

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

OBRA: REFORMA LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS MÓDULO A - FACULDADE DE AGRONOMIA DA UNIRV
LOCAL: FAZENDA FONTES DO SABER, SETOR UNIVERSITÁRIO - UNIRV, CAMPUS RIO VERDE
DATA DE ELABORAÇÃO: 16/11/2021

GOINFRA - AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES - GOINFRA

Custo Referencial de Serviços

TABELA 155 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - OUTUBRO/2021 - DESONERADA

Data Base: 01/10/2021

TABELA 157 - CUSTO DE OBRAS RODOVIÁRIAS - OUTUBRO/2021 - DESONERADA

Data Base: 01/10/2021

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

LOCALIDADE : GOIANIA

DATA DE EMISSÃO : 21/09/2021

DATA REFERÊNCIA TE: 20/09/2021

Item	Código	Descrição dos Serviços	Unid.	Quantidade	Valor Unitário	Total Material (R\$)	Valor	Total	Valor Total
1	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES	S/U	0,00				Sub Total	10.715,29
1.1	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	7,68	-	-	2,25	17,28	17,28
1.2	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENT.SOBRE LASTRO CONC.C/TR.ATE CB. E CARGA	m2	2,21	-	-	10,22	22,59	22,59
1.3	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES C/TR.ATE CB.E CARGA (O.C.)	m3	0,18	-	-	116,87	21,04	21,04
1.4	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	Un	18,00	-	-	3,31	59,58	59,58
1.5	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROV.C/TR.ATE CB. E CARGA	m	0,80	-	-	4,50	3,60	3,60
1.6	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m2	522,50	-	-	3,26	1.703,35	1.703,35
1.7	20157	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CALHA/RUFO EM CHAPA C/TR.ATÉ CB. E CARGA	m2	1,00	-	-	3,38	3,38	3,38
1.8	20164	REMOÇÃO MANUAL DE TUBULAÇÃO (TUBO E CONEXÃO) C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (EXCLUSO RASGOS E ESCAVACOES)	m	5,35	-	-	0,42	2,25	2,25
1.9	20165	REMOÇÃO MANUAL DE FIO/CABO ELÉTRICO C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	m	6,50	-	-	0,30	1,95	1,95
1.10	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	un	95,00	-	-	0,89	84,55	84,55
1.11	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR C/ TRANSP.	un	5,00	-	-	0,69	3,45	3,45
1.12	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELETRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	167,96	3,14	527,39	-	0,00	527,39
1.13	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m2	1,50	194,14	291,21	2,02	3,03	294,24
1.14	21602	EPI/PPRA/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS (< 20 EMPREGADOS) - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	m2	167,96	22,55	3.787,50	-	0,00	3.787,50
1.15	COMP. 01	REMOÇÃO DE GRADIL COM REAPROVEITAMENTO	m2	59,76			20,49	1.224,36	1.224,36
1.16	SINAPI 97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL	m2	7,68	6,70	51,46	8,29	63,67	115,12
1.17	TAB. 157 - GOINFRA 45255	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m³	22,02	25,54	562,39	103,60	2.281,27	2.843,66
2	30000	TRANSPORTES						Sub Total	3930,33
2.1	30104	TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA	m3	15,30	58,79	899,49	-	0,00	899,49
2.2	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	39,19	58,79	2.303,98	6,27	245,72	2.549,70
2.3	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	122,16	122,16	118,41	118,41	240,57
2.4	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	un	1,00	122,16	122,16	118,41	118,41	240,57
3	40000	SERVICO EM TERRA						Sub Total	1664,30
3.1	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,14	-	-	24,74	3,46	3,46
3.2	41002	APILOAMENTO	m2	430,27	-	-	3,86	1.660,84	1.660,84
4	50000	FUNDACOES E SONDAGENS	0					Sub Total	15,44
4.1	51027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	0,14	91,00	12,74	19,28	2,70	15,44
5	60000	ESTRUTURA	0					Sub Total	1.769,56
5.1	60105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	m2	188,63	4,80	905,42	2,82	531,94	1.437,36
5.2	60202	FORMA-TABUA C/REAPROV. 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	0,78	67,75	52,85	38,42	29,97	82,81
5.3	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,63	338,67	213,36	57,19	36,03	249,39
0	67000	RECUPERAÇÃO E TRATAMENTO EM ESTRUTURAS DE CONCRETO:	S/U					0,00	0,00
