

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO LABORATÓRIO DA MEDICINA VETERINÁRIA
LOCAL: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE / CAMPUS RIO VERDE

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
20000 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	020149	DEM.DIVISÓRIAS PAINÉIS PRE-FABRIC.C/REAPROVEITAMENTO	m2	14,51
		Sala de aula		9,43
		Laboratório de anatomia animal		5,08
1.2	020162	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	40,00
		5 dias x 8hrs/dia		40,00
1.3	020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	78,60
		30% da área da Reforma Lab. Vet.		78,60
1.4	020202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	121,16
		Jardim (frente)		121,16
1.5	021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	m2	3,00
		Placa 1,50x2,00 - Lab. Vet.		3,00
1.6	021602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS(< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	78,60
		30% da area da Reforma Lab. Vet.		78,60
30000 TRANSPORTES				
2.1	030104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	0,94
		Demolição da obra		0,94
2.2	030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	7,86
		Lab.Vet. - Area Obra x3%		7,86
2.3	030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	8,00
		1 dia para mobilização (8 horas)		8,00
2.4	030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	8,00
		1 dia para desmobilização (8 horas)		8,00
40000 SERVICO EM TERRA				
3.1	041140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	121,16
		Jardim (frente)		121,16
60000 ESTRUTURA				

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO LABORATÓRIO DA MEDICINA VETERINÁRIA
LOCAL: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE / CAMPUS RIO VERDE

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
4.1	060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2	12,00
		Fachada Lab. Vet.		12,00
70000 INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTOESTRUTURADO				
5.1	071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	6,00
		Laboratório de Anatomia Animal		2,00
		Despensa		1,00
		WC 01		1,00
		WC 02		1,00
		Copa		1,00
5.2	071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	3,00
		Sala de Aula		1,00
		Laboratório de Patologia Animal		1,00
		Externo		1,00
5.3	071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00
		Laboratório de Anatomia Animal		1,00
5.4	072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	30,00
		Escritório		4,00
		Sala de Aula		3,00
		Laboratório de Anatomia Animal		8,00
		Laboratório de Patologia Animal		11,00
		Copa		3,00
		Externo		1,00
5.5	072596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1,00
		Laboratório de Anatomia Animal		1,00
5.6	12368/ORSE	Luminária de sobrepôr, Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	Un	30,00
		Escritório		2,00
		Sala de Aula		6,00
		Laboratório de Anatomia Animal		5,00
		Despensa		1,00
		Laboratório de Patologia Animal		6,00
		WC 01		1,00
		WC 02		1,00
		Copa		1,00
		Externo		7,00
80000 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
6.1	080515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	6,00
		Banheiro Masculino		3,00
		Banheiro Feminino		3,00
6.2	080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO LABORATÓRIO DA MEDICINA VETERINÁRIA
LOCAL: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE / CAMPUS RIO VERDE

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
		Banheiro Masculino		3,00
		Banheiro Feminino		3,00
6.3	080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	6,00
		Banheiro Masculino		3,00
		Banheiro Feminino		3,00
6.4	080689	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Un	3,00
		Lab Anatomia animal		3,00
6.5	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00
		Banheiro Masculino		1,00
		Banheiro Feminino		1,00
	100000	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
7.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	0,80
		Fechamento - Ar condicionado - Sala de Aula		0,80
7.2	SINAPI/96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_P	m2	17,28
		Sala de aula	m ²	11,23
		Laboratório de Anatomia Animal	m ²	6,05
	190000	VIDROS		
8.1	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	0,05
		Sala de Aula		0,02
		Laboratório de Anatomia Animal		0,02
		WC 01		0,01
	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES		
9.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	1,60
		Fechamento - Ar condicionado - Sala de Aula		1,60
9.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	7,65
		Lab de Patologia		1,00
		Tomada Externa		4,00
		Sala de Aula + Escritório		2,65
9.3	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)	m2	1,60
		Fechamento - Ar condicionado - Sala de Aula		1,60
	210000	FORROS		
10.1	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	8,40
		Lab Vet	m ²	8,40
	220000	REVESTIMENTO DE PISO		
11.1	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	m2	48,24
		Parte Frontal		48,24
11.2	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	1,45

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO LABORATÓRIO DA MEDICINA VETERINÁRIA
LOCAL: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE / CAMPUS RIO VERDE

