

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO BLOCO VI DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE  
LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, SETOR UNIVERSITÁRIO - UNIRV, CAMPUS RIO VERDE  
DATA DE ELABORAÇÃO: 20/10/2022

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Custo Referencial de Serviços

TABELA 183- CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2022 - DESONERADA

Data Base: 01/09/2022

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (LOCALIDADE: GOIÂNIA)

DATA DE EMISSÃO : 15/09/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

VALOR DA OBRA	R\$ 1.068.007,75
BDI EDIFICAÇÃO	25,92%
BDI DIFERENCIADO	14,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA(R\$)	TOTAL MÃO DE OBRA(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
<b>1</b>	<b>20000</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>S/U</b>	<b>-</b>				<b>SUB TOTAL</b>	<b>28.278,43</b>
1.1	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	1827,12	-	-	2,51	4.586,07	4.586,07
1.2	20104	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RIPA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	7,32	-	-	1,17	8,56	8,56
1.3	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	135,8	-	-	11,41	1.549,48	1.549,48
1.4	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO S/REAP. C/TR.ATE CB. E CARGA	m3	0,01	-	-	31,36	0,31	0,31
1.5	20157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m2	114,95	-	-	3,77	433,36	433,36
1.6	20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVAÇÕES)	m	321,65	-	-	0,47	151,18	151,18
1.7	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	722	-	-	0,99	714,78	714,78
1.8	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	815,67	7,21	5.880,98	-		5.880,98
1.9	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	1,5	377,82	566,73	2,63	3,95	570,68
1.10	21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	203,92	40,31	8.220,02	-		8.220,02
1.11	SINAPI 97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2	Und	88	0,31	27,28	0,88	77,44	104,72
1.12	SINAPI 97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	2,61	0,34	0,89	1,09	2,84	3,73
1.13	SINAPI 97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	343,2	8,41	2.886,31	9,23	3.167,74	6.054,05
1.14	COMP. 02	RETIRADA DIVISÓRIA DE DRY WALL	m2	0,01		-	50,71	0,51	0,51
<b>2</b>	<b>30000</b>	<b>TRANSPORTES</b>						<b>SUB TOTAL</b>	<b>7145,20</b>
2.1	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	33,65	70,00	2.355,50	-		2.355,50
2.2	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	62,22	70,00	4.355,40	6,98	434,30	4.789,70
<b>3</b>	<b>40000</b>	<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>SUB TOTAL</b>	<b>9,65</b>
3.1	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,35	-	-	27,56	9,65	9,65
	<b>50000</b>	<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>SUB TOTAL</b>	
<b>4</b>	<b>60000</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>SUB TOTAL</b>	<b>11.247,98</b>
4.1	60104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	20,92	24,00	502,08	2,51	52,51	554,59
4.2	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2	929,61	8,24	7.659,99	3,16	2.937,57	10.597,55
4.3	60202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	0,8	76,63	61,30	43,17	34,54	95,84
	<b>67000</b>	<b>RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO:</b>						<b>SUB TOTAL</b>	
<b>5</b>	<b>70000</b>	<b>INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>						<b>SUB TOTAL</b>	<b>122.600,75</b>
5.1	70351	BRACADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	Un	5	0,64	3,20	0,31	1,55	4,75
5.2	70760	CANALETA COM TAMPAS (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12X2000 MM	M	8,4	11,58	97,27	2,16	18,14	115,42
5.3	71096	COTOVELO EXTERNO PARA CANALETA (LINHA X OU EQUIVALENTE) 20X12 MM	Un	2	2,17	4,34	2,16	4,32	8,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO BLOCO VI DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE  
LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, SETOR UNIVERSITÁRIO - UNIRV, CAMPUS RIO VERDE  
DATA DE ELABORAÇÃO: 20/10/2022

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Custo Referencial de Serviços

TABELA 183- CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2022 - DESONERADA

Data Base: 01/09/2022

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (LOCALIDADE: GOIÂNIA)

