

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

Nome: ARC

OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER  
 MUNICÍPIO: CORUMBÁ/MS Data base: JUL / 2020  
 SINAPI Não Desonerado

AGEHAB.0072

**INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO P/CANT OBRA**

Unidade: UN		Leis Sociais:			
MATERIAL		Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	45,00	R\$ 0,85
14439	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	25,0000	1,84	R\$ 46,00
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000	12,76	R\$ 12,76
06189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	8,0000	9,99	R\$ 79,92
07258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,0000	0,54	R\$ 16,20
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,0232	117,90	R\$ 2,73
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,0232	171,67	R\$ 3,98
01030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,0232	29,62	R\$ 0,68
09836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	9,91	R\$ 49,55
09868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,0000	2,52	R\$ 75,60
<b>Valor Total do Material</b>					<b>R\$ 288,27</b>

MÃO DE OBRA		Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,20	R\$ 153,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	18,91	R\$ 151,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,33	R\$ 154,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	15,60	R\$ 126,67
<b>Valor Total da Mão-de-obra</b>					<b>R\$ 586,19</b>
<b>Custo Total Direto: R\$</b>					<b>R\$ 874,46</b>

AGEHAB.0070

**INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO**

Unidade: UN		Leis Sociais:			
MATERIAL		Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
1008	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	27,0000	3,35	R\$ 90,45
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	170,44	R\$ 170,44
7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	6,0000	74,52	R\$ 447,12
<b>Valor Total do Material</b>					<b>R\$ 708,01</b>

MÃO DE OBRA		Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	21,57	R\$ 517,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	15,60	R\$ 374,40
<b>Valor Total da Mão-de-obra</b>					<b>R\$ 892,08</b>
<b>Custo Total Direto: R\$</b>					<b>R\$ 1.600,09</b>

*[Handwritten signature]*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

<b>OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER</b>					
<b>MUNICÍPIO: CORUMBÁ/MS</b>		<b>Data base: JUL / 2020</b>			
<b>SINAPI Não Desonerado</b>					
<b>AGEHAB.0037</b>					
<b>ARMAÇÃO DE TELA COM BARRAS DE AÇO CA-60, Ø 5,0MM, MALHA 10X10CM.</b>					
<b>Unidade: M2</b>		<b>Leis Sociais:</b>			
<b>MATERIAL</b>		<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Custo</b>	<b>Custo Total</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	0,0309	13,17	R\$ 0,40
Cotação 004	ACO CA-60, 5,0 MM (VERGALHÃO)	KG	3,3277	R\$ 7,78	R\$ 25,87
<b>Valor Total do Material</b>					<b>R\$ 26,27</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Sal. Base</b>	<b>Custo Total</b>
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2392	19,24	R\$ 4,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0336	15,60	R\$ 0,52
<b>Valor Total da Mão-de-obra</b>					<b>R\$ 5,12</b>
<b>Custo Total Direto: R\$</b>					<b>R\$ 31,39</b>
<b>AGEHAB.0014</b>					
<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA</b>					
<b>Unidade: M2</b>		<b>Leis Sociais:</b>			
<b>MATERIAL</b>		<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Custo</b>	<b>Custo Total</b>
Cotação 005	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0270	R\$ 750,00	R\$ 20,25
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	0,0098	358,68	R\$ 3,51
<b>Valor Total do Material</b>					<b>R\$ 23,76</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Sal. Base</b>	<b>Custo Total</b>
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,33	R\$ 19,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850	15,60	R\$ 10,68
<b>Valor Total da Mão-de-obra</b>					<b>R\$ 30,01</b>
<b>Custo Total Direto: R\$</b>					<b>R\$ 53,77</b>
<b>AGEHAB.0023</b>					
<b>ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)</b>					
<b>Unidade: M2</b>		<b>Leis Sociais:</b>			
<b>MATERIAL</b>		<b>Unid.</b>	<b>Quant.</b>	<b>Custo</b>	<b>Custo Total</b>
000061	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
<b>Valor Total do Material</b>					<b>R\$ 3,59</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Sal. Base</b>	<b>Custo Total</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	15,60	R\$ 0,46
<b>Valor Total da Mão-de-obra</b>					<b>R\$ 0,46</b>
<b>Custo Total Direto: R\$</b>					<b>R\$ 4,05</b>
<b>AGEHAB.0062</b>					
<b>REATERRO MANUAL SEM APOLOAMENTO</b>					
<b>Unidade: M3</b>		<b>Leis Sociais:</b>			
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>Unid.</b>	<b>Consumo</b>	<b>Sal. Base</b>	<b>Custo Total</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	15,60	R\$ 7,02
<b>Valor Total da Mão-de-obra</b>					<b>R\$ 7,02</b>
<b>Custo Total Direto: R\$</b>					<b>R\$ 7,02</b>

