



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ
GOVERNO DO ESTADO

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO E CRONOGRAMA

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná		
CNPJ	78.680.337/0007-70		
Endereço	Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470		
Município	Cascavel - PR		
Tipo de Obra	Reforma		
Área Construída	63,24 m ²	Valor/área	R\$3.011,80/m ²
Processo Interno Unioeste (CR)	000932/2020	HU	Data 05/03/2021

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Nome Completo	Paulo Henrique Gris
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Profissional	CREA-PR 128.634/D
ART / RRT	1720211135872
Empresa	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria
Telefone	(45) 3220 3006
E-mail	obras@unioeste.br

RESUMO DO ORÇAMENTO

	Valor total	BDI	BDI Reduzido
Custo total dos serviços convencionais	R\$86.747,52	28,00%	-
Custo total dos serviços específicos	R\$103.718,84	-	16,37%

Custo total da obra R\$190.466,36

Prazo de execução 120 Dias

Data base SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

Paulo Henrique Gris
Engenheiro Civil
CREA-PR 128.634/D



Diretoria de Planejamento Físico

Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701

Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná		
Endereço	Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470		
Município	Cascavel - PR	Tipo de Obra	Reforma
Área Construída	63,24 m ²	Processo Interno Unioeste (CR)	000932/2020 HU

CÁLCULO DA TAXA B.D.I.

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissível
	1º Quartil	Médio	3º Quartil		
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%	4,00%	OK
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%	0,80%	OK
Riscos	0,97%	1,27%	1,27%	0,97%	OK
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%	OK
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	6,22%	OK
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN)				6,65%	
Contrib. Prev. sobre Receita Bruta (Lei 13.161/15 - Desoneração)				4,50%	COM CPRB

Discriminação de Tributos (T)	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	3,00%
Total	6,65%

Taxa BDI

28,00%

Equação de cálculo do BDI conforme Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times \frac{(1 + L)}{(1 - T - CP)}] - 1$$

Limites Admissíveis de Taxa de BDI

Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				Conferência
Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%	-
Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%	OK

Obs.: Metodologia de cálculo do BDI adotada com referência na Resolução Conjunta SEIL/PRED n°008/2015.

Paulo Henrique Gris
Engenheiro Civil
CREA-PR 128.634/D



Diretoria de Planejamento Físico

Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701

Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br



unioeste

Universidade Estadual do Oeste do Paraná

Reitoria - CNPJ 78680337/0001-84 - www.unioeste.br

Rua Universitária, 1619 - Fone: (45) 3220-3000

Jardim Universitário - Cx.P. 000701 - CEP 85819-110 - Cascavel - Paraná



PARANÁ

GOVERNO DO ESTADO

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. REDUZIDO PARA EDIFICAÇÕES

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA

Objeto	Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular		
Proprietário	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná		
Endereço	Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470		
Município	Cascavel - PR	Tipo de Obra	Reforma
Área Construída	63,24 m ²	Processo Interno Unioeste (CR)	000932/2020 HU

CÁLCULO DA TAXA B.D.I. REDUZIDO

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissível
	1° Quartil	Médio	3° Quartil		
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	1,50%	OK
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,30%	OK
Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,60%	OK
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%	OK
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	3,50%	OK
Tributos (PIS, COFINS, ISSQN)				3,65%	
Contrib. Prev. sobre Receita Bruta (Lei 13.161/15 - Desoneração)				4,50%	COM CPRB

Discriminação de Tributos (T)	
PIS	0,65%
COFINS	3,00%
ISSQN	
Total	3,65%

Taxa BDI Reduzido	16,37%
--------------------------	---------------

Equação de cálculo do BDI conforme Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

$$BDI = [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times \frac{(1 + L)}{(1 - T - CP)}] - 1$$

Limites Admissíveis de Taxa de BDI Reduzido				
Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				Conferência
Sem CPRB	11,10%	14,02%	16,80%	-
Com CPRB	16,34%	19,39%	22,30%	OK

Obs.: Metodologia de cálculo do BDI adotada com referência na Resolução Conjunta SEIL/PRED n°008/2015.

Paulo Henrique Gris
Engenheiro Civil
CREA-PR 128.634/D



Diretoria de Planejamento Físico

Rua Universitária, 1619 - Jardim Universitário, Cascavel - PR, CEP 85.819-110. Cx.P. 701

Fone: (45) 3220 3006 | www.unioeste.br



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DFF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 28,00%

BDI Reduzido 16,37%

Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

ART nº 1720211135872

Tipo de Obra Reforma



Protocolo 000932/2020 HU

Data 05/03/2021

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
1			FECHAMENTO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							R\$5.475,60
1.1		98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_ 05/2018	M2	6,49	R\$107,96	R\$700,66	R\$138,19	R\$896,85	
1.2		93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_ 04/2016	M2	5,00	R\$715,43	R\$3.577,15	R\$915,75	R\$4.578,75	
2			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							R\$1.380,05
2.1		97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	7,50	R\$26,35	R\$197,63	R\$33,73	R\$252,98	
2.2		97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M3	0,11	R\$45,80	R\$5,04	R\$58,62	R\$6,45	
2.3		97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	30,00	R\$18,34	R\$550,20	R\$23,48	R\$704,40	
2.4		97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	10,50	R\$2,09	R\$21,95	R\$2,68	R\$28,14	
2.5		CP006	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2	9,24	R\$6,57	R\$60,71	R\$8,41	R\$77,71	
2.6		97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	3,00	R\$7,22	R\$21,66	R\$9,24	R\$27,72	
2.7		CP007	REMOÇÃO DE CUBA DE AÇO INOX, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	1,00	R\$15,07	R\$15,07	R\$19,29	R\$19,29	
2.8		97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	37,00	R\$0,53	R\$19,61	R\$0,68	R\$25,16	
2.9		97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	326,73	R\$0,53	R\$173,17	R\$0,68	R\$222,18	
2.10		97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	UN	11,00	R\$1,03	R\$11,33	R\$1,32	R\$14,52	
2.11		97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M	3,00	R\$0,39	R\$1,17	R\$0,50	R\$1,50	
3			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$2.982,82
3.1			ÁGUA FRIA							
3.1.1		90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	UN	3,00	R\$53,26	R\$159,78	R\$68,17	R\$204,51	
3.1.2		CP005	RASGO EM PAREDE DE CONCRETO ARMADO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM.	M	2,37	R\$22,88	R\$54,23	R\$29,29	R\$89,42	
3.1.3		90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 05/2015	M	4,74	R\$11,11	R\$52,66	R\$14,22	R\$67,40	
3.1.4		CP013	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$22,54	R\$67,62	R\$28,85	R\$86,55	
3.1.5		89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	15,00	R\$18,86	R\$282,90	R\$24,14	R\$362,10	
3.1.6		89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	3,00	R\$5,34	R\$16,02	R\$6,84	R\$20,52	
3.1.7		89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	3,00	R\$14,62	R\$43,86	R\$18,71	R\$56,13	
3.1.8		89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	3,00	R\$67,22	R\$201,66	R\$86,04	R\$258,12	
3.1.9		89429	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	6,00	R\$4,33	R\$25,98	R\$5,54	R\$33,24	



