

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

$BDI = \frac{(1+AC+R+G+S) \times (1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$	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%
	TOTAL BDI=	11,11%

ITEM	1	MATERIAIS METÁLICOS	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



Uni RV
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

2	2823	BROCA DE VIDIA DIÂMETRO 1/2"	un	4,00	R\$ 13,00	R\$ 52,00	R\$ 57,78
3	2256	CADEADO PAPAÍZ/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
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
TOTAL						R\$ 4.720,13	R\$ 5.244,54

ITEM	2	FERRAMENTAS/ EQUIPAMENTO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL	CUSTO COM BDI
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

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



Uni RV
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

28	COTAÇÃO	ROLO PARA PINTURA EM LÃ 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
TOTAL						R\$ 2.410,48	R\$ 2.678,27

ITEM	3	MATERIAL DE LIMPEZA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL	CUSTO COM BDI
40	1971	SABAO EM PO	Kg	9,00	R\$ 4,31	R\$ 38,79	R\$ 43,10
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
TOTAL						R\$ 298,10	R\$ 331,22

ITEM	4	PINTURA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL	CUSTO COM BDI
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
TOTAL						R\$ 6.051,68	R\$ 6.724,01

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



Uni RV
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

ITEM	5	MATERIAL BÁSICO/ ACABAMENTOS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL	CUSTO COM BDI
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
TOTAL						R\$ 10.047,42	R\$ 11.163,69
ITEM	6	MATERIAIS ELÉTRICO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL	CUSTO COM BDI
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	3117	CABO SINTENAX 1 KV No. 16 MM2 AZUL	m	20,00	R\$ 5,88	R\$ 117,60	R\$ 130,67
65	3117	CABO SINTENAX 1 KV No. 16 MM2 PRETO	m	50,00	R\$ 5,88	R\$ 294,00	R\$ 326,66
66	3149	CANALETA PLASTICA C/TAMPA 2" X 2"	m	300,00	R\$ 13,74	R\$ 4.122,00	R\$ 4.579,95
67	3150	CANALETA PLASTICA C/TAMPA 3/4" X 3/4"	m	80,00	R\$ 5,00	R\$ 400,00	R\$ 444,44
68	3304	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 2"	m	30,00	R\$ 16,57	R\$ 497,10	R\$ 552,33
69	3286	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	m	200,00	R\$ 2,20	R\$ 440,00	R\$ 488,88
70	3835	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (50 X 50 mm)	un	70,00	R\$ 1,20	R\$ 84,00	R\$ 93,33
71	3309	FIO DE COBRE NU No. 2,5 MM2 (45,05M /KG) VERDE	m	200,00	R\$ 0,93	R\$ 186,00	R\$ 206,66
72	3309	FIO DE COBRE NU No. 2,5 MM2 (45,05M /KG) AMARELO	m	100,00	R\$ 0,93	R\$ 93,00	R\$ 103,33
73	3309	FIO DE COBRE NU No. 2,5 MM2 (45,05M /KG) AZUL	m	200,00	R\$ 0,93	R\$ 186,00	R\$ 206,66

