

Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER

Data Base : JAN / 2021

Local: LOTEAMENTO COSTA LESTE

SINAPI Não Desonerado

Cidade: PARANAÍBA

Data: MAR / 2021


Quant: 50 UNIDADES

BDI: 22,22%

**ORÇAMENTO RESUMIDO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Total
01	SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA	80.335,64
02	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	308.590,14
03	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	24.991,09
04	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	19.422,00
05	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	295.138,83
06	LIMPEZA GERAL	15.317,40
<b>TOTAL DA OBRA .....</b>		<b>743.795,10</b>

  
Eng.º Rafael Almeida Ca.  
Fiscal de Obras Habitacionais  
AGEHAB  
Matrícula: 97615022

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

Data Base: JAN/2021

SINAPI Nº: 2021/011

Data: 24/01/2021

Valor: R\$ 24.752,10

BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RÁDIO

LOTEAMENTO COSTA LESTE

SARANHÁ

90 UNIDADES

ORÇAMENTO RESUMIDO

Item	Descrição dos Serviços	Valor
01	SERVIÇOS PRELIMINARES/ANTERIO DE OBRA	80.375,97
02	FUNDAÇÕES E CONDIÇÕES	308.500,14
03	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	24.981,32
04	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	19.432,90
05	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	28.234,33
06	LIMPEZA GERAL	10.311,40
<b>TOTAL DA OBRA</b>		<b>782.792,10</b>

EM BRANCO

Obra: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER  
 Local: LOTEAMENTO COSTA LESTE  
 Cidade: PARANAÍBA  
 Quant: 50 UNIDADES

Data Base : JAN / 2021  
 SINAPI Não Desonerado  
 Data: MAR / 2021  
 BDI: 22,22%  
 Valor Total: R\$ 743.795,10

A= 42,56 m²

**ORÇAMENTO DETALHADO**

SINAPI / AGEHAB	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇOS			
					UNITÁRIO	TOTAL		
<b>01 SERVIÇOS PRELIMINARES/CANTEIRO DE OBRA</b>								
	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	3.019,00		R\$ 6,24	R\$ 18.838,56	
	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\$ 25.083,03	R\$ 25.083,03	
<b>SUB-TOTAL 01</b>								<b>R\$ 80.335,64</b>
<b>02 FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES</b>								
	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/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	326,00		R\$ 127,95	R\$ 41.711,70	
<b>SUB-TOTAL 02</b>								<b>R\$ 308.590,14</b>
<b>03 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								
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	
<b>SUB-TOTAL 03</b>								<b>R\$ 24.991,09</b>
<b>04 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>								
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 COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (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	
<b>SUB-TOTAL 04</b>								<b>R\$ 19.422,00</b>
<b>05 INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>								
	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	
	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	



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

Administrative header information including company name, address, and contact details, partially obscured by the watermark.

ORÇAMENTO 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 COSTA LESTE  
Cidade: PARANÁIBA  
Quant: 50 UNIDADES

Data Base: JAN / 2021  
SINAPI Não Desonerado  
Data: MAR / 2021  
BDI: 22,22%  
Valor Total: R\$ 743.795,10

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	1.200,00	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 APOLOAMENTO	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 PRÉ-MOLDADO COM TAMPA, DIMENSOES 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
AGEHAB.0001	05.16	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, Ø 1,20M, ALTURA 1,50M, C/ LASTRO DE CONCRETO	UN	50,00	R\$ 1.206,39	R\$ 60.319,50
AGEHAB.0002	05.17	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO, Ø 1,00M, ALTURA 3,00M, PERFURADO A CADA 20CM.	UN	50,00	R\$ 1.407,36	R\$ 70.368,00
<b>SUB-TOTAL 05.01</b>						<b>R\$ 295.138,83</b>
<b>06 LIMPEZA GERAL</b>						
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
<b>SUB-TOTAL 06</b>						<b>R\$ 15.317,40</b>
<b>TOTAL DA OBRA .....</b>						<b>R\$ 743.795,10</b>

Eng. Rafael Almeida Costa  
Fiscal de Obras Habitacionais  
AGEHAB  
Matrícula: 97613022