DATA DE EMISSÃO : 15/09/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

VALOR DA OBRA	R\$ 1.068.007,75
BDI EDIFICAÇÃO	25,92%
BDI DIFERENCIADO	14,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA(R\$)	TOTAL MÃO DE OBRA(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
5.4	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	Un	1	20,15	20,15	5,16	5,16	25,31
5.5	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1	11,01	11,01	8,97	8,97	19,98
5.6	COMP. 03	SUORTE PARA TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	1	1,59	1,59	1,39	1,39	2,98
5.7	COMP. 04	LUMINÁRIA TIPO PLAFON 40X40CM SOBREPOR 36W BRANCO FRIO	Un	717	158,00	113.286,00	11,44	8.202,48	121.488,48
5.8	COMP. 05	GLOBO LEITOSO 30X15CM, INCLUSO LÂMPADA LED 10W	Un	6	88,90	533,40	7,22	43,32	576,72
5.9	COMP. 06	TAMPA COM MOLDURA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 6/8 DISJUNTORES	Un	5	54,89	274,45	1,80	9,00	283,45
5.10	COMP. 07	LÂMPADA LED DICRÓICA 5W	Un	6	9,41	56,46	3,09	18,54	75,00
6	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	S/U					SUB TOTAL	23.328,71
	80500	LOUÇAS E METAIS							
	80501	VASOS SANITÁRIOS/ACESSÓRIOS							
6.1	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	3	139,90	419,70	4,64	13,92	433,62
6.2	COMP. 08	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Un	45	62,36	2.806,20	2,71	121,95	2.928,15
6.3	COMP. 09	DISPENSER PAPEL TOALHA BOBINA AUTO-CORTE	Un	2	228,40	456,80	10,82	21,64	478,44
	80540	LAVATÓRIOS/ACESSÓRIOS							
6.4	COMP. 10	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO - MANUTENÇÃO	Un	15	0,12	1,80	6,19	92,85	94,65
	80600	MICTÓRIOS/ACESSÓRIOS							
6.5	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	Un	2	240,33	480,66	18,86	37,72	518,38
	80650	PIA/ACESSÓRIOS							
	80720	FILTRO/CHUVEIRO							
	80800	TANQUES/TORNEIRAS JARDINS							
6.6	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	Un	4	51,07	204,28	6,19	24,76	229,04
	80900	REGISTROS							
	81000	ÁGUA FRIA							
	81001	TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS							
6.7	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	32,85	3,81	125,16	3,71	121,87	247,03
6.8	81005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	m	2	12,46	24,92	6,12	12,24	37,16
	81040	ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEIS							
	81100	LUVAS DE PVC							
6.9	81102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	28	0,97	27,16	2,78	77,84	105,00
6.10	81104	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	4	5,05	20,20	4,33	17,32	37,52
	81160	BUCHAS							
	81200	NIPELS							
	81230	CAP							
	81300	JOELHOS							
6.11	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	5	0,88	4,40	5,57	27,85	32,25
6.12	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLD. C/BUCHA LATAO 25 X 3/4"	Un	1	7,54	7,54	3,53	3,53	11,07

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DO BLOCO VI DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE  
LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, SETOR UNIVERSITÁRIO - UNIRV, CAMPUS RIO VERDE  
DATA DE ELABORAÇÃO: 20/10/2022

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Custo Referencial de Serviços

TABELA 183- CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2022 - DESONERADA

Data Base: 01/09/2022

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (LOCALIDADE: GOIÂNIA)

