

Processo n.º 571500.02415
Data 04/03/24 Fls. 191
Nome: _____

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

Data Base : **JAN / 2021**

Local: **LOTEAMENTO PORTAL DA SERRA**

SINAPI Não Desonerado

Cidade: **ANTÔNIO JOÃO/MS**

Data: **MAR / 2021**

Quant: **50 UNIDADES**

BDI: **22,22%**

Obs: 44 bases com sistema de tratamento individual através de Fossa Séptica e Sumidouro; 06 bases (Lotes 01,02,03 e 04 da Quadra 06 e Lotes 02 e 03 da Quadra 07) são assistidos pela rede pública de coleta de esgoto conforme Planilha de Caracterização de Área (PCA), Item 5 – Observações , fls.75.

ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	81.026,27
02	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	308.593,40
03	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	24.991,09
04	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	19.422,00
05	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	164.451,33
05.1	COMPLEMENTAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA - FOSSA E SUMIDOURO PARA 44 U.H.	115.005,00
05.2	COMPLEMENTAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA - REDE DE ESGOTO PARA 06 U.H - Lotes 01,02,03 e 04 da Quadra 06 e Lotes 02 e 03 da Quadra 07	958,26
06	LIMPEZA GERAL	15.317,40
TOTAL DA OBRA		729.764,75

Cid Antunes

RESPONSÁVEL TÉCNICO

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

Eng. Rafael Almeida Castro
Fiscal de Obras Habitacionais
AGEHAB
Matrícula: 07210022

Processo nº 2002001/A
Data: 01/03/2021

Nome: _____
Data: MAR/2021
Valor: 22.200,00

Objeto: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADER
Local: LOTEAMENTO PORTAL DA BARRA
Cidade: ANTONIO JOAQUIM
Quantidade: 50 UNIDADES

44 passas com sistema de tratamento individual através de Fossa Sética e Sumidouros
02 passas (Lotes 01, 02, 03 e 04 de Quadra 08 e Lotes 02 e 03 de Quadra 17) são
realizados para rede pública de esgoto conforme Planilha de Dimensionamento
de Áreas (PCA) Item 8 - Observações, fls. 12.

ORÇAMENTO RESUMIDO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES/ANTENHO DE OBRA	8.036,21
02	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	202.822,58
03	ALVENARIA DE ELEVACAO	24.081,39
04	INSTALACAO HIDRAULICA	18.423,90
05	INSTALACAO SANITARIA	104.891,22
02.1	COMPLEMENTACAO INSTALACAO SANITARIA - FOGAO E SUMIDOURO PARA 44 U.H.	118.002,00
02.2	COMPLEMENTACAO INSTALACAO SANITARIA - REDE DE ESGOTO PARA 44 U.H. - Lotes 01, 02, 03 e 04 de Quadra 08 e Lotes 02 e 03 de Quadra 17	238,38
06	LIMPEZA GERAL	12.311,40
TOTAL DA OBRA		519.712,23

EM BRANCO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Eng.º de Análises de Solo (RUB)
CRA 14028/2010