A

*[Handwritten signature]*



Processo nº 51/500.066/2019

Data: 04/09/2019 Fls. 286

AP

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER		Data base: JUL / 2020			
MUNICÍPIO: CORUMBÁ/MS		Nome: _____			
SINAPI Não Desonerado					
AGEHAB.0030					
<b>CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
Unidade: UN		Leis Sociais:			
MATERIAL		Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
Cotação 006	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	R\$ 0,48	R\$ 0,38
41628	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 40 X 40 CM (L X H), E = 3 CM	UN	1,0000	198,57	R\$ 198,57
Valor Total do Material					R\$ 198,95
MÃO DE OBRA		Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	18,91	R\$ 1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	15,60	R\$ 1,00
Valor Total da Mão-de-obra					R\$ 2,21
Custo Total Direto: R\$					R\$ 201,16
AGEHAB.0031					
<b>CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>					
Unidade: UN		Leis Sociais:			
MATERIAL		Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
Cotação 006	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	R\$ 0,48	R\$ 0,38
41628	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 40 X 40 CM (L X H), E = 3 CM	UN	1,0000	198,57	R\$ 198,57
Valor Total do Material					R\$ 198,95
MÃO DE OBRA		Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	18,91	R\$ 1,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	15,60	R\$ 1,00
Valor Total da Mão-de-obra					R\$ 2,21
Custo Total Direto: R\$					R\$ 201,16
AGEHAB.0084					
<b>VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - D=100MM</b>					
Unidade: UN		Leis Sociais:			
MATERIAL		Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,00	R\$ 6,00
Cotação 003	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - D=100MM	UN	1,0000	R\$ 109,90	R\$ 109,90
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	UN	0,0920	22,82	R\$ 2,09
Valor Total do Material					R\$ 117,99
MÃO DE OBRA		Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	14,71	R\$ 4,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	18,91	R\$ 6,24
Valor Total da Mão-de-obra					R\$ 11,09
Custo Total Direto: R\$					R\$ 129,08
AGEHAB.0003					
<b>LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTA LETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.</b>					
Unidade: M2		Leis Sociais:			
MATERIAL		Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
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	13,17	R\$ 0,26

A

*[Handwritten signature]*



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER					
MUNICÍPIO: CORUMBÁ/MS			Data base: JUL / 2020		
SINAPI Não Desonerado					
04491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1200	3,16	R\$ 0,37
05061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	11,33	R\$ 0,11
10567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1067	3,90	R\$ 0,41
Valor Total do Material					R\$ 1,15
MÃO DE OBRA					
		Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,20	R\$ 1,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	15,60	R\$ 1,56
Valor Total da Mão-de-obra					R\$ 3,48
Custo Total Direto: R\$					R\$ 4,63

AGEHAB.0100					
RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO					
Unidade: M		Leis Sociais:			
MATERIAL		Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
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	3,84	R\$ 3,84
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1800	61,71	R\$ 11,10
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800	37,41	R\$ 6,73
Valor Total do Material					R\$ 21,67
MÃO DE OBRA					
		Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	15,60	R\$ 0,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	18,91	R\$ 0,75
Valor Total da Mão-de-obra					R\$ 1,37
Custo Total Direto: R\$					R\$ 23,04

AGEHAB.0101					
FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS					
Unidade: M2		Leis Sociais:			
MATERIAL		Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,1000	1,00	R\$ 1,10
Valor Total do Material					R\$ 1,10
MÃO DE OBRA					
		Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	19,90	R\$ 3,98
Valor Total da Mão-de-obra					R\$ 3,98
Custo Total Direto: R\$					R\$ 5,08


AGEHAB.0102					
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO					
Unidade: UN		Leis Sociais:			
MATERIAL		Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	3,45	R\$ 3,45
04491	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4,0000	3,16	R\$ 12,64
04813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	300,00	R\$ 300,00
05075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	11,52	R\$ 1,26
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	0,0100	231,27	R\$ 2,31
Valor Total do Material					R\$ 319,66

Processo nº 51500.066/2019  
 Data: 04/09/20 R. 282

Nome: APC

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS							
OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER							
MUNICÍPIO: CORUMBÁ/MS				Data base: JUL / 2020			
SINAPI Não Desonerado							
MAO DE OBRA				Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,0000	19,20	R\$ 19,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0000	15,60	R\$ 31,20
Valor Total da Mão-de-obra							R\$ 50,40
Custo Total Direto: R\$							R\$ 370,06

AGEHAB.0103							
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L							
Unidade: M3				Leis Sociais:			
MATERIAL				Unid.	Quant.	Custo	Custo Total
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,7610	45,00	R\$ 34,24
Cotação 006	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	325,1600	R\$ 0,48	R\$ 156,07
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE			M3	0,5910	57,20	R\$ 33,80
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014			CHP	0,6600	3,72	R\$ 2,45
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014			CHI	0,6200	0,95	R\$ 0,58
Valor Total do Material							R\$ 227,14
MAO DE OBRA				Unid.	Consumo	Sal. Base	Custo Total
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,2800	17,41	R\$ 22,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,0300	15,60	R\$ 31,66
Valor Total da Mão-de-obra							R\$ 53,94
Custo Total Direto: R\$							R\$ 281,08

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