

Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER Processo n.º ~~54500.045720~~ Data Base : JAN / 2021
Local: LOTEAMENTO JARDIM DOS ESTADOS Data ~~19/5/21~~ Fls. ~~173~~ SINAPI Não Desonerado
Cidade: RIBAS DO RIO PARDO/MS Nome: _____ Data: MAR / 2021
Quant: 70 UNIDADES BDI: 22,22%

ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	105.302,59
02	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	432.026,19
03	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	34.987,52
04	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	27.190,80
05	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	413.194,36
06	LIMPEZA GERAL	21.444,36
TOTAL DA OBRA		1.034.145,82

Rafael Almeida Castro
Fiscal de Obras Habitacionais
AGEHAB
Matrícula: 57010922

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

Nome: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - HABITAT
 Local: LOTEAMENTO JARDIM DOS ESTADOS
 Endereço: RUA DO RIO PARDO
 Município: SÃO PAULO
 Estado: SP
 Data: 11/07/11
 Processo nº: 2011/0000000-0
 Data de Emissão: 11/07/11

ORÇAMENTO RESUMIDO

Item	Descrição	Valor
01	INSTALAÇÃO GERAL	23.454,30
02	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	442.104,34
03	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	21.100,00
04	ACERVA DE ESCVAÇA	24.500,00
05	PLADÔES E CONTEIÑORES	403.000,00
06	SERVICIOS PRELIMINARES/CONTATORIO DE OBRA	108.102,99
TOTAL GERAL		1.022.164,63

EM BRANCO

Obra: **BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER**

Loteamento: **LOTEAMENTO JARDIM DOS ESTADOS**

Cidade: **RIBAS DO RIO PARDO/MS**

Quant: **70 UN**

SINAPI Não Desonerado

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GLOBAL)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR DO SERVIÇO	08 MESES									
				1	2	3	4	5	6	7	8		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	10,18%	R\$ 105.302,59	55,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	15,00%
				R\$ 57.916,42	R\$ 5.265,13	R\$ 5.265,13	R\$ 5.265,13	R\$ 5.265,13	R\$ 5.265,13	R\$ 5.265,13	R\$ 5.265,13	R\$ 5.265,13	R\$ 15.795,40
2	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	41,78%	R\$ 432.026,19	30,00%	30,00%	25,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	5,00%		
				R\$ 129.607,86	R\$ 129.607,86	R\$ 108.006,55	R\$ 86.405,24	R\$ 43.202,62	R\$ 43.202,62	R\$ 43.202,62	R\$ 43.202,62	R\$ 21.601,30	
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	3,38%	R\$ 34.987,52				65,00%	20,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%
							R\$ 22.741,89	R\$ 6.997,50	1,749,38	1,749,38	1,749,38	1,749,38	1,749,37
4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,63%	R\$ 27.190,80	5,00%	5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	45,00%				
				R\$ 1.359,54	R\$ 1.359,54	R\$ 2.719,08	R\$ 4.078,62	R\$ 5.438,16	R\$ 12.235,86				
5	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	39,96%	R\$ 413.194,36	15,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%
				R\$ 61.979,15	R\$ 41.319,44	R\$ 41.319,44	R\$ 41.319,44	R\$ 41.319,44	R\$ 41.319,44	R\$ 41.319,44	R\$ 61.979,15	R\$ 82.638,86	
6	LIMPEZA GERAL	2,07%	R\$ 21.444,36										100,00%
													R\$ 21.444,36
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL				R\$ 121.255,11	R\$ 177.551,97	R\$ 157.310,20	R\$ 159.810,32	R\$ 102.222,85	R\$ 103.772,43	R\$ 90.594,96	R\$ 912.517,83	R\$ 1.034.145,82	
DESEMBOLSO ACUMULADO				R\$ 121.255,11	R\$ 298.807,08	R\$ 456.117,28	R\$ 615.927,60	R\$ 718.150,45	R\$ 821.922,87	R\$ 912.517,83	R\$ 1.034.145,82	R\$ 1.034.145,82	
PERCENTUAL MENSAL				11,73%	17,17%	15,21%	15,45%	9,88%	10,03%	8,76%	8,76%	11,76%	
PERCENTUAL ACUMULADO				11,73%	28,89%	44,11%	59,56%	69,44%	79,48%	88,24%	88,24%	100,00%	