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DFF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 28,00%

BDI Reduzido 16,37%

Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

ART nº 1720211135872

Tipo de Obra Reforma



Protocolo 000932/2020 HU

Data 05/03/2021

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
3.1.10		90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	7,11	R\$11,00	R\$78,21	R\$14,08	R\$100,11	
3.1.11		87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014	M2	0,71	R\$30,54	R\$21,68	R\$39,09	R\$27,75	
3.2			ESGOTO							
3.2.1		CP005	RASGO EM PAREDE DE CONCRETO ARMADO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM.	M	0,50	R\$22,88	R\$11,44	R\$29,29	R\$14,65	
3.2.2		90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,00	R\$11,11	R\$11,11	R\$14,22	R\$14,22	
3.2.3		90444	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14,64	R\$22,85	R\$334,52	R\$29,25	R\$428,22	
3.2.4		90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2,00	R\$12,23	R\$24,46	R\$15,65	R\$31,30	
3.2.5		90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	4,00	R\$53,26	R\$213,04	R\$68,17	R\$272,68	
3.2.6		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,57	R\$69,30	R\$39,50	R\$88,70	R\$50,56	
3.2.7		89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	17,00	R\$17,03	R\$289,51	R\$21,80	R\$370,60	
3.2.8		CP017	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM BOLSA E ANEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA.	UN	3,00	R\$9,31	R\$27,93	R\$11,92	R\$35,76	
3.2.9		89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$6,55	R\$65,50	R\$8,38	R\$83,80	
3.2.10		89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$10,94	R\$10,94	R\$14,00	R\$14,00	
3.2.11		96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,57	R\$42,02	R\$23,95	R\$53,79	R\$30,66	
3.2.12		90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50	R\$11,00	R\$16,50	R\$14,08	R\$21,12	
3.2.13		87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014	M2	0,15	R\$30,54	R\$4,58	R\$39,09	R\$5,86	
3.2.14		90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	14,64	R\$4,77	R\$69,83	R\$6,11	R\$89,45	
3.2.15		87642	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	3,33	R\$45,14	R\$150,32	R\$57,78	R\$192,41	
3.2.16		CP016	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 40MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN	2,00	R\$16,28	R\$32,56	R\$20,84	R\$41,68	
4			INSTALAÇÕES APARELHOS DE EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO							R\$105.021,05
4.1		CP035	PREENCHIMENTO DE FURO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE	UN	2,00	R\$9,36	R\$18,72	R\$11,98	R\$23,96	
4.2		90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	2,00	R\$53,26	R\$106,52	R\$68,17	R\$136,34	
4.3		90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	4,00	R\$12,23	R\$48,92	R\$15,65	R\$62,60	
4.4		CP019	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM ALVENARIA.	M	5,00	R\$1,27	R\$6,35	R\$1,63	R\$8,15	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DFF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00%

BDI Reduzido 16,37%

Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

ART nº 1720211135872

Tipo de Obra Reforma



Protocolo 000932/2020 HU

Data 05/03/2021

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
4.5		89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	5,60	R\$11,67	R\$65,35	R\$14,94	R\$83,66	
4.6		89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$4,55	R\$36,40	R\$5,82	R\$46,56	
4.7		91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	6,00	R\$5,01	R\$30,06	R\$6,41	R\$38,46	
4.8	x	CP028	APARELHO DE AR CONDICINADO SPLIT (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA), 18.000 BTU/H, INVERTER, QUENTE FRIO, 220V, SELO PROCEL CLASSE A OU B, REFERÊNCIA LG OU SIMILAR, INCLUSO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA/ELÉTRICA/COMUNICAÇÃO COM ATÉ 5 METROS DE COMPRIMENTO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL, FITA VINÍLICA BRANCA PARA ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$5.224,25	R\$10.448,50	R\$6.079,46	R\$12.158,92	
4.9	x	CP029	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO COM CONTROLE DE TEMPERATURA/UMIDADE PARA SALA CRÍTICA (EVAPORADORA + CONDENSADORA), COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, KIT DE ESTERILIZAÇÃO COM LÂMPADA UV PARA DUTO, INCLUSO LINHA DE GÁS EM COBRE NAS BITOLAS CORRESPONDENTES AOS EQUIPAMENTOS, ISOLADA TERMICAMENTE COM ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM RENOVADOR DE AR COM RAMAL DE DUTO E FILTRAGEM BIOLÓGICA E PRESSURIZADORES DE LINHA DE ARDUTO, REFERÊNCIA: DOCTORICE, MODELO: SCFSF-G4-015, OU ESTRITAMENTE SIMILAR, SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR COM RAMAL DE DUTO E CAIXA DE FILTRAGEM BIOLÓGICA G4+F8, COM PRESSURIZADOR DE LINHA DE ARDUTO E KIT DE ESTERILIZAÇÃO LÂMPADA UV PARA DUTO (AR INSUFLADO E AR REMOVIDO), REFERÊNCIA: DOCTORICE, MODELO: EFSF-G4-XXX, OU ESTRITAMENTE SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$78.680,00	R\$78.680,00	R\$91.559,92	R\$91.559,92	
4.10		CP041	RENOVADOR DE AR, VAZÃO DE 150 M³/H, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA: VENTOKIT 150, OU ESTRITAMENTE SIMILAR.	UN	2,00	R\$352,53	R\$705,06	R\$451,24	R\$902,48	
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$21.188,21
5.1		CP036	REMOÇÃO DE FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	28,00	R\$2,87	R\$80,36	R\$3,67	R\$102,76	
5.2		90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	R\$53,26	R\$53,26	R\$68,17	R\$68,17	
5.3		90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM), AF_05/2015	UN	1,00	R\$23,08	R\$23,08	R\$29,54	R\$29,54	
5.4		101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$504,40	R\$504,40	R\$645,63	R\$645,63	
5.5		CP037	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE DE 45KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$116,54	R\$466,16	R\$149,17	R\$596,68	
5.6		101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$154,90	R\$309,80	R\$198,27	R\$396,54	
5.7		93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	R\$13,21	R\$66,05	R\$16,91	R\$84,55	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DFF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00%