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

SINAPI Não Desonerado

Loteamento: **LOTEAMENTO PORTAL DA SERRA**

Cidade: **ANTÔNIO JOÃO/MS**

Quant: **50 UN**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GLOBAL)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	VALOR DO SERVIÇO	06 MESES					
				1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	11,10%	R\$ 81.026,27	65,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	15,00%
				R\$ 52.667,08	R\$ 4.051,31	R\$ 4.051,31	R\$ 4.051,31	R\$ 4.051,31	R\$ 12.153,95
2	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	42,29%	R\$ 308.593,40		30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	
					R\$ 92.578,02	R\$ 77.148,35	R\$ 77.148,35	R\$ 61.718,68	
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	3,42%	R\$ 24.991,09				70,00%	20,00%	10,00%
							R\$ 17.493,76	R\$ 4.998,22	2.499,11
4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,66%	R\$ 19.422,00	5,00%	10,00%	40,00%	45,00%		
				R\$ 971,10	R\$ 1.942,20	R\$ 7.768,80	R\$ 8.739,90		
5	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	22,53%	R\$ 164.451,33	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	15,00%
				R\$ 32.890,27	R\$ 24.667,70	R\$ 24.667,70	R\$ 24.667,70	R\$ 32.890,27	R\$ 24.667,69
5.1	COMPLEMENTAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA - FOSSA E SUMIDOURO PARA 44 U.H.	15,76%	R\$ 115.005,00	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%
				R\$ 17.250,75	R\$ 17.250,75	R\$ 17.250,75	R\$ 17.250,75	R\$ 23.001,00	R\$ 23.001,00
5.2	COMPLEMENTAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA - REDE DE ESGOTO PARA 06 U.H - Lotes 01,02,03 e 04 da Quadra 06 e Lotes 02 e 03 da Quadra 07	0,13%	R\$ 958,26	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	25,00%
				R\$ 143,74	R\$ 143,74	R\$ 143,74	R\$ 143,74	R\$ 143,74	R\$ 239,56
6	LIMPEZA GERAL	2,10%	R\$ 15.317,40						100,00%
									R\$ 15.317,40
TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL			R\$ 729.764,75	R\$ 103.922,94	R\$ 140.633,72	R\$ 131.030,65	R\$ 149.495,51	R\$ 126.803,22	R\$ 77.878,71
DESEMBOLSO ACUMULADO				R\$ 103.922,94	R\$ 244.556,66	R\$ 375.587,31	R\$ 525.082,82	R\$ 651.886,04	R\$ 729.764,75
PERCENTUAL MENSAL				14,24%	19,27%	17,96%	20,49%	17,38%	10,67%
PERCENTUAL ACUMULADO		100,00%		14,24%	33,51%	51,47%	71,95%	89,33%	100,00%

Rafael Almeida Cast.
Fiscal de Obras Habitacionais
AGEHAB
Matr. nº 07610000

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

Processo n.º 51500.04/19
Data 04/03/21 Fls. 192
Nome: _____

EM BRANCO

№	НАИМЕНОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕМОГО	КОЛИЧЕСТВО	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	УКАЗАНИЕ НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ	УКАЗАНИЕ НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ	УКАЗАНИЕ НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ	УКАЗАНИЕ НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ	УКАЗАНИЕ НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ	УКАЗАНИЕ НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ	УКАЗАНИЕ НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ	УКАЗАНИЕ НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ	УКАЗАНИЕ НА ЕДИНИЦУ ИЗМЕРЕНИЯ
1	МАШИНЫ	10	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
2	АВТОМОБИЛИ	5	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
3	ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	100	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
4	МАШИНЫ	10	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
5	АВТОМОБИЛИ	5	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
6	ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	100	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
7	МАШИНЫ	10	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
8	АВТОМОБИЛИ	5	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
9	ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	100	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
10	МАШИНЫ	10	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
11	АВТОМОБИЛИ	5	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
12	ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	100	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
13	МАШИНЫ	10	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
14	АВТОМОБИЛИ	5	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.
15	ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ	100	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.	шт.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

Адрес: _____
 Контакт: _____
 Дата: _____



ИНН: _____

ОГРН: _____

Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER
 Local: LOTEAMENTO PORTAL DA SERRA
 Cidade: ANTÔNIO JOÃO/MS
 Quant: 50 UNIDADES

Data Base: JAN / 2021
 SINAPI Não Desonerado
 Data: MAR / 2021
 BDI: 22,22%
 Valor Total: R\$ 729.764,75

A= 42,56 m²

OBS: 44 bases com sistema de tratamento individual através de Fossa Séptica e Sumidouro;
 06 bases (Lotes 01,02,03 e 04 da Quadra 06 e Lotes 02 e 03 da Quadra 07) são assistidos pela rede pública de coleta de esgoto conforme Planilha de Caracterização de Área (PCA), Item 5 – Observações, fls.75.