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





OBRA:	BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER	SINAPI Não Desonerado			
MUNICÍPIO:	PARANAÍBA	Data base: JAN / 2021			
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS					
REFERÊNCIA SINAPI/COTAÇÃO	DESCRIÇÃO COMPLETA	UNID	COEFICIENTE	UNITÁRIO	TOTAL
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	0,0200	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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$ 5,11</b>
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
04962	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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$ 279,34</b>
AGEHAB.0072	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO P/CANT OBRA	UN			
00370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADA 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	TUJOLO 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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$ 1.077,91</b>
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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$ 1.790,16</b>
AGEHAB.0099	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (ENGENHEIRO, MESTRE, ETC)	GB			
TCU N°2622/2013	PERCENTUAL DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL INSERIDO NO CUSTO DIRETO, PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS (1º QUARTIL) - *Conforme Acórdão do TCU N°2622/2013, TC036.076/2011-2 Item 9.2.2	GB	1,0000	20522,86	R\$ 20.522,86
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$ 20.522,86</b>

- 01/2023  
 11/11/2023  
 11/11/2023

ATIVAS

ATIVAS				ATIVAS	
ATIVO	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
1.1.1.1	1000	1000	1000	1000	1000
1.1.1.2	2000	2000	2000	2000	2000
1.1.1.3	3000	3000	3000	3000	3000
1.1.1.4	4000	4000	4000	4000	4000
1.1.1.5	5000	5000	5000	5000	5000
1.1.1.6	6000	6000	6000	6000	6000
1.1.1.7	7000	7000	7000	7000	7000
1.1.1.8	8000	8000	8000	8000	8000
1.1.1.9	9000	9000	9000	9000	9000
1.1.1.10	10000	10000	10000	10000	10000
1.1.1.11	11000	11000	11000	11000	11000
1.1.1.12	12000	12000	12000	12000	12000
1.1.1.13	13000	13000	13000	13000	13000
1.1.1.14	14000	14000	14000	14000	14000
1.1.1.15	15000	15000	15000	15000	15000
1.1.1.16	16000	16000	16000	16000	16000
1.1.1.17	17000	17000	17000	17000	17000
1.1.1.18	18000	18000	18000	18000	18000
1.1.1.19	19000	19000	19000	19000	19000
1.1.1.20	20000	20000	20000	20000	20000
1.1.1.21	21000	21000	21000	21000	21000
1.1.1.22	22000	22000	22000	22000	22000
1.1.1.23	23000	23000	23000	23000	23000
1.1.1.24	24000	24000	24000	24000	24000
1.1.1.25	25000	25000	25000	25000	25000
1.1.1.26	26000	26000	26000	26000	26000
1.1.1.27	27000	27000	27000	27000	27000
1.1.1.28	28000	28000	28000	28000	28000
1.1.1.29	29000	29000	29000	29000	29000
1.1.1.30	30000	30000	30000	30000	30000
1.1.1.31	31000	31000	31000	31000	31000
1.1.1.32	32000	32000	32000	32000	32000
1.1.1.33	33000	33000	33000	33000	33000
1.1.1.34	34000	34000	34000	34000	34000
1.1.1.35	35000	35000	35000	35000	35000
1.1.1.36	36000	36000	36000	36000	36000
1.1.1.37	37000	37000	37000	37000	37000
1.1.1.38	38000	38000	38000	38000	38000
1.1.1.39	39000	39000	39000	39000	39000
1.1.1.40	40000	40000	40000	40000	40000
1.1.1.41	41000	41000	41000	41000	41000
1.1.1.42	42000	42000	42000	42000	42000
1.1.1.43	43000	43000	43000	43000	43000
1.1.1.44	44000	44000	44000	44000	44000
1.1.1.45	45000	45000	45000	45000	45000
1.1.1.46	46000	46000	46000	46000	46000
1.1.1.47	47000	47000	47000	47000	47000
1.1.1.48	48000	48000	48000	48000	48000
1.1.1.49	49000	49000	49000	49000	49000
1.1.1.50	50000	50000	50000	50000	50000