6	70000	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO	0					Sub Total	11.645,87
6.1	70352	BRACAIDEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	Un	23,00	0,54	12,42	0,26	5,98	18,40
6.2	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	18,00	8,29	149,22	3,48	62,64	211,86
6.3	70563	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 2,5 MM2	m	484,80	2,14	1.037,47	1,41	683,57	1.721,04
6.4	70564	CABO ISOLADO PVC 750 V. No. 4 MM2	m	92,10	3,66	337,09	1,54	141,83	478,92
6.5	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	21,00	4,70	98,70	8,71	182,91	281,61
6.6	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	un	34,00	1,51	51,34	2,05	69,70	121,04
6.7	70931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	un	2,00	2,43	4,86	2,05	4,10	8,96
6.8	70933	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	un	69,00	0,26	17,94	0,77	53,13	71,07
6.9	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	8,00	9,82	78,56	7,68	61,44	140,00
6.10	71194	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	113,54	1,33	151,01	4,35	493,90	644,91
6.11	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	58,06	4,58	265,91	7,68	445,90	711,82
6.12	71252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	2,35	10,22	24,02	10,25	24,09	48,10
6.13	74440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	5,00	4,18	20,90	5,37	28,85	47,75
6.14	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	un	4,00	26,68	106,72	4,27	17,08	123,80
6.15	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	Un	6,00	0,10	0,60	0,47	2,82	3,42
6.16	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	Un	6,00	0,25	1,50	0,72	4,32	5,82
6.17	72320	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	Un	2,00	37,23	74,46	25,61	51,22	125,68
6.18	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	1,00	2,17	2,17	0,77	0,77	2,94
6.19	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METALICO	Un	2,00	2,47	4,94	0,77	1,54	6,48
6.20	72476	TAMPA PARA CONDULETE METÁLICO PARA 1 TOMADA	un	19,00	4,01	76,19	0,77	14,63	90,82
6.21	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	2,00	10,58	21,16	8,19	16,38	37,54
6.22	COMP. 02	LUMINARIA LED TUBULAR SLIM SOBREPOR 40 W 120 CM	UND	84,00	36,70	3.082,38	9,90	831,67	3.914,05
6.23	COMP. 03	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4 X 2 PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E	Und	1,00	1,41	1,41	0,77	0,77	2,18
6.24	COMP. 04	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA	m	36,00	7,79	280,44	0,51	18,36	298,80
6.25	SINAPI 97327	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL	m	15,00	28,71	430,65	1,28	19,20	449,85
6.26	SINAPI 97329	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL	m	15,00	63,77	956,55	1,52	22,80	979,35
6.27	SINAPI 97332	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL	m	3,00	50,18	150,54	1,62	4,86	155,40
6.28	SINAPI 97330	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL	m	3,00	78,37	235,11	1,60	4,80	239,91
6.29	COMP. 05	SUPORTE AR CONDICIONADO SPLIT (12000 BTU - 28000 BTU)	UND	6,00	56,31	337,86	9,01	54,06	391,92
6.30	COMP. 06	ELETRODO REVESTIDO 3,25 MM	KG	3,00	24,72	74,16	26,20	78,60	152,76
6.31	COMP. 27	REFLETOR LED 50 W	UND	2,00	52,21	104,42	9,90	19,80	124,22
6.32	COMP. 28	LUMINARIA PLAFON DE EMBUTIR 18 W	UND	1,00	26,20	26,20	9,25	9,25	35,45
80000		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	S/U					Sub Total	3.321,23
80500		LOUCAS E METAIS	0						
80501		VÁSO SANITÁRIO/ACESSÓRIOS	0						
80540		LAVATÓRIO/ACESSÓRIOS	0						
7.1	80556	LIGAÇÃO FLEXIVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	Un	1,00	2,79	2,79	6,40	6,40	9,19
7.2	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	un	1,00	155,94	155,94	5,12	5,12	161,06
80600		MICROTÓRIA/ACESSÓRIOS	0						
80650		PIA/ACESSÓRIOS	0						
7.3	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	un	19,00	80,39	1.527,41	5,12	97,28	1.624,69
7.4	80671	SIFAO PVC P/PIA 1.1/2" X 2"	Un	1,00	9,57	9,57	9,22	9,22	18,79
80720		FILTRO/CHUVEIRO	0						
80800		TANQUES/TORNEIRAS JARDIMS	0						
80900		REGISTROS	0						
7.5	80975	REGISTRO DE ESFERA DIAM.1/2"	Un	3,00	35,89	107,67	13,83	41,49	149,16