DATA DE EMISSÃO : 15/09/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

VALOR DA OBRA	R\$ 1.068.007,75
BDI EDIFICAÇÃO	25,92%
BDI DIFERENCIADO	14,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA(R\$)	TOTAL MÃO DE OBRA(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
6.13	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	Un	4	17,44	69,76	6,81	27,24	97,00
	81400	T E							
6.14	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	2	1,30	2,60	5,88	11,76	14,36
6.15	81444	TE 90 GR.SOLD.C/BUC.LATAO NA BOLSA CENT.25X25X3/4"	Un	1	13,67	13,67	5,88	5,88	19,55
	81460	UNIÃO							
	81500	ADESIVOS:							
	81535	CURVAS							
	81570	CRUZETAS							
	81580	PLUG	S/U						
	81600	ESGOTO SANITÁRIO							
	81601	BUCHAS							
	81640	CAP							
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADARALO							
	81700	CURVAS							
6.16	81737	CURVA 90 GRAUS LONGA DIAM. 100 MM	Un	16	52,98	847,68	13,92	222,72	1.070,40
	81750	GRELHAS							
6.17	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	42	47,35	1.988,70	2,47	103,74	2.092,44
	81810	DIVERSOS							
6.18	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	Un	6	68,62	411,72	12,41	74,46	486,18
6.19	81827	CAIXA DE AREIA 60X60CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	6	166,17	997,02	198,33	1.189,98	2.187,00
6.20	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	1,3	-	-	36,40	47,32	47,32
	81920	JOELHOS							
6.21	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	43	9,64	414,52	13,92	598,56	1.013,08
6.22	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	15	2,49	37,35	8,66	129,90	167,25
6.23	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	16	9,70	155,20	13,92	222,72	377,92
	81960	JUNÇÕES							
6.24	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	12	31,78	381,36	14,23	170,76	552,12
	82000	LUVAS							
	82050	PORTAS/GRELHAS							
	82100	REDUÇÕES							
	82150	TAMPAS							
	82200	TE							
	82300	TUBOS							
6.25	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	329,81	14,30	4.716,28	16,08	5.303,34	10.019,63
	85000	INCÊNDIOS							
6.26	COMP. 11	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE SETA ESQUERDA ROTA DE FUGA 30X15CM (S2)	Und	1	30,00	30,00	2,15	2,15	32,15

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021  
CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**OBRA: REFORMA DO BLOCO VI DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE**  
**LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, SETOR UNIVERSITÁRIO - UNIRV, CAMPUS RIO VERDE**  
**DATA DE ELABORAÇÃO: 20/10/2022**

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Custo Referencial de Serviços

TABELA 183- CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2022 - DESONERADA

Data Base: 01/09/2022

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (LOCALIDADE: GOIÂNIA)

DATA DE EMISSÃO : 15/09/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

VALOR DA OBRA	R\$ 1.068.007,75
BDI EDIFICAÇÃO	25,92%
BDI DIFERENCIADO	14,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA(R\$)	TOTAL MÃO DE OBRA(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
	<b>90000</b>	<b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>						<b>SUB TOTAL</b>	
	91000	G Á S							
<b>7</b>	<b>100000</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>SUB TOTAL</b>	<b>543,20</b>
7.1	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	6,42	51,87	333,01	32,74	210,19	543,20
	<b>110000</b>	<b>ALVENARIA AUTO-PORTANTE</b>						<b>SUB TOTAL</b>	
<b>8</b>	<b>120000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>SUB TOTAL</b>	<b>8.008,47</b>
8.1	COMP. 12	SELANTE A BASE DE POLIURETANO PARA VEDAÇÃO COM PREPARO DE SUPERFÍCIE	M	382,15	5,81	2.220,29	4,30	1.643,25	3.863,54
8.2	COMP. 13	APLICAÇÃO DE FITA ASFALTICA ALUMINIZADA 30 CM - ROLO DE 10M PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	69,78	30,62	2.136,66	28,78	2.008,27	4.144,93
	<b>130000</b>	<b>ISOLAMENTO TÉRMICO E ACÚSTICO</b>						<b>SUB TOTAL</b>	
	<b>140000</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA</b>						<b>SUB TOTAL</b>	
<b>9</b>	<b>150000</b>	<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>Sub Total</b>	<b>23.452,75</b>
9.1	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1072	21,85	23.423,20	-		23.423,20
9.2	SINAPI 97089	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO	Kg	1,44	19,75	28,44	0,77	1,11	29,55
<b>10</b>	<b>160000</b>	<b>COBERTURAS</b>						<b>Sub Total</b>	<b>145.956,01</b>
10.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	3,08	36,11	111,22	6,33	19,50	130,72
10.2	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m	97,75	33,71	3.295,15	28,58	2.793,70	6.088,85
10.3	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	243,6	26,48	6.450,53	14,39	3.505,40	9.955,93
10.4	160969	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,43 MM COM ACESSÓRIOS	m2	1822,76	66,25	120.757,85	4,95	9.022,66	129.780,51
	<b>170000</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>SUB TOTAL</b>	
<b>11</b>	<b>180000</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: 1- OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS ESQUADRIAS; 2- JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO CUSTO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO O CONTRAMARCO )</b>	<b>S/U</b>					<b>SUB TOTAL</b>	<b>2.907,21</b>
11.1	COMP. 14	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA COM FERRAGENS - MANUTENÇÃO	Un	10	10,74	107,40	134,29	1.342,90	1.450,30
11.2	COMP. 15	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR - MANUTENÇÃO	m2	1,92	2,96	5,68	31,96	61,36	67,05
11.3	COMP. 20	ALÇAPÃO PARA TELHA COM ABERTURA DE 0,80X0,80M E VEDAÇÃO LATERAL EM CHAPA GALVANIZADA DE 0,10M COM FECHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2	658,95	1.317,90	35,98	71,96	1.389,86
	<b>190000</b>	<b>VIDROS</b>							
<b>12</b>	<b>200000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>						<b>SUB TOTAL</b>	<b>546,30</b>
12.1	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	43,95	0,21	9,23	12,22	537,07	546,30
<b>13</b>	<b>210000</b>	<b>FORROS</b>						<b>SUB TOTAL</b>	<b>748,07</b>
13.1	COMP. 16	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM - SEM ESTRUTURAÇÃO	m2	12,77	48,14	614,75	10,44	133,32	748,07
<b>14</b>	<b>220000</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>SUB TOTAL</b>	<b>175.991,35</b>