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	10.000,00	R\$ 1,91	R\$ 19.100,00
AGEHAB.0003	1.02	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	3.205,50		R\$ 6,24	R\$ 20.002,32
93584	1.03	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2018	M2	14,00		R\$ 791,25	R\$ 11.077,50
AGEHAB.0102	1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO 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\$ 24.609,90	R\$ 24.609,90
SUB-TOTAL 01							R\$ 81.026,27
02 FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES							
93358	2.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	24,00		R\$ 77,40	R\$ 1.857,60
97083	2.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M2	3.109,50		R\$ 3,03	R\$ 9.421,78
97113	2.03	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M2	3.109,50		R\$ 1,90	R\$ 5.908,05
AGEHAB.0037	2.04	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM	KG	10.051,50		R\$ 10,42	R\$ 104.736,63
97086	2.05	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	158,50		R\$ 110,09	R\$ 17.449,26
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	326,00		R\$ 391,12	R\$ 127.505,12
AGEHAB.0047	2.07	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	326,00		R\$ 127,96	R\$ 41.714,96
SUB-TOTAL 02							R\$ 308.593,40
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	386,50		R\$ 64,66	R\$ 24.991,09
SUB-TOTAL 03							R\$ 24.991,09
04 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
AGEHAB.0100	04.01	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	600,00		R\$ 28,89	R\$ 17.334,00
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	100,00		R\$ 4,97	R\$ 497,00
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	50,00		R\$ 16,37	R\$ 818,50
89446	04.04	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	100,00		R\$ 5,41	R\$ 541,00
89481	04.05	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	50,00		R\$ 4,63	R\$ 231,50
SUB-TOTAL 04							R\$ 19.422,00
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	100,00		R\$ 18,06	R\$ 1.806,00

Handwritten notes and signatures at the top left of the page.

Administrative header information including company name, address, and contact details, partially obscured by a stamp.

ORGANIZATO DETALHADO

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
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



Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER
Local: LOTEAMENTO PORTAL DA SERRA
Cidade: ANTÔNIO JOÃO/MS
Quant: 50 UNIDADES

Data Base: JAN / 2021
SINAPI Não Desonerado
Data: MAR / 2021
BDI: 22,22%
Valor Total: R\$ 729.764,75

A= 42,56 m²

OBS: 44 bases com sistema de tratamento individual através de Fossa Séptica e Sumidouro; 06 bases (Lotes 01,02,03 e 04 da Quadra 06 e Lotes 02 e 03 da Quadra 07) são assistidos pela rede pública de coleta de esgoto conforme Planilha de Caracterização de Área (PCA), Item 5 - Observações, fls.75.