	81000	AGUA FRIA	0	0,00				0,00	
	81001	TUBOS DE PVC SOLDADAVEL	0	0,00				0,00	
7.6	81003	TUBO SOLDADAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	m	28,30	4,81	136,12	3,08	87,16	223,29
	81040	ADAPTADORES DE PVC SOLDADAVE	0						
	81100	LUVAS DE PVC	0						
	81160	BUCHAS	0						
	81200	NIPELS	0						
	81230	CAP	0						
	81300	JOELHOS	0						
7.7	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDADAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	20,00	0,93	18,60	4,61	92,20	110,80
	81400	TE	0						
	81460	UNIAO	0						
	81500	ADESIVOS:	0						
	81535	CURVAS	0						
	81570	CRUZETAS	0						
	81580	PLUG	S/U						
	81600	ESGOTO SANITARIO	0						
	81601	BUCHAS	0						
	81640	CAP	0						
	81660	CORPO DE CAIXA SIFONADA/RALO	0						
7.8	81690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	Un	1,00	9,38	9,38	5,63	5,63	15,01
	81700	CURVAS	0						
7.9	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	3,00	22,93	68,79	11,53	34,59	103,38
	81750	GRELHAS	0						
7.10	81752	GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	2,00	75,47	150,94	2,05	4,10	155,04
7.11	81783	GRELHA REDONDA ACO INOX ROTATIVA DIAM. 100 MM	Un	10,00	45,23	452,30	2,05	20,50	472,80
	81810	DIVERSOS	0						
7.12	COMP. 07	CAIXA DÁGUA POLIETILENO 1000 L - TRANSPORTE E REINSTALAÇÃO	Un	1,00			76,83	76,83	76,83
	81920	JOELHOS	0						
	81960	JUNCOES	0						
	82000	LUVAS	0						
	82050	PORTA/GRELHA	0						
7.13	82070	PORTA GRELHA REDONDO BRANCO DIAM. 100 MM	Un	1,00	4,90	4,90	2,56	2,56	7,46
	82100	REDUÇÕES	0						
	82150	TAMPAS	0						
	82200	TE	0						
	82300	TUBOS	0						
7.14	82304	TUBO SOLDADAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	m	6,75	15,39	103,88	13,31	89,84	193,73
	82400	ADAPTADORES	0						
	85000	INCENDIOS	0						
	90000	INSTALACOES ESPECIAIS	0	0,00					
	91000	GÁS	0	0,00					
8.1	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P45)	Un	1,00	5.018,80	5.018,80	1.963,39	1.963,39	6.982,19
8.2	91026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	un	5,00	42,63	213,15	6,14	30,70	243,85
8.3	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRAÇADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIXAÇÃO NA PAREDE COM BUCHAS / PARAFUSOS	Un	30,00	7,40	222,00	6,65	199,50	421,50
8.4	91046	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM ALUMÍNIO 35 X 25 CM - "PERIGO - GÁS INFLAMÁVEL - PROIBIDO FUMAR"	un	3,00	28,34	85,02	0,93	2,79	87,81
8.5	COMP. 08	CURVA 90 NPT 1/2 FF	un	8,00	32,28	258,24	8,20	65,60	323,84
8.6	COMP. 09	TE 1/2 NPT	un	4,00	12,69	50,76	8,20	32,80	83,56
8.7	COMP. 10	REGULADOR DE PRESSÃO SEGUNDO ESTÁGIO 1KG/H	un	1,00	32,12	32,12	11,06	11,06	43,18
8.8	COMP. 11	NIPELE UNIAO 1/2 NPT	un	7,00	13,28	92,96	11,06	77,42	170,38
8.9	SINAPI 92689	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15	M	42,00	40,63	1.706,46	4,53	190,26	1.896,72
8.10	SINAPI 86887	ENGATE FLEXIVEL EM INOX, 1/2" x 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	5,00	39,73	198,65	2,68	13,40	212,05
8.11	COMP. 12	ABRAÇADEIRA ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX	UND	10,00	5,37	53,70	9,41	94,10	147,80
8.12	COMP. 13	KIT CAVELETE 1/2 PARA INSTALAÇÃO DE 2 BOTIJÃO P45 / 1 MANOMETRO	UND	1,00	384,46	384,46	25,61	25,61	410,07
	100000	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							
9.1	100155	ALVENARIA DE TUOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C1/M3)	m2	0,13	37,34	4,85	22,82	2,97	7,82
9.2	100203	ALVENARIA DE TUOLO COMUM 1 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	1,44	106,57	153,46	36,16	52,07	205,53
	110000	ALVENARIA AUTO-PORTANTE							
	120000	IMPERMEABILIZAÇÃO							
10.1	COMP. 14	SEALANTE A BASE DE POLIURETANO PARA VEDAÇÃO COM PREPARO DE SUPERFÍCIE	m	170,50	3,90	664,69	3,86	657,45	1.322,13
	130000	ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO							
	140000	ESTRUTURA DE MADEIRA							
	150000	ESTRUTURAS METALICAS							
