

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE MATERIAIS

**OBRA: REPAROS E MANUTENÇÃO - UNIRV CAMPUS FORMOSA**

**LOCAL: Rua Visconde de Porto Seguro, 120 - Centro, Formosa - GO, no CEP: 73801-010.**

**AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS**

Custo Referencial de Serviços

**TABELA 128 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - NOVEMBRO/2017 - DESONERADA**

Data Base: 01/11/2017

**SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL**

DATA DE EMISSÃO : 08/2018

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 08/2018

$BDI = \frac{(1 + AC + R + G + S) \chi (1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	SEGURO + GARANTIA=	0,3 a 0,82	0.30%
	RISCO=	0,56 a 0,89	0.56%
	DESPESAS FINANCEIRAS=	0,85 a 1,11	0.85%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,5 a 4,49	1.50%
	TRIBUTOS (PIS:0,65% CONFINS: 3,0%)=		3.65%
	LUCRO=	3,5 a 6,22	3.71%
	<b>TOTAL BDI=</b>		<b>11.11%</b>

ITEM	1	MATERIAIS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL	CUSTO COM BDI
1	2436	ACO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Barra	2.00	R\$ 10.00	R\$ 19.99	R\$ 22.21
2	2823	BROCA DE VIDIA DIÂMETRO 1/2"	un	4.00	R\$ 13.00	R\$ 52.00	R\$ 57.78
3	2256	CADEADO PAPAIZ/PADO NO. 30	un	1.00	R\$ 12.96	R\$ 12.96	R\$ 14.40
4	2764	CANTONEIRA 1 1/4"X1 1/4" CH. 1/4"	Barra	3.00	R\$ 59.72	R\$ 179.15	R\$ 199.05
5	2481	CHAPA DE ACO 1/4"	Kg	0.50	R\$ 3.82	R\$ 1.91	R\$ 2.12
6	2150	CHAPA DE FERRO DOBRADA NO.13	Kg	11.75	R\$ 3.99	R\$ 46.88	R\$ 52.09
7	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	26.39	R\$ 3.83	R\$ 101.07	R\$ 112.30