BDI Reduzido 16,37%

Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

ART nº 1720211135872

Data 05/03/2021

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

Tipo de Obra Reforma

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
5.8		93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$62,03	R\$372,18	R\$79,40	R\$476,40	
5.9		93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$64,42	R\$64,42	R\$82,46	R\$82,46	
5.10		CP031	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DE 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00	R\$16,24	R\$389,76	R\$20,79	R\$498,96	
5.11		91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	R\$12,45	R\$224,10	R\$15,94	R\$286,92	
5.12		91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$9,43	R\$1.131,60	R\$12,07	R\$1.448,40	
5.13		CP032	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DE 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$10,60	R\$84,80	R\$13,57	R\$108,56	
5.14		91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$7,24	R\$43,44	R\$9,27	R\$55,62	
5.15		91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	R\$5,48	R\$219,20	R\$7,01	R\$280,40	
5.16		CP033	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$16,25	R\$48,75	R\$20,80	R\$62,40	
5.17		91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$12,52	R\$37,56	R\$16,03	R\$48,09	
5.18		91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50,00	R\$9,15	R\$457,50	R\$11,71	R\$585,50	
5.19		90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	63,00	R\$5,51	R\$347,13	R\$7,05	R\$444,15	
5.20		CP005	RASGO EM PAREDE DE CONCRETO ARMADO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM.	M	36,00	R\$22,88	R\$823,68	R\$29,29	R\$1.054,44	
5.21		90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	23,00	R\$3,57	R\$82,11	R\$4,57	R\$105,11	
5.22		CP030	QUEBRA EM PAREDE DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN	20,00	R\$8,40	R\$168,00	R\$10,75	R\$215,00	
5.23		90466	CHUMBAMENTO LINEAR PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	43,00	R\$11,00	R\$473,00	R\$14,08	R\$605,44	
5.24		87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM. AF_06/2014	M2	0,50	R\$30,54	R\$15,27	R\$39,09	R\$19,55	
5.25		91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$23,74	R\$189,92	R\$30,39	R\$243,12	
5.26		91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$12,73	R\$280,06	R\$16,29	R\$358,38	
5.27		91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$8,60	R\$68,80	R\$11,01	R\$88,08	
5.28		91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$24,51	R\$220,59	R\$31,37	R\$282,33	
5.29		91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$28,93	R\$867,90	R\$37,03	R\$1.110,90	

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DFF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00%

BDI Reduzido 16,37%

Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

ART nº 1720211135872

Data 05/03/2021

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

Tipo de Obra Reforma

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
5.30		92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$47,64	R\$238,20	R\$60,98	R\$304,90	
5.31		92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$20,97	R\$2.516,40	R\$26,84	R\$3.220,80	
5.32		91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	53,40	R\$5,28	R\$281,95	R\$6,76	R\$360,98	
5.33		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	670,00	R\$3,27	R\$2.190,90	R\$4,19	R\$2.807,30	
5.34		91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM FORRO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$11,77	R\$82,39	R\$15,07	R\$105,49	
5.35		CP001	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA TECNOLOGIA LED DE ALTO BRILHO APLICADOS EM PLACA MULTITENSÃO. POTÊNCIA DE 37W E 4140LUMENS. EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 110 LUMENS/WATT. TEMPERATURA DE COR 4.000K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 80%. CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	7,00	R\$347,24	R\$2.430,68	R\$444,47	R\$3.111,29	
5.36		CP020	LUMINÁRIA DE LED VERMELHA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$41,37	R\$124,11	R\$52,95	R\$158,85	
5.37		CP021	LUMINÁRIA UV, GERMICIDA, TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$123,39	R\$493,56	R\$157,94	R\$631,76	
5.38		CP040	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL.	M2	28,00	R\$2,87	R\$80,36	R\$3,67	R\$102,76	
6			REVESTIMENTO DO PISO							R\$4.348,91
6.1		CP015	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2	30,00	R\$10,51	R\$315,30	R\$13,45	R\$403,50	
6.2		87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	30,00	R\$92,41	R\$2.772,30	R\$118,28	R\$3.548,40	
6.3		88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	30,26	R\$10,25	R\$310,17	R\$13,12	R\$397,01	
7			INSTALAÇÃO DO DRYWALL							R\$2.570,80
7.1		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	20,10	R\$76,32	R\$1.534,03	R\$97,69	R\$1.963,57	
7.2		96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_06/2017	M	1,60	R\$8,74	R\$13,98	R\$11,19	R\$17,90	
7.3		96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	20,10	R\$22,91	R\$460,49	R\$29,32	R\$589,33	
8			FORRO DE GESSO							R\$2.060,35
8.1		96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	52,28	R\$30,79	R\$1.609,70	R\$39,41	R\$2.060,35	



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DFF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 28,00%

