGUA BONITA
 Cidade: ZONA DE EXPANSÃO URBANA DE CAMPO GRANDE - MS
 Área: 42,56m²

Data Base: Out/20 - NÃO DES.
 Data: 01/12/2020

COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA SINAPI/COTAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
AGEHAB.0085	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	M2			
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	1,21429	2,90	R\$3,52
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	0,07143	1,06	R\$0,08
1350	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	UN	1,23071	43,50	R\$53,54
4430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,91143	7,90	R\$23,00
2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E = 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	0,21429	3,49	R\$0,75
91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,60714	6,90	R\$4,19
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07143	38,82	R\$2,77
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	0,05286	20,31	R\$1,07
97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	0,14286	27,78	R\$3,97
20256	ROLDANA PLÁSTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	UN	1,07143	0,28	R\$0,30
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,62500	37,44	R\$60,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	19,59	R\$117,54
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$271,57
AGEHAB.0077	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	M2			
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,02000	44,00	R\$0,88
14439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	25,00000	4,04	R\$101,00
20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,00000	13,51	R\$13,51
6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,00000	12,03	R\$96,24
7258	TUJLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,00000	0,57	R\$17,10
10420	BACIA SANITARIA (VOLUETO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,02000	119,99	R\$2,40
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,02000	182,00	R\$3,64
1030	CAIXA DE DESCARGA DE PLÁSTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,02000	31,00	R\$0,62
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00000	10,41	R\$52,05
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,00000	2,78	R\$83,40
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	19,59	R\$156,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	19,31	R\$154,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00000	19,79	R\$158,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,12000	16,01	R\$130,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$970,36
AGEHAB.0091	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00000	4,15	R\$4,15
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	4,52	R\$18,08
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,00000	300,00	R\$300,00
5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11000	12,20	R\$1,34
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	19,59	R\$19,59
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,01	R\$32,02
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01000	246,80	R\$2,47
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$377,65
AGEHAB.0003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			
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	13,95	R\$0,28
4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,12000	4,52	R\$0,54
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,01000	12,00	R\$0,12
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,10670	5,11	R\$0,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	19,59	R\$1,96
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	16,01	R\$1,60
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$5,05
AGEHAB.0099	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC)	GB			
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\$91.634,89	R\$91.634,89
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$91.634,89
AGEHAB.0069	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	M2			
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	27,00000	3,75	R\$101,25
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00000	180,87	R\$180,87
7701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6.51* KG/M (NBR 5580)	M	6,00000	70,71	R\$424,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	22,00	R\$528,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00000	16,01	R\$384,24
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$1.618,62
AGEHAB.0004	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO	M			
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,08600	297,92	R\$25,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,23800	19,79	R\$24,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,47600	16,01	R\$23,63
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$73,75
AGEHAB.0047	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3			
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
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$104,70

EM BRANCO



Obra: CONSTRUÇÃO DE 43 UNIDADES HABITACIONAIS PARA MORADORES DA COMUNIDADE RURAL ALDEIA ÁGUA BONITA
 Cidade: ZONA DE EXPANSÃO URBANA DE CAMPO GRANDE - MS
 Área: 42,56m²