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021  
CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**OBRA: REFORMA DO BLOCO VI DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE**  
**LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, SETOR UNIVERSITÁRIO - UNIRV, CAMPUS RIO VERDE**  
**DATA DE ELABORAÇÃO: 20/10/2022**

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Custo Referencial de Serviços

TABELA 183- CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2022 - DESONERADA

Data Base: 01/09/2022

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (LOCALIDADE: GOIÂNIA)

DATA DE EMISSÃO : 15/09/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

VALOR DA OBRA	R\$ 1.068.007,75
BDI EDIFICAÇÃO	25,92%
BDI DIFERENCIADO	14,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA(R\$)	TOTAL MÃO DE OBRA(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
14.1	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	31	26,33	816,23	8,92	276,52	1.092,75
14.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	43,23	23,14	1.000,34	10,31	445,70	1.446,04
14.3	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	4873,05	34,34	167.340,54	-	-	167.340,54
14.4	221109	TESTEIRA CANTONEIRA ALUMINIO	m	66,6	8,36	556,78	9,00	599,40	1.156,18
14.5	COMP. 17	ACABAMENTO EM GRANITO PARA BLOQUEIO DE ROTA D'ÁGUA	m	142,96	25,07	3.583,42	9,60	1.372,42	4.955,84
15	230000	FERRAGENS						SUB TOTAL	1.243,31
15.1	230101	FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	Un	5	176,00	880,00	18,04	90,20	970,20
15.2	COMP. 18	FECHO FRONTAL ALAVANCA PARA JANELA BASCULANTE	Und	2	25,73	51,46	5,37	10,74	62,20
15.3	COMP. 01	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO EM "L" PARA ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7	21,13	147,91	9,00	63,00	210,91
16	240000	MARCENARIA						SUB TOTAL	3.031,21
16.1	COMP. 19	LOUSA DE FÓRMICA BRANCA	m2	7,32	306,07	2.240,43	108,03	790,78	3.031,21
17	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS						SUB TOTAL	20.430,96
17.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	132	-	-	73,22	9.665,04	9.665,04
17.2	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	528	-	-	20,39	10.765,92	10.765,92
18	260000	PINTURA						SUB TOTAL	173.543,98
18.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	0,04	7,16	0,29	5,89	0,24	0,52
18.2	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	12785,3	5,02	64.182,21	6,47	82.720,89	146.903,10
18.3	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	50,32	1,92	96,61	7,99	402,06	498,67
18.4	261503	PINT.ESMALTE 2 DEM. ESQ.FERRO (SEM FUNDO ANTICOR.)	m2	126,65	4,40	557,26	10,51	1.331,09	1.888,35
18.5	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	556,12	7,20	4.004,06	7,31	4.065,24	8.069,30
18.6	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	2,1	10,06	21,13	12,23	25,68	46,81
18.7	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	99,36	11,66	1.158,54	3,25	322,92	1.481,46
18.8	261700	DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	83,2	0,71	59,07	8,25	686,40	745,47
18.9	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	1190,95	4,37	5.204,45	7,31	8.705,84	13.910,30
19	270000	DIVERSOS						SUB TOTAL	13.326,30
19.1	271500	CAFE DA MANHA	RE	663	3,11	2.061,93	-	-	2.061,93
19.2	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	663	16,99	11.264,37	-	-	11.264,37
TOTAL (R\$)									762.339,84