11.1	150103	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO USI SAC-300 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	485,88	23,00	11.175,24	-	0,00	11.175,24
11.2	SINAPI 100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA	m2	23,48	2,20	51,66	4,42	103,78	155,44
	160000	COBERTURAS							
12.1	160501	COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV.	m2	18,74	30,04	562,95	5,63	105,51	668,46
12.2	160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	5,75	49,63	285,37	45,25	260,19	545,56
12.3	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	m	16,99	22,09	375,31	12,81	217,64	592,95
	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA							
	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS - (OBS.: 1- OS VIDROS NÃO ESTÃO INCLUSOS NAS PREÇOSAS - 2- O PREÇO CONSIDERA A QUOTA DAS ESQUADRIAS DE							
13.1	COMP. 15	REINSTALAÇÃO DE GRADES	m2	59,76	6,17	368,74	20,49	1.224,36	1.593,10
13.2	COMP. 16	MANUTENÇÃO DO CAIXILHO DE PORTA DE CORRER DE VIDRO	m2	3,12	8,46	26,40	64,03	199,76	226,15
	190000	VIDROS							
	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES							
14.1	200101	CHAPISCO COMUM	m2	3,31	1,98	6,55	2,49	8,24	14,80
14.2	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	7,80	0,15	1,17	10,89	84,94	86,11
14.3	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m2	3,32	2,07	6,87	10,87	36,09	42,96
	210000	FORROS							
15.1	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	m2	541,56	47,46	25.702,44	9,29	5.031,09	30.733,53
15.2	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	m	263,26	15,17	3.993,65	-	0,00	3.993,65
	220000	REVESTIMENTO DE PISO							
16.1	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	430,27	14,08	6.058,20	7,35	3.162,48	9.220,69
16.2	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3:5	m2	433,54	17,46	7.569,61	9,21	3.992,90	11.562,51
16.3	220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	m2	3,11	433,11	1.346,97	19,74	61,39	1.408,36
16.4	COMP. 17	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PISO ARMADO COM USO DE TELA Q-92	m2	430,27	15,23	6.553,01	12,81	5.511,76	12.064,77
16.5	COMP. 18	RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS COM POLIMENTO	m2	469,00	23,11	10.838,59		0,00	10.838,59
	17	FERRAGENS							
17.1	230104	FECH. TIPO BICO DE PAPAGAIO (1222 LAFONTE/1161 E - 30 IMAB) OU EQUIV.	Un	1,00	90,12	90,12	23,96	23,96	114,08
	0	MARCENARIA							
	240000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS							
18	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS							
18.1	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	176,00	-	-	64,48	11.348,48	11.348,48
18.2	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	704,00	-	-	33,68	23.710,72	23.710,72
	19	PINTURA							
19.1	260601	PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	0,71	7,20	5,11	5,04	3,59	6,69
19.2	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	39,69	6,13	243,30	4,68	185,75	429,05
19.3	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	445,22	5,91	2.631,25	5,61	2.497,68	5.128,93
19.4	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	1606,93	5,03	8.082,86	5,58	8.966,67	17.049,53
19.5	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	461,69	1,71	789,49	6,72	3.102,56	3.892,05
19.6	261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m2	26,46	5,27	139,44	8,00	211,68	351,12
19.7	261502	PINT ESMALTE S/ANTICOR 2 DEMAOS	m2	2,55	3,89	9,92	10,34	26,37	36,29
19.8	261602	PINT ESMALTE/ESQUAD FERRO C/FUNDO ANTICOR	m2	150,00	8,06	1.209,00	10,34	1.551,00	2.760,00
19.9	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTR.METALICA 2 DEMAOS	m2	42,29	10,42	440,66	2,75	116,30	556,96
19.10	261700	DEMARCAÇÃO QUADRA VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	m	84,61	0,56	47,49	6,42	54,48	591,97
19.11	261703	PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS)	m2	532,73	3,54	1.885,86	6,32	3.366,85	5.252,72