EM BRANCO



Processo n.º SH500.058/20  
 Data 11/3/21 Fls. 190  
 Nome: \_\_\_\_\_


OBRA:	BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER	SINAPI Não Desonerado
MUNICÍPIO:	PARANAÍBA	Data base: JAN / 2021
<b>AGEHAB.0037</b>	<b>ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-196, AÇO CA-60, 5,0MM, MALHA 10X10CM</b>	<b>KG</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 0,0100 15,79 R\$ 0,15
07156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M <sup>2</sup> ), 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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>R\$ 8,53</b>
<b>AGEHAB.0047</b>	<b>LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS</b>	<b>M3</b>
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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>R\$104,69</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>M2</b>
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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>R\$ 52,91</b>
<b>AGEHAB.0100</b>	<b>RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>	<b>M</b>
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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>R\$ 23,84</b>
<b>AGEHAB.0023</b>	<b>ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)</b>	<b>UN</b>
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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>R\$ 4,07</b>
<b>AGEHAB.0082</b>	<b>REATERRO MANUAL SEM APILOAMENTO</b>	<b>M3</b>
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H 0,4500 16,01 R\$ 7,20
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>R\$ 7,20</b>
<b>AGEHAB.0031</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO COM TAMPA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UN</b>
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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>R\$ 214,11</b>
<b>AGEHAB.0081</b>	<b>JUNÇÃO SIMPLES PVC P/ ESG PREDIAL DN 100X50MM</b>	<b>UN</b>
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	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE 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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>		<b>R\$ 21,15</b>

not covered  
 July 27 - 11:40 AM  
 8

DATE	TIME	LOCATION	STATUS	DESCRIPTION	REMARKS
07/27	08:00	0101	OK	...	...
07/27	08:15	0102	OK	...	...
07/27	08:30	0103	OK	...	...
07/27	08:45	0104	OK	...	...
07/27	09:00	0105	OK	...	...
07/27	09:15	0106	OK	...	...
07/27	09:30	0107	OK	...	...
07/27	09:45	0108	OK	...	...
07/27	10:00	0109	OK	...	...
07/27	10:15	0110	OK	...	...
07/27	10:30	0111	OK	...	...
07/27	10:45	0112	OK	...	...
07/27	11:00	0113	OK	...	...
07/27	11:15	0114	OK	...	...
07/27	11:30	0115	OK	...	...
07/27	11:45	0116	OK	...	...
07/27	12:00	0117	OK	...	...
07/27	12:15	0118	OK	...	...
07/27	12:30	0119	OK	...	...
07/27	12:45	0120	OK	...	...
07/27	13:00	0121	OK	...	...
07/27	13:15	0122	OK	...	...
07/27	13:30	0123	OK	...	...
07/27	13:45	0124	OK	...	...
07/27	14:00	0125	OK	...	...
07/27	14:15	0126	OK	...	...
07/27	14:30	0127	OK	...	...
07/27	14:45	0128	OK	...	...
07/27	15:00	0129	OK	...	...
07/27	15:15	0130	OK	...	...
07/27	15:30	0131	OK	...	...
07/27	15:45	0132	OK	...	...
07/27	16:00	0133	OK	...	...
07/27	16:15	0134	OK	...	...
07/27	16:30	0135	OK	...	...
07/27	16:45	0136	OK	...	...
07/27	17:00	0137	OK	...	...
07/27	17:15	0138	OK	...	...
07/27	17:30	0139	OK	...	...
07/27	17:45	0140	OK	...	...
07/27	18:00	0141	OK	...	...
07/27	18:15	0142	OK	...	...
07/27	18:30	0143	OK	...	...
07/27	18:45	0144	OK	...	...
07/27	19:00	0145	OK	...	...
07/27	19:15	0146	OK	...	...
07/27	19:30	0147	OK	...	...
07/27	19:45	0148	OK	...	...
07/27	20:00	0149	OK	...	...
07/27	20:15	0150	OK	...	...
07/27	20:30	0151	OK	...	...
07/27	20:45	0152	OK	...	...
07/27	21:00	0153	OK	...	...
07/27	21:15	0154	OK	...	...
07/27	21:30	0155	OK	...	...
07/27	21:45	0156	OK	...	...
07/27	22:00	0157	OK	...	...
07/27	22:15	0158	OK	...	...
07/27	22:30	0159	OK	...	...
07/27	22:45	0160	OK	...	...
07/27	23:00	0161	OK	...	...
07/27	23:15	0162	OK	...	...
07/27	23:30	0163	OK	...	...
07/27	23:45	0164	OK	...	...
07/27	00:00	0165	OK	...	...