BDI Reduzido 16,37%

Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

ART nº 1720211135872

Tipo de Obra Reforma



Protocolo 000932/2020 HU

Data 05/03/2021

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
9										
ESQUADRIAS										
9.1		90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, VISTAS, FECHADURA EXTERNA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$802,25	R\$1.604,50	R\$1.026,88	R\$2.053,76	R\$9.803,24
9.2		CP012	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, VISTAS, FECHADURA EXTERNA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$1.033,30	R\$1.033,30	R\$1.322,62	R\$1.322,62	
9.3		CP027	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, VISTAS, FECHADURA EXTERNA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$1.202,16	R\$1.202,16	R\$1.538,76	R\$1.538,76	
9.4		CP034	PORTA SANFONADA EM PVC, 80X210 CM, INCLUSO FOLHA, TRILHOS, BATENTES E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$251,33	R\$251,33	R\$321,70	R\$321,70	
9.5		100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,00	R\$311,27	R\$2.490,16	R\$398,43	R\$3.187,44	
9.6		CP025	REQUADRO DE VÃOS.	M2	6,00	R\$48,23	R\$289,38	R\$61,73	R\$370,38	
9.7		CP026	GUICHÊ PASS THROUGH, 80 X 90 CM, DE ALUMÍNIO, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSO CONTRAMARCO DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$393,98	R\$787,96	R\$504,29	R\$1.008,58	
10										
PINTURAS										
10.1		CP002	ISOLAMENTO DO PISO COM PAPEL KRAFT	M2	52,28	R\$6,08	R\$317,86	R\$7,78	R\$406,74	R\$16.968,13
10.2		CP003	ISOLAMENTO DAS JANELAS COM PAPEL KRAFT	M2	8,90	R\$6,08	R\$54,11	R\$7,78	R\$69,24	
10.3		CP004	LIXAMENTO DE PINTURA ANTIGA EM PAREDES	M2	176,90	R\$3,34	R\$590,85	R\$4,28	R\$757,13	
10.4		88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	52,28	R\$2,63	R\$137,50	R\$3,37	R\$176,18	
10.5		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	211,82	R\$2,25	R\$476,60	R\$2,88	R\$610,04	
10.6		CP038	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2	52,28	R\$26,14	R\$1.366,60	R\$33,46	R\$1.749,29	
10.7		CP039	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	211,82	R\$15,32	R\$3.245,08	R\$19,61	R\$4.153,79	
10.8		CP022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	211,82	R\$24,28	R\$5.142,99	R\$31,08	R\$6.583,37	
10.9		CP023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2	52,28	R\$25,97	R\$1.357,71	R\$33,24	R\$1.737,79	
10.10		74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	22,26	R\$25,43	R\$566,07	R\$32,55	R\$724,56	
11										
LOUÇAS E ACESSÓRIOS										
11.1		CP008	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,82 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$502,74	R\$502,74	R\$643,51	R\$643,51	R\$17.087,19
11.2		CP009	BANCADA DE GRANITO GRANITO PARA SELAR VÃO DA CUBA, DE 136X60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$316,41	R\$316,41	R\$405,00	R\$405,00	



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DFF
 Unioeste - Reitoria

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 28,00%

BDI Reduzido 16,37%

Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

ART nº 1720211135872

Tipo de Obra Reforma



Protocolo 000932/2020 HU

Data 05/03/2021

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
11.3		CP010	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,6X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$213,99	R\$213,99	R\$273,91	R\$273,91	
11.4		86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$431,66	R\$431,66	R\$552,52	R\$552,52	
11.5		CP011	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,90X 0,60 M, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$1.031,51	R\$1.031,51	R\$1.320,33	R\$1.320,33	
11.6		86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$255,01	R\$765,03	R\$326,41	R\$979,23	
11.7		86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$9,96	R\$49,80	R\$12,75	R\$63,75	
11.8		86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$22,55	R\$67,65	R\$28,86	R\$86,58	
11.9		86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$39,85	R\$39,85	R\$51,01	R\$51,01	
11.10		86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$29,91	R\$149,55	R\$38,28	R\$191,40	
11.11		CP018	TORNEIRA DE BANCADA, ATIVAMENTO POR SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$1.956,24	R\$9.781,20	R\$2.503,99	R\$12.519,95	
12			LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHO							R\$1.580,01
12.1		99805	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU COM PEDRAS RÚSTICAS UTILIZANDO ÁCIDO MURIÁTICO. AF_04/2019	M2	52,28	R\$8,84	R\$462,16	R\$11,32	R\$591,81	
12.2		CP014	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	30,00	R\$21,37	R\$641,10	R\$27,35	R\$820,50	
12.3		CP024	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, CMT 0,5 A 1,0 KM	M3	30,00	R\$4,37	R\$131,10	R\$5,59	R\$167,70	
TOTAL DE SERVIÇOS CONVENCIONAIS									R\$86.747,52	
TOTAL DE SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA									R\$103.718,84	
TOTAL GERAL									R\$190.466,36	



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI 28,00% BDI Reduzido 16,37%

Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021

Protocolo 000932/2020 HU



Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Tipo de Obra Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

ART nº 1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Item	Serviços	Índice	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		Valor da Planilha c/ BDI e desconto	% acumulada
			Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período	Valor	% no Período		
1	FECHAMENTO E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	2,87%	R\$5.475,60	100,00%							R\$5.475,60	100,00%
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	0,72%	R\$1.380,05	100,00%							R\$1.380,05	100,00%
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,57%	R\$1.491,41	50,00%	R\$1.491,41	50,00%					R\$2.982,82	100,00%
4	INSTALAÇÕES APARELHOS DE EXAUSTÃO E CLIMATIZAÇÃO	55,14%			R\$52.510,53	50,00%	R\$52.510,53	50,00%			R\$105.021,05	100,00%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,12%	R\$10.594,11	50,00%	R\$10.594,11	50,00%					R\$21.188,21	100,00%
6	REVESTIMENTO DO PISO	2,28%			R\$4.348,91	100,00%					R\$4.348,91	100,00%
7	INSTALAÇÃO DO DRYWALL	1,35%			R\$1.285,40	50,00%	R\$1.285,40	50,00%			R\$2.570,80	100,00%
8	FORRO DE GESSO	1,08%					R\$2.060,35	100,00%			R\$2.060,35	100,00%
9	ESQUADRIAS	5,15%					R\$9.803,24	100,00%			R\$9.803,24	100,00%
10	PINTURAS	8,91%							R\$16.968,13	100,00%	R\$16.968,13	100,00%
11	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	8,97%							R\$17.087,19	100,00%	R\$17.087,19	100,00%
12	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHO	0,83%							R\$1.580,01	100,00%	R\$1.580,01	100,00%
Valor da Parcela com Base no Preço		100,00%	R\$18.941,17	9,94%	R\$70.230,35	36,87%	R\$65.659,52	34,47%	R\$35.635,33	18,71%	R\$190.466,36	
Valor da Parcela Acumulado			R\$18.941,17	9,94%	R\$89.171,52	46,82%	R\$154.831,03	81,29%	R\$190.466,36	100,00%		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00% BDI Reduzido 16,37%



Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
 Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP001	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA TECNOLOGIA LED DE ALTO BRILHO APLICADOS EM PLACA MULTITENSÃO. POTÊNCIA DE 37W E 4140LUMENS. EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 110 LUMENS/WATT. TEMPERATURA DE COR 4.000K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 80%. CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.					R\$347,24	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 22,76			R\$11,38	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 17,71			R\$8,86	
	COT001		LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA TECNOLOGIA LED DE ALTO BRILHO APLICADOS EM PLACA MULTITENSÃO. POTÊNCIA DE 37W E 4140LUMENS. EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 110 LUMENS/WATT. TEMPERATURA DE COR 4.000K, ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 80%. CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS.	UNID.	1,000	R\$ 327,00			R\$327,00	
		CP002	ISOLAMENTO DO PISO COM PAPEL KRAFT	M2					R\$6,08	
	38366		PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	1,100	R\$ 4,12			R\$4,53	
	12815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,088	R\$ 7,56			R\$0,67	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 17,52			R\$0,88	
		CP003	ISOLAMENTO DAS JANELAS COM PAPEL KRAFT	M2					R\$6,08	
	38366		PAPEL KRAFT BETUMADO	M2	1,100	R\$ 4,12			R\$4,53	
	12815		FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,088	R\$ 7,56			R\$0,67	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 17,52			R\$0,88	
		CP004	LIXAMENTO DE PINTURA ANTIGA EM PAREDES	M2					R\$3,34	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,060	R\$ 0,78			R\$0,05	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 23,57			R\$1,89	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,080	R\$ 17,52			R\$1,40	