Eng. Rafael Almirante Castro
Fiscal de Obras e Instalações
AGEHAB
Matrícula: 570.16022

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

~~Processo n.º 52/500.049/20~~
~~Data 15/3/21 Fls. 169~~
~~Nome: [assinatura]~~

Processo n.º 57/500.049/20
Data 19/5/21 Fls. 174
Nome: [assinatura]

~~Processo n.º~~
~~Data~~
~~Fls.~~
~~Nome~~

Nome: _____
 Data: _____
 Professor: _____

EM BRANCO

Questão	Resposta	Nota	Observações
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			

Colégio Estadual de Ensino Médio - Curitiba

Data: _____
 Nome: _____
 Assinatura: _____



Obra: **BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER**
Local: **LOTEAMENTO JARDIM DOS ESTADOS**
Cidade: **RIBAS DO RIO PARDO/MS**
Quant: **70 UNIDADES**

Data Base : **JAN / 2021**
SINAPI Não Desonerado
Data: **MAR / 2021**
BDI: **22,22%**
Valor Total: **R\$ 1.034.145,82**

A= 42,56 m²

ORÇAMENTO DETALHADO

SINAPI / AGEHAB	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS		
					UNITÁRIO	TOTAL	
01 SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA							
	98519	1.01	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	14.000,00	R\$ 1,91	R\$ 26.740,00
AGEHAB.0003	1.02	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	4.226,60		R\$ 6,24	R\$ 26.373,98
	93584	1.03	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	14,00	R\$ 791,25	R\$ 11.077,50
AGEHAB.0102	1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN	8,00		R\$ 341,40	R\$ 2.731,20
AGEHAB.0072	1.05	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO P/CANT OBRA	UN	1,00		R\$ 1.317,42	R\$ 1.317,42
AGEHAB.0070	1.06	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	UN	1,00		R\$ 2.187,93	R\$ 2.187,93
AGEHAB.0099	1.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC)	GB	1,00		R\$ 34.874,56	R\$ 34.874,56
SUB-TOTAL 01							R\$ 105.302,59
02 FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES							
	93358	2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	33,60	R\$ 77,40	R\$ 2.600,64
	97083	2.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	4.353,30	R\$ 3,03	R\$ 13.190,49
	97113	2.03	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	4.353,30	R\$ 1,90	R\$ 8.271,27
AGEHAB.0037	2.04	ARMAÇÃO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-196, ACO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM	KG	14.072,10		R\$ 10,42	R\$ 146.631,28
	97086	2.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	221,90	R\$ 110,09	R\$ 24.428,97
	94964	2.06	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	456,40	R\$ 391,12	R\$ 178.507,16
AGEHAB.0047	2.07	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	456,40		R\$ 127,95	R\$ 58.396,38
SUB-TOTAL 02							R\$ 432.026,19
03 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
AGEHAB.0014	3.01	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	541,10		R\$ 64,66	R\$ 34.987,52
SUB-TOTAL 03							R\$ 34.987,52
04 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
AGEHAB.0100	04.01	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	840,00		R\$ 28,89	R\$ 24.267,60
AGEHAB.0023	04.02	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	140,00		R\$ 4,97	R\$ 695,80
	89366	04.03	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	70,00	R\$ 16,37	R\$ 1.145,90
	89446	04.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	140,00	R\$ 5,41	R\$ 757,40
	89481	04.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	70,00	R\$ 4,63	R\$ 324,10
SUB-TOTAL 04							R\$ 27.190,80
05 INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
	89711	05.01	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	140,00	R\$ 18,06	R\$ 2.528,40
	89712	05.02	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	770,00	R\$ 27,35	R\$ 21.059,50