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
		Parte Frontal		1,45
11.3	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	2,50
		Área externa ao Laboratório de Anatomia Animal		2,50
11.4	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	305,32
		Lab Vet - Externo		60,80
		Escritório		13,10
		Sala de Aula		42,37
		Laboratório de Anatomia Animal		65,93
		Despensa		9,25
		Laboratório de Patologia Animal		77,03
		WC 01		14,62
		WC 02		7,60
		Copa		14,62
	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
12.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	176,00
		02 meses x 22dias/mes x 4hrs/dia		176,00
12.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	352,00
		02 meses x 22dias/mes x 8hrs/dia		352,00
	260000	PINTURA		
13.1	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMÃOS	m2	626,13
		Sala de Aula + Escritório		116,74
		Laboratório de Anatomia Animal		88,09
		Despensa		31,98
		Laboratório de Patologia Animal		89,05
		WC 01		32,12
		Copa		44,91
		WC 02		32,12
		Lado 01 - externo		58,19
		Lado 02 - externo		33,71
		Lado 03 - externo		63,49
		Lado 04 - externo		35,73
13.2	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMÃOS	m2	70,44
		WC 01		24,30
		WC 02		24,30
		Tanques		21,84
13.3	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	89,70
		Fachada		40,98
		Portas e Portões		48,72
13.4	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	330,80
		Laboratório de Anatomia Animal		45,20
		Despensa		15,61
		Laboratório de Patologia Animal		42,74
		Lado 01 - externo		28,37
		Lado 02 - externo		9,92
		Lado 03 - externo		32,49
		Lado 04 - externo		13,57
		Portas (P2 e P3)		25,20
		Janelas		28,00

PLANILHA DE MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO LABORATÓRIO DA MEDICINA VETERINÁRIA
LOCAL: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE / CAMPUS RIO VERDE

Item	Código	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Un.	Quantidade
		Fachada		40,98
		Portas e Portões (esquadrias metálicas)		48,72
13.5	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	84,86
		Calçada existente (lateral + fundo)		36,62
		Calçadas novas (frente)		48,24
	270000	DIVERSOS		
14.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	72,92
		Jardim (frente)		72,92
14.2	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	78,60
		30% da area da Reforma Lab. Vet.		78,60
14.3	271500	CAFE DA MANHA	RE	170,00
		(02 meses x 22dias/mes x 5 func/dia x 8hrs/dia)/8,8)x0,85		170,00
14.4	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	170,00
		(02 meses x 22dias/mes x 5 func/dia x 8hrs/dia)/8,8)x085		170,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMADO LABORATÓRIO DA MEDICINA VETERINÁRIA
LOCAL: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE / CAMPUS RIO VERDE

AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

30/11/2018 - 11:49

Custo Referencial de Serviços

TABELA 133 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2018 - DESONERADA