**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200  
Fax: (64) 3611-2204  
www.unirv.edu.br

8	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 8"	un	8.00	R\$ 7.03	R\$ 56.24	R\$ 62.49
9	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" P/ CONC./FERRO (1/4" X 7")	un	5.00	R\$ 8.00	R\$ 40.00	R\$ 44.44
10	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	10.00	R\$ 13.85	R\$ 138.50	R\$ 153.89
11	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO DA SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	5.00	R\$ 3.65	R\$ 18.25	R\$ 20.28
12	2373	FERRO CHATO 1/4 X 1.1/4	Kg	4.65	R\$ 3.78	R\$ 17.58	R\$ 19.53
13	1393	FERRO REDONDO 1/2" (CHEIO)	Kg	50.66	R\$ 3.64	R\$ 184.40	R\$ 204.89
14	2427	PREGO 17 X 21	Kg	3.00	R\$ 4.70	R\$ 14.10	R\$ 15.67
15	2815	PUXADOR TIPO ALÇA FERRO CROMADO 10CM PARA PORTA DE CORRER	un	8.00	R\$ 36.89	R\$ 295.12	R\$ 327.91
16	2813	RODÍZIO SIMPLES 1 1/4" COM PINO	un	8.00	R\$ 3.08	R\$ 24.64	R\$ 27.38
17	2820	ROLDANA EM FERRO 1 1/2" PARA PORTA DE CORRER	un	8.00	R\$ 5.80	R\$ 46.40	R\$ 51.56
18	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13	Barra	15.00	R\$ 50.15	R\$ 752.22	R\$ 835.79
19	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13	Barra	17.00	R\$ 67.91	R\$ 1,154.54	R\$ 1,282.81
20	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CH.13	Barra	20.00	R\$ 67.91	R\$ 1,358.28	R\$ 1,509.18
21	2504	TUBO INDUSTRIAL D=25 MM CHAPA 13	Barra	22.00	R\$ 4.20	R\$ 92.40	R\$ 102.67
22	1865	PREGO 22x48	kg	10.00	R\$ 6.50	R\$ 65.00	R\$ 72.22
23	COTAÇÃO	DISCO DE CORTE 115 MM X 10 MM X 2223 MM	un	13.00	R\$ 3.73	R\$ 48.49	R\$ 53.88
24	COTAÇÃO	ESMERILHADEIRA ANGULAR 850W 4 1/2" - 220V	un	1.00	R\$ 222.35	R\$ 222.35	R\$ 247.05
25	COTAÇÃO	CAPACETE DE SEGURANÇA COM CARNEIRA	un	8.00	R\$ 11.90	R\$ 95.20	R\$ 105.78
26	COTAÇÃO	MARTELETE SDS-PLUS 2,9 KG 800W	un	1.00	R\$ 679.65	R\$ 679.65	R\$ 755.16
27	COTAÇÃO	PROTETOR AURICULAR 3M POMP PLUS 18 DB	un	8.00	R\$ 7.97	R\$ 63.76	R\$ 70.84
28	COTAÇÃO	ROLO PARA PINTURA EM LÂ DE CARNEIRO COM SUPORTE VD 958 VONDER	un	5.00	R\$ 14.10	R\$ 70.50	R\$ 78.33
29	COTAÇÃO	FURADEIRA DE IMPACTO	un	1.00	R\$ 299.00	R\$ 299.00	R\$ 332.22
30	COTAÇÃO	JOGO DE BROCAS SDS PLUS 6 A 12MM 12 PEÇAS	un	1.00	R\$ 59.90	R\$ 59.90	R\$ 66.55
31	COTAÇÃO	LUVA DE RASPA 20 CM COM REFORÇO	un	6.00	R\$ 22.08	R\$ 132.48	R\$ 147.20
32	COTAÇÃO	LUVA SEGURANÇA LÁTEX MULTI-USO	un	4.00	R\$ 5.17	R\$ 20.68	R\$ 22.98
33	COTAÇÃO	CONJUNTO MANDRIL 3/8" DE ROSCA PROFISSIONAL COM CHAVE	un	1.00	R\$ 12.90	R\$ 12.90	R\$ 14.33
34	COTAÇÃO	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR	un	8.00	R\$ 2.76	R\$ 22.08	R\$ 24.53
35	COTAÇÃO	PARAFUSADEIRA ELÉTRICA	un	1.00	R\$ 59.90	R\$ 59.90	R\$ 66.55
36	COTAÇÃO	SERRA MÁRMORE	un	1.00	R\$ 267.13	R\$ 267.13	R\$ 296.81
37	COTAÇÃO	JOGO DE SERRA COPO EM TUNGSTÊNIO 33 A 83 MM 5 PEÇAS	un	1.00	R\$ 137.29	R\$ 137.29	R\$ 152.54
38	COTAÇÃO	ARCO DE SERRA 12" REGULAVEL CABO FECHADO 403B GEDORE	un	2.00	R\$ 82.41	R\$ 164.82	R\$ 183.13
39	COTAÇÃO	EPI BONÉ ÁRABE AZUL	un	6.00	R\$ 17.14	R\$ 102.84	R\$ 114.27
40	1971	SABAO EM PO	Kg	9.00	R\$ 4.31	R\$ 38.79	R\$ 43.10