Data Base: Out/20 - NÃO DES.
 Data: 01/12/2020

COMPOSIÇÕES					
REFERÊNCIA SINAPI/COTAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
AGEHAB.0071	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA T12 (TR12646 - NBR14862)	M			
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02000	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	M3	1,05000	4,90	R\$5,15
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$5,54
AGEHAB.0073	VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA DE 8CM	M			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10200	16,01	R\$1,63
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08400	19,79	R\$1,66
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	0,16400	86,08	R\$14,12
Cotação 001	TRELIÇA T8 (TR08644 - NBR14862)	M	1,05000	3,34	R\$3,51
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01800	297,92	R\$5,36
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$26,28
AGEHAB.0075	ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO -42,56m²- FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO DE UMA UH.	UN			
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M3	16,60340	19,27	R\$319,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,60610	16,01	R\$153,79
40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	3,43000	15,78	R\$54,13
Cotação 004	ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO 42,56M²- CONFORME PROJETO - UMA UH	UN	1,00000	2.950,00	R\$2.950,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$3.477,87
AGEHAB.0079	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM JATEADO (proporcionando privacidade nos quartos), SISTEMA BATE E FECHA, ALUMÍNIO FOSCO. DIMENSÃO 1,20m x 1,00m; 2 FOLHAS, SENDO UMA FIXA E OUTRA DE CORRER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Cotação 005	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM JATEADO (proporcionando privacidade nos quartos), SISTEMA BATE E FECHA, ALUMÍNIO FOSCO. DIMENSÃO 1,20m x 1,00m; 2 FOLHAS, SENDO UMA FIXA E OUTRA DE CORRER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000	528,00	R\$528,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$528,00
AGEHAB.0080	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SISTEMA BATE E FECHA, ALUMÍNIO FOSCO. DIMENSÃO 1,50m x 1,00m; 4 FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Cotação 006	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SISTEMA BATE E FECHA, ALUMÍNIO FOSCO. DIMENSÃO 1,50m x 1,00m; 4 FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000	601,00	R\$601,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$601,00
AGEHAB.0081	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SISTEMA BATE E FECHA, ALUMÍNIO FOSCO. DIMENSÃO 0,80m x 0,80m; 2 FOLHAS, SENDO UMA FIXA E OUTRA DE CORRER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Cotação 007	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SISTEMA BATE E FECHA, ALUMÍNIO FOSCO. DIMENSÃO 0,80m x 0,80m; 2 FOLHAS, SENDO UMA FIXA E OUTRA DE CORRER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000	266,20	R\$266,20
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$266,20
AGEHAB.0082	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM JATEADO (proporcionando privacidade no banheiro), ALUMÍNIO FOSCO. DIMENSÃO 0,60m x 0,50m; MÁXIMO-AR COM HASTE DE 30CM CROMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
Cotação 008	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM JATEADO (proporcionando privacidade no banheiro), ALUMÍNIO FOSCO. DIMENSÃO 0,60m x 0,50m; MÁXIMO-AR COM HASTE DE 30CM CROMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00000	226,89	R\$226,89
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$226,89
AGEHAB.0083	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA ACABADA COM BATENTE DE FERRO PINTADO EM REQUADRO DE 12CM, INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇA. DIMENSÃO 0,80m x 2,10m	UN			
Cotação 009	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA ACABADA COM BATENTE DE FERRO PINTADO EM REQUADRO DE 12CM, INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇA. DIMENSÃO 0,80m x 2,10m	UN	1,00000	217,00	R\$217,00
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00800	440,24	R\$3,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,79	R\$39,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,01	R\$16,01
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$276,11
AGEHAB.0084	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADA PINTADA COM BATENTE EM REQUADRO DE 12CM, INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇA. DIMENSÃO 0,80m x 2,10m	UN			
Cotação 010	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADA PINTADA COM BATENTE EM REQUADRO DE 12CM, INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇA. DIMENSÃO 0,80m x 2,10m	UN	1,00000	304,85	R\$304,85
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00800	440,24	R\$3,52
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,79	R\$39,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,01	R\$16,01
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$363,96
AGEHAB.0049	ESPELHO PLÁSTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,06	R\$1,71
38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000	2,24	R\$2,24
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$3,95
AGEHAB.0074	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,06	R\$1,71
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	1,00000	1,06	R\$1,06
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$2,77
AGEHAB.0019	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL -DR- 63A/30MA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
39447	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,00000	146,86	R\$146,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12500	22,00	R\$2,75
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$149,61
AGEHAB.0020	CURVA PVC 135G 1" P/ ELETRODUTO ROSCAVEL	UN			
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10000	17,06	R\$1,71
1880	CURVA 135 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00000	2,68	R\$2,68
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$4,39

EM BRANCO



SEINFRA
Secretaria de Estado
de Infraestrutura e Habitação



Obra: CONSTRUÇÃO DE 43 UNIDADES HABITACIONAIS PARA MORADORES DA COMUNIDADE RURAL ALDEIA ÁGUA BONITA
Cidade: ZONA DE EXPANSÃO URBANA DE CAMPO GRANDE - MS
Área: 42,56m²