Paulo Henrique Gris
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 128.634/D
 Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00% **BDI Reduzido** 16,37%



Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP005	RASGO EM PAREDE DE CONCRETO ARMADO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM.	M					R\$22,88	90444 - SINAPI 12/2020
5795			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,157	R\$ 21,76			R\$3,42	
5952			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,346	R\$ 20,20			R\$6,99	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,079	R\$ 17,19			R\$1,36	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,503	R\$ 22,09			R\$11,11	
		CP006	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M2					R\$6,57	97638 - SINAPI 12/2020
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,119	R\$ 21,03			R\$2,49	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,233	R\$ 17,52			R\$4,08	
		CP007	REMOÇÃO DE CUBA DE AÇO INOX, SEM REAPROVEITAMENTO	UN					R\$15,07	86900 - SINAPI 12/2020
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,477	R\$ 26,03			R\$12,43	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 17,52			R\$2,64	
		CP008	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,82 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$502,74	86889 - SINAPI 12/2020
	4823		MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,634	R\$ 25,03			R\$15,87	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000	R\$ 0,73			R\$4,38	
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,219	R\$ 316,98			R\$386,53	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,026	R\$ 64,31			R\$1,65	
	37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	R\$ 19,09			R\$38,18	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,494	R\$ 26,03			R\$38,90	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,983	R\$ 17,52			R\$17,23	

Paulo Henrique Gris
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 128.634/D
 Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00% **BDI Reduzido** 16,37%



Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP009	BANCADA DE GRANITO GRANITO PARA SELAR VÃO DA CUBA, DE 136X60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$316,41	86889 - SINAPI 12/2020
	4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,634	R\$ 25,03			R\$15,87	
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,898	R\$ 316,98			R\$284,52	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,026	R\$ 64,31			R\$1,65	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330	R\$ 26,03			R\$8,59	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,330	R\$ 17,52			R\$5,78	
		CP010	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,6X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$213,99	86889 - SINAPI 12/2020
	4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,209	R\$ 25,03			R\$5,23	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,000	R\$ 0,73			R\$4,38	
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,402	R\$ 316,98			R\$127,43	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,021	R\$ 64,31			R\$1,36	
	37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,000	R\$ 19,09			R\$38,18	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,996	R\$ 26,03			R\$25,93	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,655	R\$ 17,52			R\$11,48	

Paulo Henrique Gris
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 128.634/D
 Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00% **BDI Reduzido** 16,37%



Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP011	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,90X 0,60 M, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$1.031,51	86889 - SINAPI 12/2020
	4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,010	R\$ 25,03			R\$25,28	
	7568		BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	9,000	R\$ 0,73			R\$6,57	
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,943	R\$ 316,98			R\$615,89	
	37329		REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,021	R\$ 64,31			R\$1,36	
	37591		SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	3,000	R\$ 19,09			R\$57,27	
86935			CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	R\$ 216,65			R\$216,65	
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,889	R\$ 26,03			R\$75,20	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,900	R\$ 17,52			R\$33,29	

Paulo Henrique Gris
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 128.634/D
 Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00% **BDI Reduzido** 16,37%



Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP012	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, VISTAS, FECHADURA EXTERNA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$1.033,30	90844 - SINAPI 12/2020
90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	R\$ 336,44			R\$336,44	
90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	R\$ 142,99			R\$142,99	
100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,400	R\$ 8,51			R\$88,50	
	2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000	R\$ 17,89			R\$53,67	
	11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	1,000	R\$ 0,04			R\$0,04	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678	R\$ 19,64			R\$32,96	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,839	R\$ 17,52			R\$14,70	
	COT002		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UNID.	1,000	R\$ 364,00			R\$364,00	
		CP013	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$22,54	946954 - SINAPI 12/2020
	7129		TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	R\$ 9,43			R\$9,43	
	20080		ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,107	R\$ 22,93			R\$2,45	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,027	R\$ 62,75			R\$1,69	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,034	R\$ 1,84			R\$0,06	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R\$ 17,19			R\$3,90	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,227	R\$ 22,09			R\$5,01	

Paulo Henrique Gris
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 128.634/D
 Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00% BDI Reduzido 16,37%



Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
 Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP014	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3					R\$21,37	72897 - SINAPI 12/2020
5961			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,250	R\$ 36,43			R\$9,11	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,700	R\$ 17,52			R\$12,26	
		CP015	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE	M2					R\$10,51	40780 - SINAPI 05/2019
	134		GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL	KG	0,150	R\$ 1,09			R\$0,16	
	1379		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,150	R\$ 0,53			R\$0,08	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	R\$ 22,57			R\$6,77	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 17,52			R\$3,50	
		CP016	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 40MM E O POÇO DE VISITA/CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO.	UN					R\$16,28	90724 - SINAPI 05/2019
88246			ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 20,78			R\$8,31	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 17,52			R\$7,01	
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,002	R\$ 478,86			R\$0,96	
		CP017	JOELHO 90 GRAUS, PVC, COM BOLSA E ANEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA.	UN					R\$9,31	89724 - SINAPI 05/2019
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,010	R\$ 72,26			R\$0,72	
	10835		JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,000	R\$ 3,68			R\$3,68	
	20083		SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	R\$ 62,75			R\$0,94	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	R\$ 1,84			R\$0,04	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 17,19			R\$1,72	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 22,09			R\$2,21	

Paulo Henrique Gris
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 128.634/D
 Fiscalização Unioeste