**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200  
Fax: (64) 3611-2204  
www.unirv.edu.br

41	110	ACIDO MURIATICO (D=1,2 KG/L)	l	20.00	R\$ 4.10	R\$ 82.00	R\$ 91.11
42	2840	AMÔNIA ( D = 0,771 KG/DM3)	Kg	53.73	R\$ 3.30	R\$ 177.31	R\$ 197.01
43	2294	SELADOR ACRILICO	l	108.00	R\$ 4.10	R\$ 442.80	R\$ 492.00
44	1970	SOLVENTE	l	2.00	R\$ 9.20	R\$ 18.40	R\$ 20.44
45	2055	TINTA ESMALTE	l	72.00	R\$ 21.24	R\$ 1,529.28	R\$ 1,699.18
46	2051	TINTA LATEX ACRILICA - SEMI BRILHO	l	180.00	R\$ 18.06	R\$ 3,250.80	R\$ 3,611.96
47	1672	LIXA PARA FERRO ( NÚMERO 100 )	un	10.00	R\$ 2.00	R\$ 20.00	R\$ 22.22
48	1674	LIXA PARA PAREDE ( NÚMERO 100 )	un	100.00	R\$ 0.65	R\$ 65.00	R\$ 72.22
49	1227	TINTA POLIESPORTIVA	l	90.00	R\$ 8.06	R\$ 725.40	R\$ 805.99
50	2502	AREIA FINA	m3	5.00	R\$ 75.00	R\$ 375.00	R\$ 416.66
51	2804	AREIA GROSSA	m3	15.00	R\$ 85.00	R\$ 1,275.00	R\$ 1,416.65
52	2387	BRITA No. 0	m3	2.00	R\$ 82.86	R\$ 165.72	R\$ 184.13
53	2386	BRITA No. 01	m3	15.00	R\$ 78.58	R\$ 1,178.70	R\$ 1,309.65
54	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	20.00	R\$ 5.25	R\$ 105.00	R\$ 116.67
55	1231	CERAMICA 45x45-PISO PEI MAIOR OU IGUAL A 4 - cor branca	m2	100.00	R\$ 25.99	R\$ 2,599.00	R\$ 2,887.75
56	2787	CERAMICA 30X40 REVESTIMENTO - PAREDE - cor branca	m2	150.00	R\$ 25.15	R\$ 3,772.50	R\$ 4,191.62
57	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE	Kg	200.00	R\$ 0.48	R\$ 96.00	R\$ 106.67
58	2023	TABUA PARA FORMA(30CM)	barra (3m)	5.00	R\$ 20.10	R\$ 100.50	R\$ 111.67
59	2034	TIJOLO FURADO 19x19x9	un	1000.00	R\$ 0.38	R\$ 380.00	R\$ 422.22
60	3055	BRACADEIRA METALICA TIPO "C" DIAM. 3/4"	un	150.00	R\$ 0.35	R\$ 52.50	R\$ 58.33
61	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	200.00	R\$ 0.06	R\$ 12.00	R\$ 13.33
62	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	50.00	R\$ 0.04	R\$ 2.00	R\$ 2.22
63	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	100.00	R\$ 0.05	R\$ 5.00	R\$ 5.56
64	3835	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)	un	70.00	R\$ 1.20	R\$ 84.00	R\$ 93.33
65	3317	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	un	2.00	R\$ 2.98	R\$ 5.96	R\$ 6.62
66	3373	LUVA EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 2"	un	4.00	R\$ 3.68	R\$ 14.72	R\$ 16.36
67	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	200.00	R\$ 0.22	R\$ 44.00	R\$ 48.89
68	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	200.00	R\$ 0.11	R\$ 22.00	R\$ 24.44
69	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	500.00	R\$ 0.16	R\$ 80.00	R\$ 88.89
70	3821	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	un	500.00	R\$ 0.19	R\$ 95.00	R\$ 105.55
71	3395	PETROLET - CONDULETE METÁLICO C 1" S/TAMPA	un	70.00	R\$ 8.11	R\$ 567.70	R\$ 630.77
72	H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	10.00	R\$ 6.58	R\$ 65.80	R\$ 73.11
73	H586	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (PVC)	un	10.00	R\$ 92.48	R\$ 924.80	R\$ 1,027.55
74	H147	CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST. 10MM P/V.SANITARIO	un	10.00	R\$ 5.00	R\$ 50.00	R\$ 55.56