Processo nº 0120
Data 12/12/12

ORGANIZADO DETALHADO	
Item	Descrição
1	...
2	...
3	...
4	...
5	...
6	...
7	...
8	...
9	...
10	...
11	...
12	...
13	...
14	...
15	...
16	...
17	...
18	...
19	...
20	...
21	...
22	...
23	...
24	...
25	...
26	...
27	...
28	...
29	...
30	...
31	...
32	...
33	...
34	...
35	...
36	...
37	...
38	...
39	...
40	...
41	...
42	...
43	...
44	...
45	...
46	...
47	...
48	...
49	...
50	...

EM BRANCO

Processo n.º 57500.049/20
 Data 19/5/21 Fls. 176
 Data 15/12/21 Fls. 171



SEINFRA
 Secretaria de Infraestrutura e Transportes



Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER
 Local: LOTEAMENTO JARDIM DOS ESTADOS
 Cidade: RIBAS DO RIO PARDO/MS
 Quant: 70 UNIDADES

Data Base : JAN / 2021
 SINAPI Não Desonerado
 Data: MAR / 2021
 BDI: 22,22%
 Valor Total: R\$ 1.034.145,82

A= 42,56 m²

ORÇAMENTO DETALHADO

SINAPI / AGEHAB	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
89714	05.03	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	1.680,00	R\$ 53,92	R\$ 90.585,60
89724	05.04	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	70,00	R\$ 9,71	R\$ 679,70
89731	05.05	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	420,00	R\$ 10,87	R\$ 4.565,40
89744	05.06	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	140,00	R\$ 24,11	R\$ 3.375,40
89726	05.07	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	70,00	R\$ 7,24	R\$ 506,80
89707	05.08	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	70,00	R\$ 30,86	R\$ 2.160,20
93358	05.09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	196,70	R\$ 77,40	R\$ 15.224,58
AGEHAB.0062	05.10	REATERRO MANUAL SEM APOIAMENTO	M3	79,10	R\$ 8,79	R\$ 695,28
98102	05.11	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	70,00	R\$ 139,41	R\$ 9.758,70
AGEHAB.0031	05.12	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	280,00	R\$ 261,68	R\$ 73.270,40
89827	05.13	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	70,00	R\$ 16,97	R\$ 1.187,90
AGEHAB.0081	05.14	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	70,00	R\$ 25,84	R\$ 1.808,80
AGEHAB.0082	05.15	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	70,00	R\$ 40,36	R\$ 2.825,20
AGEHAB.0001	05.16	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, Ø 1,20M, ALTURA 1,50M, C/ LASTRO DE CONCRETO	UN	70,00	R\$ 1.206,39	R\$ 84.447,30
AGEHAB.0002	05.17	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO, Ø 1,00M, ALTURA 3,00M, PERFURADO A CADA 20CM.	UN	70,00	R\$ 1.407,36	R\$ 98.515,20
SUB-TOTAL 05.01						R\$ 413.194,36
06 LIMPEZA GERAL						
99814	06.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.990,00	R\$ 1,74	R\$ 6.942,60
98504	06.02	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.743,00	R\$ 8,32	R\$ 14.501,76
SUB-TOTAL 06						R\$ 21.444,36
TOTAL DA OBRA						R\$ 1.034.145,82

Rafael Almeida Castro
 Coordenador Habitação
 AGEHAB

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

Nome: _____
 Data: _____
 Fatura: _____
 Valor: _____

ORÇAMENTO DETALHADO

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

EM BRANCO

Assinatura: _____
 Nome: _____
 Cargo: _____

Processo n.º 571500.019/20 / 2020 n.º 571500.049/20
 Data 19/5/21 Fls. 177/151 / 2 Fls. 172
 Nome: [assinatura]

OBRA:	BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER	SINAPI Não Desonerado
MUNICÍPIO:	RIBAS DO RIO PARDO/MS	Data base: JAN / 2021