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

BDI 28,00% BDI Reduzido 16,37%



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
 Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP018	TORNEIRA DE BANCADA, ATIVAMENTO POR SENSOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$1.956,24	86909 - SINAPI 12/2020
	3146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,030	R\$ 4,30			R\$0,13	
	COT005		TORNEIRA PARA BANCADA COM ATIVAMENTO POR SENSOR. REFERÊNCIA: DOCOL CÓD.: 00218106	UNID.	1,000	R\$ 1.951,47			R\$1.951,47	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,170	R\$ 22,09			R\$3,76	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 17,52			R\$0,88	
		CP019	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM ALVENARIA.	M					R\$1,27	91173 - SINAPI 12/2020
	392		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,333	R\$ 1,22			R\$0,41	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	R\$ 17,19			R\$0,09	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	R\$ 22,09			R\$0,77	
		CP020	LUMINÁRIA DE LED VERMELHA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$41,37	97589 - SINAPI 12/2020
	38773		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000	R\$ 3,40			R\$3,40	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223	R\$ 17,71			R\$3,95	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,536	R\$ 22,76			R\$12,19	
	COT006		LUMINÁRIA DE LED, BASE E27, VERMELHA, 15W	UNID.	1,000	R\$ 21,83			R\$21,83	
		CP021	LUMINÁRIA UV, GERMICIDA, TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$123,39	97589 - SINAPI 12/2020
	38773		LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,000	R\$ 3,40			R\$3,40	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,223	R\$ 17,71			R\$3,95	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,536	R\$ 22,76			R\$12,19	
	COT007		LUMINÁRIA 20W ULTRAVIOLETA BASE E27 GERMICIDA	UNID.	1,000	R\$ 103,85			R\$103,85	

Paulo Henrique Gris
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 128.634/D
 Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00% **BDI Reduzido** 16,37%



Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel -
 PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI -
 DEZEMBRO DE
 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2					R\$24,28	88489 - SINAPI 12/2020
	7304		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,360	R\$ 51,82			R\$18,66	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	R\$ 23,57			R\$4,41	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	R\$ 17,52			R\$1,21	
		CP023	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EPÓXI EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M2					R\$25,97	88488 - SINAPI 12/2020
	7304		TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	0,360	R\$ 51,82			R\$18,66	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,244	R\$ 23,57			R\$5,75	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,089	R\$ 17,52			R\$1,56	
		CP024	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, CMT 0,5 A 1,0 KM	M3					R\$4,37	72900 - SINAPI 05/2019
5811			CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,036	R\$ 121,46			R\$4,37	
		CP025	REQUADRO DE VÃOS.	M2					R\$48,23	87777 - SINAPI 12/2020
87369			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL. AF_08/2010	M3	0,038	R\$ 451,02			R\$16,96	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780	R\$ 22,57			R\$17,60	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,780	R\$ 17,52			R\$13,67	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00% **BDI Reduzido** 16,37%



Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP026	GUICHÊ PASS THROUGH, 80 X 90 CM, DE ALUMÍNIO, COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, INCLUSO CONTRAMARCO DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$393,98	94570 - SINAPI 12/2020
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	6,624	R\$ 0,12			R\$0,79	
	34362		JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	0,500	R\$ 368,19			R\$183,98	
94587			CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M	3,400	R\$ 56,14			R\$190,88	
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,449	R\$ 14,76			R\$6,62	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,374	R\$ 22,57			R\$8,44	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	R\$ 17,52			R\$3,27	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00% **BDI Reduzido** 16,37%



Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP027	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 110X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, VISTAS, FECHADURA EXTERNA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$1.202,16	90844 - SINAPI 12/2020
90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	UN	1,000	R\$ 336,44			R\$336,44	
90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,000	R\$ 142,99			R\$142,99	
100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,600	R\$ 8,51			R\$90,21	
	2432		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	3,000	R\$ 17,89			R\$53,67	
	11055		PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	1,000	R\$ 0,04			R\$0,04	
88261			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,678	R\$ 19,64			R\$32,96	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 17,52			R\$17,52	
	COT003		PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 1100 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UNID.	1,000	R\$ 528,33			R\$528,33	
		CP028	APARELHO DE AR CONDICINADO SPLIT (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA), 18.000 BTU/H, INVERTER, QUENTE FRIO, 220V,SELO PROCEL CLASSE A OU B, REFERÊNCIA LG OU SIMILAR, INCLUSO TUBULAÇÃO FRIGORÍGENA/ELÉTRICA/COMUNICAÇÃO COM ATÉ 5 METROS DE COMPRIMENTO, ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL, FITA VINÍLICA BRANCA PARA ISOLAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$5.224,25	Ata de Registro de Preços nº23/2019 - CVL
	COT008		APARELHO DE AR CONDICINADO SPLIT (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA), 18.000 BTU/H, INVERTER, QUENTE FRIO, 220V,SELO PROCEL CLASSE A OU B, REFERÊNCIA LG OU SIMILAR	UNID.	1,000	R\$ 4.107,58			R\$4.107,58	
		RP Nº 23/2019	TUBULAÇÃO PARA AR CONDICIONADO 18.000 BTU/H	M	5,000	R\$ 110,00			R\$550,00	
	COT009		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU/H.	UNID.	1,000	R\$ 566,67			R\$566,67	

Paulo Henrique Gris
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 128.634/D
 Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00% **BDI Reduzido** 16,37%



Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP029	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO COM CONTROLE DE TEMPERATURA/UMIDADE PARA SALA CRÍTICA (EVAPORADORA + CONDENSADORA), COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, KIT DE ESTERILIZAÇÃO COM LÂMPADA UV PARA DUTO, INCLUSO LINHA DE GÁS EM COBRE NAS BITOLAS CORREPDENTES AOS EQUIPAMENTOS, ISOLADA TERMICAMENTE COM ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM RENOVAÇÃO DE AR COM RAMAL DE DUTO E FILTRAGEM BIOLÓGICA E PRESSURIZADORES DE LINHA DE AR/DUTO, REFERÊNCIA: DOCTORICE, MODELO: SCSF-G4-015, OU ESTRITAMENTE SIMILAR. SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR COM RAMAL DE DUTO E CAIXA DE FILTRAGEM BIOLÓGICA G4+F8, COM PRESSURIZADOR DE LINHA DE AR/DUTO E KIT DE ESTERILIZAÇÃO LÂMPADA UV PARA DUTO (AR INSUFLADO E AR REMOVIDO), REFERÊNCIA: DOCTORICE, MODELO: EFSF-G4-XXX, OU ESTRITAMENTE SIMILAR - FORCECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					R\$78.680,00	
	COT010		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO COM CONTROLE DE TEMPERATURA/UMIDADE PARA SALA CRÍTICA (EVAPORADORA + CONDENSADORA), COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, KIT DE ESTERILIZAÇÃO COM LÂMPADA UV PARA DUTO, INCLUSO LINHA DE GÁS EM COBRE NAS BITOLAS CORREPDENTES AOS EQUIPAMENTOS, ISOLADA TERMICAMENTE COM ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM RENOVAÇÃO DE AR COM RAMAL DE DUTO E FILTRAGEM BIOLÓGICA E PRESSURIZADORES DE LINHA DE AR/DUTO, REFERÊNCIA: DOCTORICE, MODELO: SCSF-G4-015, OU ESTRITAMENTE SIMILAR. SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR COM RAMAL DE DUTO E CAIXA DE FILTRAGEM BIOLÓGICA G4+F8, COM PRESSURIZADOR DE LINHA DE AR/DUTO E KIT DE ESTERILIZAÇÃO LÂMPADA UV PARA DUTO (AR INSUFLADO E AR REMOVIDO), REFERÊNCIA: DOCTORICE, MODELO: EFSF-G4-XXX, OU ESTRITAMENTE SIMILAR - FORCECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	1,000	R\$ 78.680,00			R\$78.680,00	