Data Base: 01/12/2018

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

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE EMISSÃO : 12/06/2019

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/06/2019

DATA DE PREÇO : 01/05/2019

ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: ABRIL/2019-1

Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Valor unitário Material (R\$)	Total Material (R\$)	Valor unitário Mão de Obra (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Valor Total (R\$)
	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES	S/U	-	-	-	-	Sub Total	2.469,02
1.1	20149	DEM.DIVISÓRIAS PAINÉIS PRE-FABRIC.C/REAPROVEITAMENTO	m2	14,51	-	-	3,19	46,29	46,29
1.2	20162	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	H	40,00	-	-	9,54	381,60	381,60
1.3	20200	FERRAMENTAS(MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	78,60	1,90	149,34	-	-	149,34
1.4	20202	RÁSPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	121,16	-	-	1,64	198,70	198,70
1.5	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM)- PADRÃO AGETOP	m2	3,00	134,01	402,03	1,72	5,16	407,19
1.6	21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAÇ< 20 EMPREGADOS)- ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	78,60	16,36	1.285,90	-	-	1.285,90
	30000	TRANSPORTES		-	-	-	-	Sub Total	3.575,95
2.1	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	0,94	46,67	43,87	-	-	43,87
2.2	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	7,86	46,67	366,83	5,33	41,89	408,72
2.3	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	8,00	94,49	755,92	100,72	805,76	1.561,68
2.4	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	8,00	94,49	755,92	100,72	805,76	1.561,68
	40000	SERVICO EM TERRA		-	-	-	-	Sub Total	199,91
3.1	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	121,16	-	-	1,65	199,91	199,91
	60000	ESTRUTURA		-	-	-	-	Sub Total	90,36
4.1	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2	12,00	5,15	61,80	2,38	28,56	90,36
	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		-	-	-	-	Sub Total	8.094,33
5.1	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	6,00	7,50	45	4,53	27,18	72,18
5.2	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	3,00	13,15	39,45	7,99	23,97	63,42
5.3	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	1,00	20,14	20,14	11,45	11,45	31,59
5.4	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	30,00	6,69	200,7	6,27	188,10	388,80
5.5	72596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	Un	1,00	11,75	11,75	7,99	7,99	19,74
5.6	12368/ORSE	Luminária de sobrep. Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 2 lampadas tubled de 20w	Un	30,00	225,84	6775,2	24,78	743,40	7.518,60
	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	S/U	-	-	-	-	Sub Total	2.101,88
6.1	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	Un	6,00	120,09	720,54	35,17	211,02	931,56
6.2	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	Un	6,00	85,67	514,02	3,24	19,44	533,46
6.3	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	Un	6,00	12,10	72,60	7,56	45,36	117,96
6.4	80689	CUBA INOX 50X40X20CM E=0,7MM-AÇO 304	Un	3,00	111,63	334,89	8,43	25,29	360,18
6.5	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	Un	2,00	68,56	137,12	10,80	21,60	158,72
	100000	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		-	-	-	-	Sub Total	1.391,99
7.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1 CALH.4ARML+100KGDE CI/M3)	m2	0,80	12,55	10,04	16,94	13,55	23,59
7.2	SINAPI/96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÁOS AF. 06/2017 P	m2	17,28	61,94	1.070,32	17,25	298,08	1.368,40
	190000	VIDROS		-	-	-	-	Sub Total	4,25
8.1	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	0,05	85,00	4,25	-	-	4,25
	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES		-	-	-	-	Sub Total	102,97
9.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	1,60	1,32	2,11	2,10	3,36	5,47
9.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	7,65	0,10	0,77	9,20	70,38	71,15
9.3	200500	REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH.4 ARMLC)	m2	1,60	4,81	7,70	11,66	18,66	26,35
	210000	FORROS		-	-	-	-	Sub Total	163,21
10.1	210461	FORRO DE PVC SEM ESTRUTURA DE METALON (COM REPINTURA DA ESTRUTURA COM TINTA ALQUÍDICA D.F.)	m2	8,40	13,25	111,30	6,18	51,91	163,21
	220000	REVESTIMENTO DE PISO		-	-	-	-	Sub Total	5.758,95
11.1	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA= 5 CM 1:2:5:3:5	m2	48,24	12,49	602,52	7,80	376,27	978,79
11.2	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	m3	1,45	105,44	152,89	15,50	22,48	175,36
11.3	221102	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	2,50	10,00	25,00	-	-	25,00
11.4	221104	RÁSPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	m2	305,32	15,00	4.579,80	-	-	4.579,80
	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		-	-	-	-	Sub Total	19.960,16
12.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	176,00	-	-	57,67	10.149,92	10.149,92
12.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	352,00	-	-	27,87	9.810,24	9.810,24
	260000	PINTURA		-	-	-	-	Sub Total	11.091,60
13.1	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	m2	626,13	3,02	1.890,91	4,69	2.936,55	4.827,46
13.2	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	m2	70,44	12,29	865,71	8,22	579,02	1.444,72
13.3	261008	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	89,70	1,77	158,77	5,47	490,66	649,43
13.4	261550	PINT.ESMALTE SINT. PAREDES- 2 DEM.C/SELADOR	m2	330,80	5,40	1.786,32	5,31	1.756,55	3.542,87
13.5	261703	PINT.POLIESPORTIVA- 2 DEM.(PISO E CIMENTADOS)	m2	84,86	2,08	176,51	5,31	450,61	627,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMADO LABORATÓRIO DA MEDICINA VETERINÁRIA
LOCAL: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE / CAMPUS RIO VERDE

AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

30/11/2018 - 11:49

Custo Referencial de Serviços

TABELA 133 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2018 - DESONERADA

Data Base: 01/12/2018

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

LOCALIDADE: GOIANIA

DATA DE EMISSÃO: 12/06/2019

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/06/2019

DATA DE PREÇO: 01/05/2019

ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

DATA REFÊNCIA TÉCNICA: ABRIL/2019-1

Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Valor unitário Material (R\$)	Total Material (R\$)	Valor unitário Mão de Obra (R\$)	Total Mão de Obra (R\$)	Valor Total (R\$)
	270000	DIVERSOS		-				Sub Total	2.900,95
14.1	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	72,92	5,33	388,66	4,09	298,24	686,91
14.2	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	78,60	0,53	41,66	1,23	96,68	138,34
14.3	271500	CAFE DA MANHA	RE	170,00	2,23	379,10	-	-	379,10
14.4	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	170,00	9,98	1.696,60	-	-	1.696,60

TOTAL (R\$) 57.905,53

BDI

$$= ((1 + + +) (1 +)) / ((1 -))^{-1}$$

SEGURO + GARANTIA=	0,80%
RISCO=	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS=	0,0123
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL=	0,04
TRIBUTOS (PIS:0,65% CONFINS: 3,0% ISS: 3,0%)=	6,65%
LUCRO=	6,16%
INSS=	4,50%
TOTAL GERAL (R\$)	25,92%

TOTAL GERAL (R\$) 72.914,64

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DO LABORATÓRIO DA MEDICINA VETERINÁRIA
LOCAL: UNIRV - UNIVERSIDADE DE RIO VERDE / CAMPUS RIO VERDE

AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

30/11/2018 - 11:49

Custo Referencial de Serviços

TABELA 133 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2018 - DESONERADA