### BDI

$$BDI = \frac{(1+AC+R+G+S) \times (1+D) \times (1+L)}{(1-I)} - 1$$

SEGURO + GARANTIA =	0,80%
RISCO =	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS =	0,59%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL=	3,00%
TRIBUTOS (PIS:0,65% CONFINS: 3,0% ISS: 3,0%) =	6,65%
LUCRO =	6,16%

# Universidade de Rio Verde

Resolução CEE/CES N. 06/2021 de 05 de fevereiro de 2021  
CNPJ 01.815.216/0001-78 | I.E. 10.210.819-6 | I.M. 021.407

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

**OBRA: REFORMA DO BLOCO VI DA UNIVERSIDADE DE RIO VERDE**  
**LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, SETOR UNIVERSITÁRIO - UNIRV, CAMPUS RIO VERDE**  
**DATA DE ELABORAÇÃO: 20/10/2022**

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

Custo Referencial de Serviços

TABELA 183- CUSTOS DE OBRAS CIVIS - SETEMBRO/2022 - DESONERADA

Data Base: 01/09/2022

SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL (LOCALIDADE: GOIÂNIA)

DATA DE EMISSÃO : 15/09/2022

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022

VALOR DA OBRA	R\$ 1.068.007,75
BDI EDIFICAÇÃO	25,92%
BDI DIFERENCIADO	14,90%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO MATERIAL (R\$)	VALOR TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA(R\$)	TOTAL MÃO DE OBRA(R\$)	VALOR TOTAL(R\$)
				INSS =					4,50%
				TOTAL BDI					25,92%
				TOTAL GERAL (R\$)					959.938,33

ITENS COM BDI DIFERENCIADO									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO DO MATERIAI (R\$)	TOTAL MATERIAL (R\$)	VALOR UNITÁRIO MÃO DE OBRA (R\$)	TOTAL MÃO DE OBRA (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
20		DIVERSOS BDI DIFERENCIADO	UN						94.055,20
20.1	COTAÇÃO 07	PÓRTICO EM ACM INSTALADO SOB CHAPAS ANTERIORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	232,86	369,73	86.095,20			86.095,20
20.2	COTAÇÃO 08	LETREIRO DE LETRAS CAIXA EM ACRÍLICO BRANCO ILUMINADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	1	7.960,00	7.960,00			7.960,00
TOTAL (R\$)									94.055,20

BDI DIFERENCIADO		
	SEGURO + GARANTIA =	0,80%
	RISCO =	0,89%
	DESPESAS FINANCEIRAS =	0,59%
	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL =	3,00%
	TRIBUTOS =	3,95%
	LUCRO =	4,80%
BDI DIFERENCIADO		14,90%
TOTAL COM BDI DIFERENCIADO		108.069,42

TOTAL GERAL SEM BDI	856.395,04
TOTAL GERAL COM BDI	1.068.007,75

### OBSERVAÇÕES

\* A seleção dos preços referenciais foi realizada utilizando-se os sistemas referenciais de custo de acordo com a seguinte ordem de prioridade: GOINFRA e demais tabelas de órgãos estaduais, sistemas mantidos por órgãos da administração pública e cotações obtidas diretamente com fornecedores ou prestadores de serviço, conforme instruções normativas do TCM (IN 10 / 2015).