ORÇAMENTO DETALHADO

SINAPI / AGEHAB	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS	
					UNITÁRIO	TOTAL
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	550,00	R\$ 27,35	R\$ 15.042,50
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	1.200,00	R\$ 53,92	R\$ 64.704,00
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	50,00	R\$ 9,71	R\$ 485,50
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	300,00	R\$ 10,87	R\$ 3.261,00
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	100,00	R\$ 24,11	R\$ 2.411,00
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	50,00	R\$ 7,24	R\$ 362,00
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	50,00	R\$ 30,86	R\$ 1.543,00
93358	05.09	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	140,50	R\$ 77,40	R\$ 10.874,70
AGEHAB.0062	05.10	REATERRO MANUAL SEM APOIAMENTO	M3	56,50	R\$ 8,79	R\$ 496,63
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	50,00	R\$ 139,41	R\$ 6.970,50
AGEHAB.0031	05.12	CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	200,00	R\$ 261,68	R\$ 52.336,00
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	50,00	R\$ 16,97	R\$ 848,50
AGEHAB.0081	05.14	JUNCAO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM	UN	50,00	R\$ 25,84	R\$ 1.292,00
AGEHAB.0082	05.15	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	50,00	R\$ 40,36	R\$ 2.018,00
SUB-TOTAL 05						R\$ 164.451,33
05.1		COMPLEMENTAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA - FOSSA E SUMIDOURO PARA 44 U.H.				
AGEHAB.0001	05.1.2	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, Ø 1,20M, ALTURA 1,50M, C/ LASTRO DE CONCRETO	UN	44,00	R\$ 1.206,39	R\$ 53.081,16
AGEHAB.0002	05.1.3	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO, Ø 1,00M, ALTURA 3,00M, PERFURADO A CADA 20CM.	UN	44,00	R\$ 1.407,36	R\$ 61.923,84
SUB-TOTAL 05.01						R\$ 115.005,00
05.2		COMPLEMENTAÇÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA - REDE DE ESGOTO PARA 06 U.H - Lotes 01,02,03 e 04 da Quadra 06 e Lotes 02 e 03 da Quadra 07				
AGEHAB.0084	05.2.1	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - D=100MM	UN	6,00	R\$ 159,71	R\$ 958,26
SUB-TOTAL 05.02						R\$ 958,26
06		LIMPEZA GERAL				
99814	06.01	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.850,00	R\$ 1,74	R\$ 4.959,00
98504	06.02	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.245,00	R\$ 8,32	R\$ 10.358,40
SUB-TOTAL 06						R\$ 15.317,40
TOTAL DA OBRA						R\$ 729.764,75

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

Eng.º Rosal Almeida Castro
Fiscal de Obras Habitacionais
AGEHAB
Matrícula: 57613022

Processo n.º 57/500024/19

Data 04/03/21 Fls. 195

Nome: _____



SEINFRA
Secretaria de Estado
de Infraestrutura e Habitação



OBRA:	BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER	SINAPI Não Desonerado
MUNICÍPIO:	ANTÔNIO JOÃO/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 = 1,65 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
05061	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	SERVENTE 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	SERVENTE 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 PICANT 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
07256	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	SERVENTE 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	SERVENTE 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 QUARTIL) - 'Conforme Acórdão do TCU Nº2622/2013, TC036.076/2011-2 Item 9.2.2	GB	1,0000	20144,13	R\$ 20.144,13
TOTAL DA COMPOSIÇÃO					R\$ 20.144,13

Handwritten notes at the top left of the page, including a date and some illegible text.

Handwritten notes below the first set of notes, possibly a signature or initials.

Handwritten text in the upper right quadrant of the page.

Handwritten text in the upper right quadrant, to the right of the previous block.

Main table with multiple columns and rows, containing faint text and numbers. The table appears to be a ledger or record book with several sections separated by horizontal lines.

EM BRANCO

Processo n.º 57/500.024/19
 Data 04/03/21 Fls. 196
 Nome: _____

OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER		SINAPI Não Desonerado			
MUNICÍPIO: ANTÔNIO JOÃO/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	LANÇAMENTO/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 CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 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 LIGAÇÃO DE ÁGUA 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 APILOADO 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\$ 23,84
AGEHAB.0023	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN			
000061	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (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 APILOAMENTO	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, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	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, DIMENSÕES 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 CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (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

Processo n.º 57/500.024/19

Data 04/03/21 Fls. 192

Nome: _____

OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER		SINAPI Não Desonerado			
MUNICÍPIO: ANTÔNIO JOÃO/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 RADIERS, 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 APILOADO 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\$ 1,76
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
AGEHAB.0084	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - D=100MM	UN			
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	2,0000	3,50	R\$ 7,00
Cotação 003	VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA ESGOTO - D=100MM	UN	1,0000	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	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\$ 130,68

Eng. Rafael Almeida Castro
Fiscal de Obras Habitacionais
AGEHAB
Matrícula: 87818022