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES

BDI 28,00% BDI Reduzido 16,37%



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel -
 PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
 Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI -
 DEZEMBRO DE
 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP030	QUEBRA EM PAREDE DE CONCRETO PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2).	UN					R\$8,40	90444 - SINAPI 12/2020
5795			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,020	R\$ 21,76			R\$0,44	
5952			MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	0,040	R\$ 20,20			R\$0,81	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,046	R\$ 17,19			R\$0,79	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,288	R\$ 22,09			R\$6,36	
		CP031	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DE 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M					R\$16,24	91865 - SINAPI 12/2020
	2680		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,017	R\$ 8,20			R\$8,34	
91170			FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,000	R\$ 2,48			R\$2,48	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$ 17,71			R\$2,37	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,134	R\$ 22,76			R\$3,05	
		CP032	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DE 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$10,60	91877- SINAPI 12/2020
	1893		LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$ 3,47			R\$3,47	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$ 17,71			R\$3,12	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,176	R\$ 22,76			R\$4,01	
		CP033	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, 1.1/2", PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$16,25	91896- SINAPI 12/2020
	1875		CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UN	1,000	R\$ 5,56			R\$5,56	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	R\$ 17,71			R\$4,68	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,264	R\$ 22,76			R\$6,01	

Paulo Henrique Gris
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 128.634/D
 Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00% BDI Reduzido 16,37%



Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
 Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP034	PORTA SANFONADA EM PVC, 80X210 CM, INCLUSO FOLHA, TRILHOS, BATENTES E FECHADURA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN					R\$251,33	91896- SINAPI 12/2020
	COT011		PORTA SANFONADA DE PVC, 80X210 CM, INCLUSO FOLHA, TRILHOS, BATENTES E FECAHDURA.	UNID.	1,000	R\$ 163,73			R\$163,73	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,000	R\$ 17,52			R\$87,60	
		CP035	PREENCHIMENTO DE FURO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE	UN					R\$9,36	87530- SINAPI 12/2020
87369			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,003	R\$ 451,02			R\$1,35	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 17,52			R\$3,50	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200	R\$ 22,57			R\$4,51	
		CP036	REMOÇÃO DE FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2					R\$2,87	97640 - SINAPI 12/2020
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 21,03			R\$1,09	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	R\$ 17,52			R\$1,78	
		CP037	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS), TENSÃO MÁXIMA DE 275V, CORRENTE DE 45KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN					R\$116,54	101891 - SINAPI 12/2020
	39471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,000	R\$ 109,77			R\$109,77	
	1574		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	1,000	R\$ 1,30			R\$1,30	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 17,71			R\$2,39	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,135	R\$ 22,76			R\$3,08	

Paulo Henrique Gris
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 128.634/D
 Fiscalização Unioeste



PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ
 Diretoria de Planejamento Físico - DPF
 Unioeste - Reitoria

BDI 28,00% **BDI Reduzido** 16,37%

Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 05/03/2021
Protocolo 000932/2020 HU

Objeto Adequação LACEPE - Laboratório de Biologia Molecular

Reforma

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

1720211135872

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D

Ref. SINAPI - DEZEMBRO DE 2020

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		CP038	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS	M2					R\$26,14	88496 - SINAPI 12/2020
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100	R\$ 0,78			R\$0,08	
	4056		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,164	R\$ 35,89			R\$5,89	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,672	R\$ 23,57			R\$15,84	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,247	R\$ 17,52			R\$4,33	
		CP039	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2					R\$15,32	88496 - SINAPI 12/2020
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,100	R\$ 0,78			R\$0,08	
	4056		ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	GL	0,164	R\$ 35,89			R\$5,89	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	R\$ 23,57			R\$7,35	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	R\$ 17,52			R\$2,00	
		CP040	RECOLOCAÇÃO DE FORRO DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2					R\$2,87	97640 - SINAPI 12/2020
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	R\$ 21,03			R\$1,09	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,101	R\$ 17,52			R\$1,78	
		CP041	RENOVADOR DE AR, VAZÃO DE 150 M³/H, BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REFERÊNCIA: VENTOKIT 150, OU ESTRITAMENTE SIMILAR.	UN					R\$352,53	
	COT012		RENOVADOR DE AR, VAZÃO DE 150M³/H. REFERÊNCIA: VENTOKIT 150, OU ESTRITAMENTE SIMILAR.	UNID.	1,000	R\$ 332,29			R\$332,29	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 17,71			R\$8,86	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 22,76			R\$11,38	

Paulo Henrique Gris
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 128.634/D
 Fiscalização Unioeste