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



Uni RV
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

74	3309	FIO DE COBRE NU No. 2,5 MM2 (45,05M /KG) VERMELHO	m	100,00	R\$ 0,93	R\$ 93,00	R\$ 103,33
75	3310	FIO DE COBRE NU No. 4 MM2 (28,00 M/KG) PRETO	m	300,00	R\$ 1,54	R\$ 462,00	R\$ 513,33
76	3310	FIO DE COBRE NU No. 4 MM2 (28,00 M/KG) AZUL	m	300,00	R\$ 1,54	R\$ 462,00	R\$ 513,33
77	3310	FIO DE COBRE NU No. 4 MM2 (28,00 M/KG) VERMELHO	m	300,00	R\$ 1,54	R\$ 462,00	R\$ 513,33
78	3317	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	un	2,00	R\$ 2,98	R\$ 5,96	R\$ 6,62
79	3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M VERMELHO	un	1,00	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 5,89
80	3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M CINZA	un	1,00	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 5,89
81	3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M BRANCA	un	1,00	R\$ 5,30	R\$ 5,30	R\$ 5,89
82	3320	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M PRETA	un	8,00	R\$ 5,30	R\$ 42,40	R\$ 47,11
83	3337	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	un	9,00	R\$ 5,54	R\$ 49,86	R\$ 55,40
84	3338	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	un	12,00	R\$ 7,16	R\$ 85,92	R\$ 95,47
85	3339	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	un	12,00	R\$ 10,81	R\$ 129,72	R\$ 144,13
86	4013	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	6,00	R\$ 21,00	R\$ 126,00	R\$ 140,00
87	3998	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM REFLETOR DE ALUMÍNIO E ALETAS 2X28W	un	135,00	R\$ 111,77	R\$ 15.088,95	R\$ 16.765,33
88	Sinapi 39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	un	270,00	R\$ 57,04	R\$ 15.400,80	R\$ 17.111,83
89	3373	LUVA EM AÇO ZINCADO DIAMETRO 2"	un	4,00	R\$ 3,68	R\$ 14,72	R\$ 16,36
90	3385	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	un	48,00	R\$ 0,60	R\$ 28,80	R\$ 32,00
91	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	200,00	R\$ 0,22	R\$ 44,00	R\$ 48,89
92	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	200,00	R\$ 0,11	R\$ 22,00	R\$ 24,44
93	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	500,00	R\$ 0,16	R\$ 80,00	R\$ 88,89
94	3821	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	un	500,00	R\$ 0,19	R\$ 95,00	R\$ 105,55
95	3395	PETROLET - CONDULETE METÁLICO C 1" S/TAMPA	un	70,00	R\$ 8,11	R\$ 567,70	R\$ 630,77
96	3419	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR EM PVC CB-32E - 150A	un	2,00	R\$ 348,01	R\$ 696,02	R\$ 773,35
97	3446	TAMPA CEGA PETROLET - CONDULETE METÁLICO 1"	un	15,00	R\$ 2,40	R\$ 36,00	R\$ 40,00
98	3451	TAMPA CONDULET PVC P/1 INTERRUPTOR DE 1 SECAO	un	28,00	R\$ 3,17	R\$ 88,76	R\$ 98,62
99	3452	TAMPA CONDULET PVC P/2 INTERRUPTOR DE 1 SECAO JUNTOS	un	42,00	R\$ 2,08	R\$ 87,36	R\$ 97,07
100	3475	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	un	36,00	R\$ 4,07	R\$ 146,52	R\$ 162,80
101	3477	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	un	28,00	R\$ 5,19	R\$ 145,32	R\$ 161,47
102	COTAÇÃO	CURVA 90 3/4" CONDULETE	un	24,00	R\$ 5,95	R\$ 142,80	R\$ 158,67
103	3949	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	42,00	R\$ 11,31	R\$ 475,02	R\$ 527,79
TOTAL						R\$ 41.585,73	R\$ 46.205,90

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



Uni RV
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

ITEM	7	MATERIAL HIDRO-SANITÁRIO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL	CUSTO COM BDI
104	H181	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	un	10,00	R\$ 6,58	R\$ 65,80	R\$ 73,11
105	H586	ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO (PVC)	un	10,00	R\$ 92,48	R\$ 924,80	R\$ 1.027,55
106	H147	CONJ.FIXACAO C/BUCHA PLAST. 10MM P/V.SANITARIO	un	10,00	R\$ 5,00	R\$ 50,00	R\$ 55,56
107	H689	FITA VEDAROSCA 12 MM	m	10,00	R\$ 0,33	R\$ 3,30	R\$ 3,67
108	H377	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	18,00	R\$ 4,95	R\$ 89,10	R\$ 99,00
109	H157	JOELHO 90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO DIAM. 25 X 1/2"	un	20,00	R\$ 4,11	R\$ 82,20	R\$ 91,33
110	H164	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	6,00	R\$ 0,53	R\$ 3,18	R\$ 3,53
111	H167	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	un	6,00	R\$ 3,52	R\$ 21,12	R\$ 23,47
112	H179	LIGACAO FLEXIVEL METÁLICO DIAMETRO 1/2" (ENGATE)	un	26,00	R\$ 22,51	R\$ 585,26	R\$ 650,28
113	H319	LUVA SOLDAVEL 25 mm	un	15,00	R\$ 0,53	R\$ 7,95	R\$ 8,83
114	H318	LUVA SOLDAVEL 50 mm	un	10,00	R\$ 2,72	R\$ 27,20	R\$ 30,22
115	H546	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX C/BUCHAS/PARAFUSOS	un	10,00	R\$ 35,81	R\$ 358,10	R\$ 397,88
116	H536	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	un	4,00	R\$ 8,72	R\$ 34,88	R\$ 38,76
117	H407	TAMPA CEGA QUADRADA BRANCA DIAM. 150 mm	un	18,00	R\$ 9,85	R\$ 177,30	R\$ 197,00
118	H221	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	un	10,00	R\$ 0,78	R\$ 7,80	R\$ 8,67
119	H231	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 MM	un	12,00	R\$ 5,96	R\$ 71,52	R\$ 79,47
120	H237	TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	un	10,00	R\$ 47,29	R\$ 472,90	R\$ 525,44
121	H284	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 100 mm	m	98,00	R\$ 8,86	R\$ 868,28	R\$ 964,75
122	H286	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAMETRO 50 mm	m	12,00	R\$ 4,92	R\$ 59,04	R\$ 65,60
123	H248	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	m	24,00	R\$ 1,99	R\$ 47,76	R\$ 53,07
124	H244	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	m	12,00	R\$ 8,26	R\$ 99,12	R\$ 110,13
125	H513	VASO SANITARIO C/CX.ACOPLADA	un	10,00	R\$ 296,90	R\$ 2.969,00	R\$ 3.298,86
126	H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	2,00	R\$ 32,77	R\$ 65,54	R\$ 72,82
127	H334	CORPO CAIXA SIFONADA 100 X 100 X 50	un	5,00	R\$ 7,38	R\$ 36,90	R\$ 41,00
128	H353	GRELHA REDONDA BRANCA DIAMETRO 100 mm (ESGOTO)	un	5,00	R\$ 2,49	R\$ 12,45	R\$ 13,83
129	H398	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 mm (ESGOTO)	un	5,00	R\$ 5,11	R\$ 25,55	R\$ 28,39
130	H392	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	un	10,00	R\$ 3,89	R\$ 38,90	R\$ 43,22
131	H390	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	4,00	R\$ 1,82	R\$ 7,28	R\$ 8,09