EM BRANCO



Processo n.º 571500.058121  
 Data 11/13/21 Fls. 191  
 Nome: 

OBRA: BASE PARA LOTES URBANIZADOS - RADIER		SINAPI Não Desonerado			
MUNICÍPIO: PARANÁIBA		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, SERIE 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
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$ 33,03</b>
AGEHAB.0001	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, Ø 1,20M, ALTURA 1,50M, C/ LASTRO DE CONCRETO	UN			
7081	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE 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 SERIE 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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,01	R\$ 48,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	19,79	R\$ 29,68
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$ 987,07</b>
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	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	16,01	R\$ 48,03
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	19,79	R\$ 39,58
<b>TOTAL DA COMPOSIÇÃO</b>					<b>R\$ 1.151,50</b>

Eng. Rafael Almeida Costa  
 Fiscal de Obras Habitação  
 AGEHAB  
 Matrícula: 97015022

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





NÃO DESONERADO


# BDI

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 COFINS ISSQN INSS (CPRB) TRIBUTOS		0,65 3,00 2,00 5,65	

Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22,22
---------------------------------------	-------

Acórdão 2622/2013       $BDI = \left\{ \left[ \frac{(1 + AC + R + S + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \right\} \times 100$

Paranaíba

Processo n.º 57500.058/20  
 Data 11/13/2012 Fls. 192  
 Nome: 



05/08/2015  
 24/08/2015  
 24/08/2015

$$GD = \left[ \frac{1}{1 + r} + \frac{1}{1 + r} + \dots + \frac{1}{1 + r} \right] \times 100$$

$$GD = \left[ \frac{1 - \frac{1}{(1 + r)^n}}{r} \right] \times 100$$

Exercício e Distribuição por parte (BD)

				3533
I	INDICADOR (BANCOS) INDICADOR COLUNA BIC			452 300 300 062
F	GRUPO	618	340	852
VC	ADMINISTRATIVO	340	400	220
DE	DESEMPENHO	020	152	470
2+0	SEGURANÇA	030	890	470
A	MARCA	025	152	452
				220

EM BRANCO

MVO DESEMPENHO



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

**SINAPI Não Desonerado**

Loteamento: **LOTEAMENTO COSTA LESTE**

Cidade: **PARANAÍBA**

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	10,80%	R\$ 80.335,64	65,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	15,00%
				R\$ 52.218,17	R\$ 4.016,78	R\$ 4.016,78	R\$ 4.016,78	R\$ 4.016,78	R\$ 4.016,78	R\$ 12.050,35
2	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES	41,49%	R\$ 308.590,14		30,00%	25,00%	25,00%	20,00%	20,00%	
					R\$ 92.577,04	R\$ 77.147,54	R\$ 77.147,54	R\$ 77.147,54	R\$ 61.718,02	
3	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	3,36%	R\$ 24.991,09				70,00%	25,00%	25,00%	5,00%
							R\$ 17.493,76	R\$ 6.247,77		1.249,56
4	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	2,61%	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	39,68%	R\$ 295.138,83	20,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	15,00%	20,00%
				R\$ 59.027,77	R\$ 44.270,82	R\$ 44.270,82	R\$ 44.270,82	R\$ 44.270,82	R\$ 44.270,82	R\$ 59.027,78
6	LIMPEZA GERAL	2,06%	R\$ 15.317,40							100,00%
										R\$ 15.317,40
<b>TOTAL DO DESEMBOLSO MENSAL</b>				R\$ 112.217,04	R\$ 142.806,84	R\$ 133.203,94	R\$ 151.668,80	R\$ 116.253,39	R\$ 87.645,09	
<b>DESEMBOLSO ACUMULADO</b>				R\$ 112.217,04	R\$ 255.023,88	R\$ 388.227,82	R\$ 539.896,62	R\$ 656.150,01	R\$ 743.795,10	
<b>PERCENTUAL MENSAL</b>				15,09%	19,20%	17,91%	20,39%	15,63%	11,78%	
<b>PERCENTUAL ACUMULADO</b>				15,09%	34,29%	52,20%	72,59%	88,22%	100,00%	

Processo n.º 57500.058/20  
Data 11/3/21 Fls. 93  
Nome: \_\_\_\_\_

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

*Eng. Roser Almeida Castro*  
Fiscal de Obras Habitacionais  
AGEHAB  
Matrícula: 87018022