19.12	COMP. 19	PINTURA IMPERMEÁVEL	m²	17,20	2,68	46,13	3,99	68,57	114,70
20	270000	DIVERSOS						Sub Total	18.627,87
20.1	271500	CAFÉ DA MANHÃ	RE	272,00	2,01	546,72	-	0,00	546,72
20.2	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	272,00	12,27	3.337,44	-		3.337,44
20.3	271708	MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1C1:3ARMLC). PINT. A CAL 2 DEMÃOS (INCLUSO ESCAV./APILOAM./REAT. E CONC. FC28 = 10MPA P/ ASSENTAM./CHUMBAMENTO)	m	1,67	19,10	31,90	17,63	29,44	61,34
20.4	COMP. 20	PESTANA DE EXAUSTOR BICO FLAUTA (PROTEÇÃO CONTRA CHUVA)	UND	3,00	67,50	202,51	39,93	119,78	322,29
20.5	COMP. 21	VENTILADOR OSCILANTE 50 CM - INSTALADO	UND	2,00	170,00	340,00	25,61	51,22	391,22
20.6	COMP. 22	CAIXA DE PASSAGEM SPLIT	UND	6,00	19,86	119,16	15,37	92,22	211,38
20.7	COMP. 23	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 12 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) / SINAPI 37557	UND	8,00	16,44	131,52	0,96	7,68	139,20
20.8	COMP. 24	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 20 x 20 CM, EM PVC 2 MM ANTI CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) / SINAPI 37556	UND	3,00	31,80	95,40	0,96	2,88	98,28
20.9	COTAÇÃO 14	LETRAS EM CAIXA ALTA ("LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIO I") EM ACRILICO LEITOSO COM PONTO DE LUZ CONFORME DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES INDICADAS NO DETALHAMETO (LETRAS DEVIDAMENTE INSTALADAS)	UND	1,00			2.790,00		2.790,00
20.10	COTAÇÃO 15	LOGO "UNIRV - Universidade de Rio Verde" EM ACRILICO LEITOSO COM PONTO DE LUZ CONFORME DIMENSÕES E ESPECIFICAÇÕES INDICADAS NO DETALHAMETO (LOGO DEVIDAMENTE INSTALADO)	UND	1,00			2.425,00		2.425,00
20.11	COTAÇÃO 16	FACHADA EM ACM	UND	1,00			8.305,00		8.305,00
21	280000	TRATAMENTO E RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS					R\$ 0,00	Sub Total	989,75
21.1	COMP. 25	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS E FISSURAS	M	91,09	0,98	88,97	4,41	402,16	491,13
21.2	COMP. 26	RECUPERAÇÃO DE TRINCAS / FISSURAS SUPERFICIAIS	M	105,52	0,31	32,75	4,41	465,87	498,62
								TOTAL (R\$)	231.506,23

BDI			
		SEGURO + GARANTIA=	0,80%
		RISCO=	0,0127
		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 BDI=	25,92%
		TOTAL GERAL (R\$)	291.512,64

22	290000	DIVERSOS - BDI DIFERENCIADO	0	0,00	0			Sub Total	11.348,48
22.1	SINAPI 43190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ. CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UND	5,00	1648,34	8.241,70		0,00	8.241,70
22.2	SINAPI 43192	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ. CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	UND	1,00	3106,78	3.106,78		0,00	3.106,78

BDI DIFERENCIADO			
		SEGURO + GARANTIA=	0,80%
		RISCO=	0,97%
		DESPESAS FINANCEIRAS=	0,59%
		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL=	3,00%
		TRIBUTOS =	3,95%
		LUCRO =	4,80%
		BDI DIFERENCIADO	14,11%
		TOTAL GERAL BDI DIFERENCIADO (R\$)	12.949,75

								TOTAL GERAL	304.462,39
--	--	--	--	--	--	--	--	--------------------	-------------------

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).