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

REFERÊNCIA SINAPI/COTAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
AGEHAB.0003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	15,79	R\$ 0,31
04491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	4,73	R\$ 0,56
05081	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	13,72	R\$ 0,13
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	5,34	R\$ 0,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	19,59	R\$ 1,95
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,01	R\$ 1,60
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 5,11

AGEHAB.0102	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	UN			
4417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	4,72	R\$ 4,72
04491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	4,73	R\$ 18,92
04813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	200,00	R\$ 200,00
05075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	13,95	R\$ 1,53
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	256,81	R\$ 2,56
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,59	R\$ 19,59
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	16,01	R\$ 32,02
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 279,34

AGEHAB.0072	INSTALAÇÃO PROVISORIA DE ÁGUA E ESGOTO P/CANT OBRA	UN			
00370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0189	50,90	R\$ 0,96
14439	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	25,0000	5,04	R\$ 126,00
20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,0000	15,45	R\$ 15,45
06189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,0000	17,90	R\$ 143,20
07258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	30,0000	0,57	R\$ 17,10
10420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	UN	0,0232	134,90	R\$ 3,12
34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UN	0,0232	220,73	R\$ 5,12
01030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE	UN	0,0232	32,00	R\$ 0,74
09836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,0000	11,32	R\$ 56,60
09868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	30,0000	3,67	R\$ 110,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,59	R\$ 156,72
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,31	R\$ 154,48
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	19,79	R\$ 158,32
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,1200	16,01	R\$ 130,00
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 1.077,91

AGEHAB.0070	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	UN			
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	3,75	R\$ 101,25
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	247,83	R\$ 247,83
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	88,14	R\$ 528,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	22,00	R\$ 528,00
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,0000	16,01	R\$ 384,24
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 1.790,16

AGEHAB.0099	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC)	GB			
TCU Nº2622/2013	PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO, PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (1º QUANTIL) - 'Conforme Acórdão do TCU Nº2622/2013, TC036.076/2011-2 Item 9.2.2	GB	1,0000	28534,25	R\$ 28.534,25
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 28.534,25

Cid Antunes
Rafael de Almeida
 Página 1 de 3

Processo n.º 571500.049120
 Data 19/15/21 Fls. 128
 Processo n.º 571500.049126
 Data 15/3/21 Fls. 123
 Nome: _____

OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER		SINAPI Não Desonerado			
MUNICÍPIO: RIBAS DO RIO PARDO/MS		Data base: JAN / 2021			
AGEHAB.0037	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM	KG			
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	0,0100	15,79	R\$ 0,15
07156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	0,3312	22,22	R\$ 7,35
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	19,69	R\$ 0,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,01	R\$ 0,64
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 8,53
AGEHAB.0047	LANCAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50000	16,01	R\$ 72,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65000	19,79	R\$ 32,65
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$104,69
AGEHAB.0014	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2			
7266	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0270	670,00	R\$ 18,09
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	416,27	R\$ 4,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	19,79	R\$ 19,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850	16,01	R\$ 10,96
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 52,91
AGEHAB.0100	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	1,0000	3,93	R\$ 3,93
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1800	63,33	R\$ 11,39
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800	38,40	R\$ 6,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	16,01	R\$ 0,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	19,31	R\$ 0,77
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 23,64
AGEHAB.0023	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN			
000081	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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	16,01	R\$ 0,48
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 4,07
AGEHAB.0062	REATERRO MANUAL SEM APOIAMENTO	M3			
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4500	16,01	R\$ 7,20
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 7,20
AGEHAB.0031	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,8000	0,55	R\$ 0,44
41628	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000	211,42	R\$ 211,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	19,31	R\$ 1,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642	16,01	R\$ 1,02
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 214,11
AGEHAB.0081	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN			
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	1,97	R\$ 1,97
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,50	R\$ 3,50
3659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,58	R\$ 12,58
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0400	26,46	R\$ 1,05
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	15,11	R\$ 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0600	19,31	R\$ 1,15
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 21,15



Ednel I. Colô
 Página 2 de 3

Handwritten notes and markings at the top of the page, including what appears to be a signature and some illegible text.