Data Base: 01/12/2018

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

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE EMISSÃO : 12/06/2019

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/06/2019

DATA DE PREÇO : 01/05/2019

ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

DATA REFÊNCIA TÉCNICA: ABRIL/2019-1

Item	Descrição dos Serviços	Custo Final com BDI R\$	Peso do serviço %	1º MÊS		2º MÊS		TOTAL	
				PERC	VALOR RS	PERC	VALOR RS	PERC	VALOR RS
20000	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.469,02	4,26	60,00	1.481,41	40,00	987,61	100,00	2.469,02
30000	TRANSPORTES	3.575,95	6,18	50,00	1.787,98	50,00	1.787,98	100,00	3.575,96
40000	SERVICO EM TERRA	199,91	0,35			100,00	199,91	100,00	199,91
60000	ESTRUTURA	90,36	0,16			100,00	90,36	100,00	90,36
70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	8.094,33	13,98	80,00	6.475,46	20,00	1.618,87	100,00	8.094,33
80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.101,88	3,63	80,00	1.681,50	20,00	420,38	100,00	2.101,88
100000	ALVENARIAS E DIVISORIAS	1.391,99	2,40	40,00	556,80	60,00	835,19	100,00	1.391,99
190000	VIDROS	4,25	0,01			100,00	4,25	100,00	4,25
200000	REVESTIMENTO DE PAREDES	102,97	0,18	100,00	102,97			100,00	102,97
210000	FORROS	163,21	0,28			100,00	163,21	100,00	163,21
220000	REVESTIMENTO DE PISO	5.758,95	9,95	20,00	1.151,79	80,00	4.607,16	100,00	5.758,95
250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	19.960,16	34,47	45,00	8.982,07	55,00	10.978,09	100,00	19.960,16
260000	PINTURA	11.091,60	19,15	40,00	4.436,64	60,00	6.654,96	100,00	11.091,60
270000	DIVERSOS	2.900,95	5,01	40,00	1.160,38	60,00	1.740,57	100,00	2.900,95
TOTAL GERAL R\$		57.905,53			27.817,00		30.088,54		57.905,54
TOTAL GERAL COM BDI R\$		72.914,64		48,04	35.027,17	51,96	37.887,49	100,00	72.914,66

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

OBRA:
LOCAL:

AGETOP - AGÊNCIA GOIANA DE TRANSPORTES E OBRAS

Custo Referencial de Serviços

TABELA 133 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - DEZEMBRO/2018 - DESONERADA

Data Base: 01/12/2018

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

DATA DE EMISSÃO : 12/06/2019

DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 12/06/2019

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE PREÇO : 01/05/2019

ORSE - ORÇAMENTO DE OBRAS DE SERGIPE

DATA REFÊNCIA TÉCNICA: ABRIL/2019-1

Serviço:					UNIDADE	UNI
Código Auxiliar	Mão de obra	Eq Salarial	Sal/Hora	Encargos (%)	Consumo	Custo Horário
						-
					Total M.O.	-

Código Auxiliar	Materiais	Unidade	Valor Unitário	Consumo	Valor Total
					-
				Total MAT.	-
				Custo Direto Total	-

MEMORIAL DE CÁLCULO - COTAÇÕES

OBRA: REFOF0

LOCAL: UNIR\0

Item	Descrição	Cnpj	contato	Un	Referência	Data	Quant.	Valor Total R\$	Valor Unit. R\$
DIVERSOS									
									R\$ -
							1,00		0,00
							1,00		0,00
							1,00		0,00

Média	R\$ -
Mediana	R\$ -

									R\$ -
							1,00		0,00
							1,00		0,00
							1,00		0,00

Média	R\$ -
Mediana	R\$ -

									R\$ -
							1,00		0,00
							1,00		0,00
							1,00		0,00

Média	R\$ -
Mediana	R\$ -

									R\$ -
							1,00		0,00
							1,00		0,00
							1,00		0,00

Média	R\$ -
Mediana	R\$ -

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFO
LOCAL: UNIR

Item	Código	Descrição dos Serviços	Valor Total (R\$)
	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.459,68
	30000	TRANSPORTES	3.989,62
	40000	SERVICO EM TERRA	1.312,16
	50000	FUNDAÇOES E SONDAGENS	
	60000	ESTRUTURA	#REF!
	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	#REF!
	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1.656,15
	100405	DIVISORIA PAINEL/ROD.SIMPLES/PERF.ALUM.PAINEIS C/VIDRO	
	160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	
	160906	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1MM COM ACESSÓRIOS	#REF!
	200505	REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	352,13
	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	6.333,03
	270504	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 6 CM PRE-FABR.FCK 18 MPA	#REF!

Custo parcial | #REF!

Custo total com BDI 25,92% | #REF!