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

Processo nº 00000000000000000000
CNPJ nº 00000000000000000000

9

DATA	VALOR	DESCRIÇÃO
01/01/2000	100,00	Saldo Inicial
02/01/2000	100,00	Saldo Inicial
03/01/2000	100,00	Saldo Inicial
04/01/2000	100,00	Saldo Inicial
05/01/2000	100,00	Saldo Inicial
06/01/2000	100,00	Saldo Inicial
07/01/2000	100,00	Saldo Inicial
08/01/2000	100,00	Saldo Inicial
09/01/2000	100,00	Saldo Inicial
10/01/2000	100,00	Saldo Inicial
11/01/2000	100,00	Saldo Inicial
12/01/2000	100,00	Saldo Inicial
13/01/2000	100,00	Saldo Inicial
14/01/2000	100,00	Saldo Inicial
15/01/2000	100,00	Saldo Inicial
16/01/2000	100,00	Saldo Inicial
17/01/2000	100,00	Saldo Inicial
18/01/2000	100,00	Saldo Inicial
19/01/2000	100,00	Saldo Inicial
20/01/2000	100,00	Saldo Inicial
21/01/2000	100,00	Saldo Inicial
22/01/2000	100,00	Saldo Inicial
23/01/2000	100,00	Saldo Inicial
24/01/2000	100,00	Saldo Inicial
25/01/2000	100,00	Saldo Inicial
26/01/2000	100,00	Saldo Inicial
27/01/2000	100,00	Saldo Inicial
28/01/2000	100,00	Saldo Inicial
29/01/2000	100,00	Saldo Inicial
30/01/2000	100,00	Saldo Inicial
31/01/2000	100,00	Saldo Inicial
01/02/2000	100,00	Saldo Inicial
02/02/2000	100,00	Saldo Inicial
03/02/2000	100,00	Saldo Inicial
04/02/2000	100,00	Saldo Inicial
05/02/2000	100,00	Saldo Inicial
06/02/2000	100,00	Saldo Inicial
07/02/2000	100,00	Saldo Inicial
08/02/2000	100,00	Saldo Inicial
09/02/2000	100,00	Saldo Inicial
10/02/2000	100,00	Saldo Inicial
11/02/2000	100,00	Saldo Inicial
12/02/2000	100,00	Saldo Inicial
13/02/2000	100,00	Saldo Inicial
14/02/2000	100,00	Saldo Inicial
15/02/2000	100,00	Saldo Inicial
16/02/2000	100,00	Saldo Inicial
17/02/2000	100,00	Saldo Inicial
18/02/2000	100,00	Saldo Inicial
19/02/2000	100,00	Saldo Inicial
20/02/2000	100,00	Saldo Inicial
21/02/2000	100,00	Saldo Inicial
22/02/2000	100,00	Saldo Inicial
23/02/2000	100,00	Saldo Inicial
24/02/2000	100,00	Saldo Inicial
25/02/2000	100,00	Saldo Inicial
26/02/2000	100,00	Saldo Inicial
27/02/2000	100,00	Saldo Inicial
28/02/2000	100,00	Saldo Inicial
29/02/2000	100,00	Saldo Inicial
30/02/2000	100,00	Saldo Inicial
31/02/2000	100,00	Saldo Inicial


EM BRANCO

Assinatura e Rubrica
Data

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

Processo n.º 57500.024119
 Data 04/03/2019 Fis. 198
 Nome: 

(Handwritten note)
 Data: $\log x = \log 1000 = 3$
 $\log 100 = 2$
 $\log 10 = 1$
 $\log 1 = 0$

(Handwritten formula)

$$f(x) = \log(x^2 + 2x + 1) - \log(x^2 - 2x + 1)$$

Item	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	1	8,88	8,88
2	1	1,40	1,40
3	1	2,49	2,49
4	1	1,00	1,00
5	1	1,32	1,32
6	1	0,00	0,00
7	1	0,00	0,00
8	1	1,50	1,50
9	1	0,00	0,00
10	1	1,00	1,00
11	1	0,00	0,00
12	1	0,00	0,00
13	1	0,00	0,00
14	1	0,00	0,00
15	1	0,00	0,00

EM BRANCO

(Faint header text)
 DOCUMENTO DE VALORES EM BRANCO