Data Base: Out/20 - NÃO DES.
Data: 01/12/2020

COMPOSIÇÕES

REFERÊNCIA SINAPI/COTAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
AGEHAB.0021	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, CURTA DN 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,00900	63,23	R\$0,57
829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000	0,67	R\$0,67
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,06000	0,73	R\$0,04
20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100	54,91	R\$0,60
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900	15,11	R\$1,80
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$3,68
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	0,41	R\$0,41
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11900	15,11	R\$1,80
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$2,21
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	3,59	R\$3,59
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	15,11	R\$3,02
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$6,61
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	15,11	R\$75,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00000	19,31	R\$96,55
67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,00000	8,36	R\$8,36
68	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,00000	14,35	R\$28,70
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,40000	63,23	R\$25,29
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000	3,86	R\$1,16
11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000	26,49	R\$26,49
11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00000	23,25	R\$23,25
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000	182,00	R\$182,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$467,35
AGEHAB.0024	SUPORTE PARA CAIXA D'ÁGUA 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	22,48	R\$33,72
6212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00000	7,50	R\$30,00
4472	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	3,00000	20,83	R\$62,49
5071	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,05000	12,20	R\$0,61
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	16,56	R\$24,84
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,59	R\$29,39
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$181,05
AGEHAB.0030	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000	0,53	R\$0,42
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000	198,57	R\$198,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	19,31	R\$44,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,30000	16,01	R\$36,82
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$280,23
AGEHAB.0031	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,80000	0,53	R\$0,42
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,00000	198,57	R\$198,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,31	R\$38,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	16,01	R\$32,02
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$269,63
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	11,36	R\$11,36
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	5,92	R\$5,92
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,70000	10,41	R\$7,29
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	1,14000	13,36	R\$15,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	16,01	R\$48,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000	19,79	R\$29,69
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	3,00000	181,26	R\$543,78
Cotação 002	TAMPA DE CONCRETO SIMPLES D=1,30M EXTERNO, ESP.=40MM.	UN	1,00000	150,00	R\$150,00
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,29000	12,18	R\$15,71
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,39000	63,33	R\$151,36
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,41000	24,64	R\$10,10
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$988,47
AGEHAB.0002	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO, Ø 1,00M, ALTURA 3,00M, PERFURADO A CADA 20CM.	UN			
3520	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000	5,92	R\$5,92
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	16,01	R\$48,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	19,79	R\$39,58
12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,00000	133,53	R\$801,18
Cotação 003	TAMPA DE CONCRETO SIMPLES D=1,10M EXTERNO, ESP.=40MM.	UN	1,00000	86,00	R\$86,00
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1,13000	1,52	R\$1,72
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	3,39000	63,33	R\$214,69
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,35000	24,64	R\$8,62
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$1.221,18
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	11,57	R\$11,57
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	15,11	R\$3,02
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$14,59

EM. RANCO



SEINFRA
Secretaria de Estado
de Infraestrutura e Habitação



Obra: CONSTRUÇÃO DE 43 UNIDADES HABITACIONAIS PARA MORADORES DA COMUNIDADE RURAL ALDEIA ÁGUA BONITA
Cidade: ZONA DE EXPANSÃO URBANA DE CAMPO GRANDE - MS
Área: 42,96m²

Data Base: Out/20 - NÃO DES.
Data: 01/12/2020

COMPOSIÇÕES					
REFERÊNCIA SINAPI/COTAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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	10,86	R\$10,86
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	15,11	R\$3,02
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$13,88
AGEHAB.0090	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M ²			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	16,01	R\$1,28
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$1,28
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	3,80	R\$3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	19,31	R\$0,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04000	16,01	R\$0,64
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,18000	63,33	R\$11,40
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,18000	38,40	R\$6,91
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$23,52
AGEHAB.0093	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA 50X50CM PINTADA COM FUNDO PRIMER ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	UN			
Cotação 011	LIXEIRA METÁLICA 50X50CM H=1,20M C/ 40CM CHUMBADO NO SOLO, PINTADA COM FUNDO PRIMER ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	UN	1,00000	145,00	R\$145,00
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,01300	297,92	R\$3,87
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,01300	63,33	R\$0,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20000	16,01	R\$3,20
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$152,90
AGEHAB.0089	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM.	M			
20232	SOLEIRA/PEITORIL EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	1,00000	67,42	R\$67,42
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29000	1,59	R\$2,05
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54700	21,43	R\$11,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27300	16,01	R\$4,37
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$85,56
AGEHAB.0094	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA	M ²			
25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	11,21000	2,99	R\$33,52
88715	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (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	0,01040	361,64	R\$3,76
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46000	19,79	R\$9,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000	16,01	R\$5,60
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$51,99
AGEHAB.0095	CANALETAS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA	M			
38597	CANALETAS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	3,00000	3,37	R\$10,11
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10500	19,79	R\$2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08280	16,01	R\$1,33
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$13,51
AGEHAB.0096	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS	M ³			
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	1,05000	57,20	R\$60,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	16,01	R\$16,01
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$76,07
AGEHAB.0097	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM DIMENSÃO DE 90CM X 90CM DE CANTO COM 1,50M DE ALTURA, COM UMA PORTA DE ABRIR DE 0,55M X 1,50M EM PERFIL DE ALUMÍNIO NA COR FOSCO, FIXAR A PORTA NA PAREDE COM DUAS DOBRADIÇAS CROMADAS. CONFORME PROJETO	UN			
Cotação 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM DIMENSÃO DE 90CM X 90CM DE CANTO COM 1,50M DE ALTURA, COM UMA PORTA DE ABRIR DE 0,55M X 1,50M EM PERFIL DE ALUMÍNIO NA COR FOSCO, FIXAR A PORTA NA PAREDE COM DUAS DOBRADIÇAS CROMADAS. CONFORME PROJETO	UN	1,00000	R\$980,00	R\$980,00
	TOTAL DA COMPOSIÇÃO				R\$980,00