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

EM BRANCO

Handwritten notes at the bottom left corner of the page.

Processo n.º 57/500.049/20
 Data 19/11/21 Fls. 177
 Processo n.º 57/500.049/20
 Data 15/3/21 Fls. 174
 Nome:  Nome: 

OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER		SINAPI Não Desonerado			
MUNICÍPIO: RIBAS DO RIO PARDO/MS		Data base: JAN / 2021			
AGEHAB.0082	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	1,97	R\$ 3,94
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,0000	3,50	R\$ 3,50
11655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	11,81	R\$ 11,81
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	UN	0,0920	26,46	R\$ 2,43
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	15,11	R\$ 4,98
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	19,31	R\$ 6,37
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 33,03
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, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	12,36	R\$ 12,36
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,43	R\$ 6,43
9836	TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,7000	11,32	R\$ 7,92
12551	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	3,0000	192,99	R\$ 578,97
41615	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,35* M, E = 0,05 M	UN	1,0000	151,85	R\$ 151,85
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	0,0057	416,27	R\$ 2,35
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,2900	24,78	R\$ 7,18
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_03/2016	M3	1,9900	63,33	R\$ 126,02
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	1,3000	12,53	R\$ 16,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,01	R\$ 48,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,79	R\$ 29,68
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 987,07
AGEHAB.0002	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO, Ø 1,00M, ALTURA 3,00M, PERFURADO A CADA 20CM.	UN			
3520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,0000	6,43	R\$ 6,43
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,2700	57,50	R\$ 15,52
41638	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,00 M, H = 0,50M	UN	6,0000	123,12	R\$ 738,72
41614	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA FOSSA, D = *1,10* M, E = 0,05 M	UN	1,0000	98,25	R\$ 98,25
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	0,0094	416,27	R\$ 3,91
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,4900	38,40	R\$ 18,81
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1,1300	1,56	R\$ 1,78
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_03/2016	M3	2,8500	63,33	R\$ 180,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,01	R\$ 48,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,79	R\$ 39,58
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 1.151,50


 Eng.º Rafael Almeida Castro
 Fiscal de Obras Habitacionais
 AGEHAB
 Matrícula: 97013022


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

Processo n.º 117/2017
Data: 17/03/2018
Hora: 10:50
~~.....~~

CATEGORIA		VENCIMENTO		CONTRIBUIÇÕES		DESCONTO		LÍQUIDO	
CD	DT	DT	DT	DT	DT	DT	DT	DT	DT
01	01	01	01	01	01	01	01	01	01
02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
03	03	03	03	03	03	03	03	03	03
04	04	04	04	04	04	04	04	04	04
05	05	05	05	05	05	05	05	05	05
06	06	06	06	06	06	06	06	06	06
07	07	07	07	07	07	07	07	07	07
08	08	08	08	08	08	08	08	08	08
09	09	09	09	09	09	09	09	09	09
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50

EM BRANCO

Assinado em: 17/03/2018
Assinado por: [Assinatura]

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

Ed. Antunes
Rafael A. Costa

Classe nº 0112
 Data 10/12/11
 Hora 11:00

RFB - Recibo de Pagamento de Impostos e Contribuições - 2011

Descrição	Valor	Valor	Valor
RISCO	0,00	0,00	0,00
SEGURO-GARANTIA	0,00	0,00	0,00
DESESSAS FINANÇAS	0,00	0,00	0,00
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,00	0,00	0,00
LUCRO	0,00	0,00	0,00
TRIBUTOS	0,00	0,00	0,00
INSS (CRR)	0,00	0,00	0,00
CORREÇÃO	0,00	0,00	0,00
PIS	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00	0,00

Impostos e Contribuições (BDI) 0,00

EM BRANCO

Agência de Recibos RFB 2
 Rua do Rio Preto