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



Uni RV
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

132	H205	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 2" BRUTO	un	6,00	R\$ 79,84	R\$ 479,04	R\$ 532,26
133	H200	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAM.3/4" - C-50	un	5,00	R\$ 51,49	R\$ 257,45	R\$ 286,05
134	H201	REGISTRO DE GAVETA DIAMETRO 1" BRUTO	un	5,00	R\$ 40,85	R\$ 204,25	R\$ 226,94
135	H260	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	un	12,00	R\$ 21,64	R\$ 259,68	R\$ 288,53
136	H539	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC PARA LAVATORIO	un	16,00	R\$ 6,10	R\$ 97,60	R\$ 108,44
137	H265	FIXACAO P/LAVATORIO C/BUCHA PLASTICA 8 MM	par	4,00	R\$ 2,67	R\$ 10,68	R\$ 11,87
138	H702	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	un	12,00	R\$ 61,90	R\$ 742,80	R\$ 825,33
139	H177	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	un	4,00	R\$ 81,74	R\$ 326,96	R\$ 363,29
TOTAL						R\$ 9.590,69	R\$ 10.656,24

ITEM	8	GERAIS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL	CUSTO COM BDI
140	2775	GRAMA ESMERALDA EM PLACAS	m2	650,00	R\$ 4,50	R\$ 2.925,00	R\$ 3.249,97
141	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	10,00	R\$ 225,73	R\$ 2.257,30	R\$ 2.508,09
TOTAL						R\$ 5.182,30	R\$ 5.758,06

ITEM	9	PORTAS EM MADEIRA	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL	CUSTO COM BDI
142	1168	PORTAL DE MADEIRA	jg	14,00	R\$ 90,00	R\$ 1.260,00	R\$ 1.399,99
143	1876	PORTA LISA 80/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	7,00	R\$ 95,00	R\$ 665,00	R\$ 738,88
144	1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	14,00	R\$ 120,00	R\$ 1.680,00	R\$ 1.866,65
145	1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	16,00	R\$ 95,00	R\$ 1.520,00	R\$ 1.688,87
146	106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m3	140,00	R\$ 3,80	R\$ 532,00	R\$ 591,11
TOTAL						R\$ 5.657,00	R\$ 6.285,50

ITEM	10	FERRAGENS	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL	CUSTO COM BDI
147	1377	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB	un	5,00	R\$ 105,50	R\$ 527,50	R\$ 586,11
148	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
149	1379	FECHADURA SANITARIO LIVRE/OCUP 819 IMAB /719 LAFONTE	un	20,00	R\$ 51,90	R\$ 1.038,00	R\$ 1.153,32
150	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

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



Uni RV
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

151	1381	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 B LA FONTE/8766 B-19 IMAB	un	10,00	R\$ 89,00	R\$ 890,00	R\$ 988,88
152	1265	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" C/PARAF.	un	90,00	R\$ 4,00	R\$ 360,00	R\$ 400,00
TOTAL						R\$ 6.963,30	R\$ 7.736,93
TOTAL GERAL						R\$ 92.506,83	R\$ 102.784,36

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