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

EMERGENCY

Obra: **CONSTRUÇÃO DE 43 UNIDADES HABITACIONAIS PARA MORADORES DA COMUNIDADE RURAL ALDEIA ÁGUA BONITA**
 Cidade: **ZONA DE EXPANSÃO URBANA DE CAMPO GRANDE - MS**
 Área: **42,56m²**

 Data: **01/12/2020**
COTAÇÕES

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	EMPRESA 1	EMPRESA 2	EMPRESA 3	MEDIANA
Cotação 001	TRELIÇA T8 (TR08644 - NBR14862)	M	ALVORADA 3,34	ITÁLIA 3,78	CIMENTO E FERRO 3,05	3,34
Cotação 002	TAMPA DE CONCRETO SIMPLES D=1,30M EXTERNO, ESP.=40MM.	UN	CONCRETELAS 150,00	LA-J LUCAS 157,62	SNOL 118,00	150,00
Cotação 003	TAMPA DE CONCRETO SIMPLES D=1,10M EXTERNO, ESP.=40MM.	UN	CONCRETELAS 75,00	LA-J LUCAS 124,44	SNOL 86,00	86,00
Cotação 004	ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA EM AÇO GALVANIZADO 42,56M ² - CONFORME PROJETO - UMA UH	UN	ALPI 8750,00	COFERPOL 2650,00	MARRETO 2950,00	2950,00
Cotação 005	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM JATEADO (proporcionando privacidade nos quartos), SISTEMA BATE E FECHA, ALUMÍNIO FOSCO. DIMENSÃO 1,20m x 1,00m; 2 FOLHAS, SENDO UMA FIXA E OUTRA DE CORRER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	ACESSO 528,00	QUALLY GLASS 520,00	CLASSE A 631,65	528,00
Cotação 006	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SISTEMA BATE E FECHA, ALUMÍNIO FOSCO. DIMENSÃO 1,50m x 1,00m; 4 FOLHAS, SENDO DUAS FIXAS E DUAS DE CORRER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	ACESSO 601,00	QUALLY GLASS 480,00	CLASSE A 673,36	601,00
Cotação 007	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM, SISTEMA BATE E FECHA, ALUMÍNIO FOSCO. DIMENSÃO 0,80m x 0,80m; 2 FOLHAS, SENDO UMA FIXA E OUTRA DE CORRER. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	ACESSO 266,20	QUALLY GLASS 250,00	CLASSE A 387,76	266,20
Cotação 008	JANELA EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM JATEADO (proporcionando privacidade no banheiro), ALUMÍNIO FOSCO. DIMENSÃO 0,60m x 0,50m; MÁXIMO-AR COM HASTE DE 30CM CROMADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	ACESSO 120,00	QUALLY GLASS 250,00	CLASSE A 226,89	226,89
Cotação 009	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA ACABADA COM BATENTE DE FERRO PINTADO EM REQUADRO DE 12CM, INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇA. DIMENSÃO 0,80m x 2,10m	UN	MIC 200,45	MACHADO 217,00	FERRO CENTER 286,50	217,00
Cotação 010	PORTA DE ABRIR EM AÇO LAMINADA PINTADA COM BATENTE EM REQUADRO DE 12CM, INCLUSO FECHADURA E DOBRADIÇA. DIMENSÃO 0,80m x 2,10m	UN	MIC 304,85	MACHADO 389,00	FERRO CENTER 223,60	304,85
Cotação 011	LIXEIRA METÁLICA 50X50CM H=1,20M C/ 40CM CHUMBADO NO SOLO, PINTADA COM FUNDO PRIMER ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	UN	ESQUADRI-LAR 150,00	BRIDA 145,00	IMPACTO 120,00	145,00
Cotação 012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM DIMENSÃO DE 90CM X 90CM DE CANTO COM 1,50M DE ALTURA, COM UMA PORTA DE ABRIR DE 0,55M X 1,50M EM PERFIL DE ALUMÍNIO NA COR FOSCO, FIXAR A PORTA NA PAREDE COM DUAS DOBRADIÇAS CROMADAS. CONFORME PROJETO	UN	NELSON VIDROS 1400,00	SANTO AMARO 980,00	QUALLY GLASS 795,00	980,00



EM BRANCO