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
EMPRESA		ELETROCARDOSO			
CONTATO		Emerson			
TELEFONE/E-MAIL/SITE					
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT001	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA TECNOLOGIA LED DE ALTO BRILHO APLICADOS EM PLACA MULTITENSÃO. POTÊNCIA DE 37W E 4140LUMENS. EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 110 LUMENS/WATT. TEMPERATURA DE COR 4.000K. ÍNDICE DE REPRODUÇÃO DE COR MÍNIMO DE 80%. CONECTOR DE ENGATE RÁPIDO PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA. CORPO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA, PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA PÓ POLIÉSTER NA COR BRANCA. DIFUSOR EM ACRÍLICO TRANSLÚCIDO. VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 50.000 HORAS.	R\$327,00			R\$327,00
EMPRESA		PRIME PORTAS	LONGO MADEIRAS	PORTAL MADEIRAS	MÉDIA PREÇO
CONTATO		Geberson	Wellington	Jolina	
TELEFONE/E-MAIL/SITE		(45) 99988-8400	(45) 3225-2625	(45) 3306-8880	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT002	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 1000 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	R\$550,00	R\$200,00	R\$342,00	R\$364,00
EMPRESA		PRIME PORTAS	Madeiras Damo	PORTAL MADEIRAS	MÉDIA PREÇO
CONTATO		Geberson	William	Matheus	
TELEFONE/E-MAIL/SITE		(45) 99988-8400	(45) 3224-1860	(45) 3306-8880	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT003	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA DE 1100 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	R\$680,00	R\$362,00	R\$543,00	R\$528,33
EMPRESA		VEDÁGUA	HIDRÁULICA UNIÃO	PARANÁ HIDRÁULICOS	MÉDIA PREÇO
CONTATO		Luis	Edimar	Ademir	
TELEFONE/E-MAIL/SITE		(45) 3035-1926	(45) 99910-7673	(45) 3226-6162	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT004	VÁLVULA PARA PISO OU PAREDE PEDALMATIC - REF.: DOCOL CÓD. 00490906	R\$769,00	R\$990,00	R\$456,00	R\$738,33
EMPRESA		DUNARD	PARANÁ HIDRÁULICOS	JD	MÉDIA PREÇO
CONTATO			Ademir	Marta	
TELEFONE/E-MAIL/SITE		https://www.dunard.com.br/docol-torn-docol- Mesa-cr-sensor-unico?utm_source=google&utm_medium=Shopping&utm_campaign=docol-torn-docol- Mesa-cr-sensor-unico&inStock&gclid=Cj0KCQiA1KiBBhCcarIsAPWqoSr97Q9oP5AUryTI9JMBSTGCSOCWgPtid9Jb-9XC_xseUkhauahab3kaAuSnEALw_wcB	(45) 3226-6162	(45) 2101-3500	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT005	TORNEIRA PARA BANCADA COM ATIVAMENTO POR SENSOR. REFERÊNCIA: DOCOL CÓD.: 00218106	R\$1.607,94	R\$2.790,00	R\$1.456,47	R\$1.951,47
EMPRESA		FLESSAK	DZ	AURI VERDE	MÉDIA PREÇO
CONTATO		Luis	Ramos	Taciane	
TELEFONE/E-MAIL/SITE		(45)99115-8643	(45) 3220-9495	(45) 3225-4334	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT006	LUMINÁRIA DE LED, BASE E27, VERMELHA, 15W	R\$14,00	R\$23,60	R\$27,90	R\$21,83

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR			MÉDIA PREÇO	
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3		
COT007	LUMINÁRIA 20W ULTRAVIOLETA BASE E27 GERMICIDA	EMPRESA	HOSPITALLY	AMERICANAS	R\$103,85	
		CONTATO				
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	ericanas.com.br/produto/1715856582?pfm_carac=lampada-uv-germicida&pfm_index=6&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=sea			
		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT008	APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT (UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA), 18.000 BTU/H, INVERTER, QUENTE FRIO, 220V, SELO PROCEL CLASSE A OU B, REFERÊNCIA LG OU SIMILAR	EMPRESA	AMBIENTE AR CONDICIONADO	ACLIMAÇÃO AR CONDICIONADO	CLIMAVEL	R\$4.107,58
		CONTATO	Fernando	Rafael	Francine	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	(45) 3036-6500	(45) 3039-0780	(45) 3224-1558	
		R\$ UNITÁRIO	R\$4.324,00	R\$3.998,75	R\$4.000,00	
COT009	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 18.000 BTU/H.	EMPRESA	AMBIENTE AR CONDICIONADO	ACLIMAÇÃO AR CONDICIONADO	CLIMAVEL	R\$566,67
		CONTATO	Fernando	Rafael	Francine	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	(45) 3036-6500	(45) 3039-0780	(45) 3224-1558	
		R\$ UNITÁRIO	R\$500,00	R\$400,00	R\$800,00	
COT010	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO COM CONTROLE DE TEMPERATURA/UMIDADE PARA SALA CRÍTICA (EVAPORADORA + CONDENSADORA), COM CAIXA DE FILTRAGEM G4+F8, KIT DE ESTERILIZAÇÃO COM LÂMPADA UV PARA DUTO, INCLUSO LINHA DE GÁS EM COBRE NAS BITOLAS CORRESPONDENTES AOS EQUIPAMENTOS, ISOLADA TERMICAMENTE COM ESPUMA ELASTOMÉRICA, COM RENOVAÇÃO DE AR COM RAMAL DE DUTO E FILTRAGEM BIOLÓGICA E PRESSURIZADORES DE LINHA DE AR/DUTO, REFERÊNCIA: DOCTORICE, MODELO: SCSF-G4-015, OU ESTRITAMENTE SIMILAR. SISTEMA DE EXAUSTÃO DE AR COM RAMAL DE DUTO E CAIXA DE FILTRAGEM BIOLÓGICA G4+F8, COM PRESSURIZADOR DE LINHA DE AR/DUTO E KIT DE ESTERILIZAÇÃO LÂMPADA UV PARA DUTO (AR INSUFLADO E AR REMOVIDO), REFERÊNCIA: DOCTORICE, MODELO: EFSF-G4-XXX, OU ESTRITAMENTE SIMILAR - FORCIMENTO E INSTALAÇÃO.	EMPRESA	OURIFRIO REFRIGERAÇÃO			R\$78.680,00
		CONTATO	William			
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	(11) 99425-1782			
		R\$ UNITÁRIO	R\$78.680,00			
COT011	PORTA SANFONADA DE PVC, 80X210 CM, INCLUSO FOLHA, TRILHOS, BATENTES E FECAHDURA.	EMPRESA	BELPLAST	GUARDIANO	BIGOLIN	R\$163,73
		CONTATO	Joel	Gabriela	Ivan	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	(45) 3225-4433	(45) 3324-3071	(45) 3220-9000	
		R\$ UNITÁRIO	R\$160,00	R\$159,00	R\$172,20	
COT012	RENOVADOR DE AR, VAZÃO DE 150M³/H. REFERÊNCIA: VENTOKIT 150, OU ESTRITAMENTE SIMILAR.	EMPRESA	LOREY MERLIN	AMERICANAS	MAGAZINE LUIZA	R\$332,29
		CONTATO				
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	https://www.leroymerlin.com.br/renovador-de-ar-para-banheiro-ventokit-150-westaflex-87963393	https://www.americanas.com.br/produto/43655781?pfm_carac=vento-kit-150&pfm_index=4&pfm_page=search&pfm_pos=grid&pfm_type=search	https://www.magazineluiza.com.br/exaustor-bivolt-ventokit-classic-150-westaflex/p/eaii2i5h6h/ar/exar/	
		R\$ UNITÁRIO	R\$324,90	R\$321,99	R\$349,99	