Bacus de Oliveira Nahime  
Engenheiro Civil  
CREA 8972/D-GO



**UniRV**  
Universidade de Rio Verde

# Universidade de Rio Verde

Credenciada pelo Decreto nº 5.971 de 02 de Julho de 2004

Fazenda Fontes do Saber  
Campus Universitário  
Rio Verde - Goiás

Cx. Postal 104 - CEP 75901-970  
CNPJ 01.815.216/0001-78  
I.E. 10.210.819-6

Fone: (64) 3611-2200  
Fax: (64) 3611-2204  
www.unirv.edu.br

75	H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	10.00	R\$ 0.33	R\$ 3.30	R\$ 3.67
76	H179	LIGACAO FLEXIVEL METALICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	26.00	R\$ 22.51	R\$ 585.26	R\$ 650.28
77	H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	10.00	R\$ 35.81	R\$ 358.10	R\$ 397.88
78	H407	TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 mm	un	18.00	R\$ 9.85	R\$ 177.30	R\$ 197.00
79	H237	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	10.00	R\$ 47.29	R\$ 472.90	R\$ 525.44
80	H513	VASO SANITARIO C/CX.ACOPLADA	un	10.00	R\$ 296.90	R\$ 2,969.00	R\$ 3,298.86
81	H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	2.00	R\$ 32.77	R\$ 65.54	R\$ 72.82
82	H260	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	12.00	R\$ 21.64	R\$ 259.68	R\$ 288.53
83	H265	FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM	par	4.00	R\$ 2.67	R\$ 10.68	R\$ 11.87
84	H702	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	12.00	R\$ 61.90	R\$ 742.80	R\$ 825.33
85	H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	un	4.00	R\$ 81.74	R\$ 326.96	R\$ 363.29
86	2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	650.00	R\$ 4.50	R\$ 2,925.00	R\$ 3,249.97
87	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	10.00	R\$ 225.73	R\$ 2,257.30	R\$ 2,508.09
88	1168	PORTAL DE MADEIRA	kg	14.00	R\$ 90.00	R\$ 1,260.00	R\$ 1,399.99
89	1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	7.00	R\$ 95.00	R\$ 665.00	R\$ 738.88
90	1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	14.00	R\$ 120.00	R\$ 1,680.00	R\$ 1,866.65
91	1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	16.00	R\$ 95.00	R\$ 1,520.00	R\$ 1,688.87
92	106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m3	140.00	R\$ 3.80	R\$ 532.00	R\$ 591.11
93	1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	5.00	R\$ 105.50	R\$ 527.50	R\$ 586.11
94	1378	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 I LAFONTE /8766 I-18 IMAB	un	30.00	R\$ 89.00	R\$ 2,670.00	R\$ 2,966.64
95	1379	FECHADURA SANITARIO LIVRE/OCUP 819 IMAB /719 LAFONTE	un	20.00	R\$ 51.90	R\$ 1,038.00	R\$ 1,153.32
96	1380	FECHADURA P/ PORTA CORRER (BICO PAPAGAIO) 1222 LAFONTE/1065- E30 IMAB	un	20.00	R\$ 73.89	R\$ 1,477.80	R\$ 1,641.98
97	1381	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB	un	10.00	R\$ 89.00	R\$ 890.00	R\$ 988.88
98	1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	90.00	R\$ 4.00	R\$ 360.00	R\$ 400.00
<b>TOTAL</b>						<b>R\$ 49,327.41</b>	<b>R\$ 54,807.70</b>

## OBESERVAÇÕES

CERTIFICO que os orçamentos apresentados antes da abertura do processo são referentes aos itens desertos do Pregão Presencial nº 146/2018, Processo Licitatório nº 214/2018. Ademais, segundo normativa do TCM (Tribunal de Contas dos Municípios) os orçamentos para fim de levantamento de preços têm validade de 180 dias. Logo, condizem com os valores de mercado atual.

Bacus de Oliveira Nahime  
Engenheiro Civil  
CREA 8972/D-GO