



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	Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP		
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	178,54 m²	Valor/área	R\$2.140,51/m²
Processo Interno Unioeste (CR)	897/2021	HU	Data 20/05/2021

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Nome Completo	Paulo Henrique Gris		
Título Profissional	Engenheiro Civil		
Registro Profissional	CREA-PR 128.634/D		
ART / RRT	172020524008 2		
Empresa	Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Reitoria		
Telefone	(45) 3220 3079		
E-mail	obras@unioeste.br		

RESUMO DO ORÇAMENTO

	Valor total	BDI	BDI Reduzido
Custo total dos serviços convencionais	R\$252.884,93	30,89%	-
Custo total dos serviços específicos	R\$129.281,53	-	20,00%

Custo total da obra R\$382.166,45

Prazo de execução 120 Dias

Data base SINAPI - MARÇO DE 2021

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	Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP				
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	178,54 m²	Processo Interno Unioeste (CR)	897/2021	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%	1,27%	OK
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%	1,23%	OK
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%	8,31%	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

30,89%

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 nº008/2015.

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	Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP				
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	178,54 m²	Processo Interno Unioeste (CR)	897/2021	HU	

CÁLCULO DA TAXA B.D.I. REDUZIDO

Despesas	Intervalo de Admissibilidade			Taxa Proposta	Situação do Intervalo Admissível
	1º Quartil	Médio	3º Quartil		
Administração Central	1,50%	3,45%	4,49%	3,00%	OK
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,42%	OK
Riscos	0,56%	0,85%	0,89%	0,56%	OK
Despesas Financeiras	0,85%	0,85%	1,11%	0,85%	OK
Lucro	3,50%	5,11%	6,22%	5,11%	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

20,00%

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 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 nº008/2015.

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 - DPF
Unioeste - Reitoria

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA



BDI 30,89%
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 172020524008 2
Tipo de Obra Reforma

BDI Reduzido 20,00%



Protocolo 897/2021 HU
Data 20/05/2021
Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

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			FECHAMENTOS E PROTEÇÕES							R\$9.753,76
1.1		98458	Tapume de chapa de madeira compensada, E=6mm, com pintura a cal e reaproveitamento de 2X	m²	62,50	R\$119,23	R\$7.451,88	R\$156,06	R\$9.753,76	
2			CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							R\$24.163,73
2.1		93208	Execução de almoarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras	m²	10,00	R\$773,59	R\$7.735,90	R\$1.012,55	R\$10.125,52	
2.2		93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos	m²	8,00	R\$500,92	R\$4.007,36	R\$655,65	R\$5.245,23	
2.3		93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	m²	8,00	R\$839,73	R\$6.717,84	R\$1.099,12	R\$8.792,98	
3			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES							R\$3.346,50
3.1		CP034	Retirada de divisórias em chapa de madeira, com montantes metálicos, considerando reaproveitamento do material	m²	21,00	R\$23,57	R\$494,97	R\$30,85	R\$647,87	
3.2		CP012	Remoção de película adesiva aplicada em porta/janela de vidro temperado, sem reaproveitamento	m²	45,64	7,01	R\$319,94	R\$9,18	R\$418,76	
3.3		97644	Remoção de portas, de forma manual, com reaproveitamento do material	m²	9,03	R\$7,48	R\$67,54	R\$9,79	R\$88,41	
3.4		97665	Remoção de luminárias, de forma manual, com reaproveitamento do material	unid.	18,00	R\$1,03	R\$18,54	R\$1,35	R\$24,27	
3.5		97660	Remoção de interruptores/tomadas elétricas/tomadas RJ45, de forma manual, sem reaproveitamento	unid.	43,00	R\$0,53	R\$22,79	R\$0,69	R\$29,83	
3.6		97662	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria e esgoto sanitário, de forma manual, sem reaproveitamento	m	1,60	R\$0,39	R\$0,62	R\$0,51	R\$0,82	
3.7		97664	Remoção de acessórios, de forma manual, sem reaproveitamento	unid.	6,00	R\$1,23	R\$7,38	R\$1,61	R\$9,66	
3.8		97641	Remoção de placas de forro removível de gesso, de forma manual, com reaproveitamento.	m²	228,24	R\$4,05	R\$924,37	R\$5,30	R\$1.209,91	
3.9		97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	0,28	R\$45,80	R\$12,82	R\$59,95	R\$16,79	
3.10		97633	Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	37,50	R\$18,34	R\$687,75	R\$24,01	R\$900,20	
4			PAREDES E DIVISÕES							R\$24.878,41
			PAREDES NOVAS							
4.1		96359	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica simples, com vãos	m²	155,40	R\$78,50	R\$12.198,90	R\$102,75	R\$15.967,14	
4.2		96372	Instalação de isolamento com lâ de rocha em paredes drywal	m²	155,40	R\$30,98	R\$4.814,29	R\$40,55	R\$6.301,43	
4.3		96373	Instalação de reforço metálico em parede de drywall	m	16,00	R\$9,55	R\$152,80	R\$12,50	R\$200,00	
			REGULARIZAÇÃO DE PAREDES							
4.4		87889	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com rolo para textura acrílica. Argamassa traço1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400L.	m²	33,00	R\$6,23	R\$205,59	R\$8,15	R\$269,10	
4.5		89173	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado m2 manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão.	m²	33,00	R\$26,70	R\$881,10	R\$34,95	R\$1.153,27	
			REVESTIMENTO DE PAREDES							
4.6		87266	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20cm, conforme padrão existente	m²	1,68	R\$52,22	R\$87,73	R\$68,35	R\$114,83	
4.7		87243	Revestimento cerâmico para paredes em pastilhas de porcelana 10 x 10cm, alinhadas a prumo, tom de cor "Verde", conforme padrão existente	m²	0,09	219,4	R\$19,75	R\$287,17	R\$25,85	

			UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		BDI 30,89%		BDI Reduzido 20,00%			
Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP					Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470		Responsável Técnico Paulo Henrique Gris		Protocolo 897/2021 HU	
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná					Registro Profissional CREA-PR 128.634/D		ART n° 172020524008 2		Data 20/05/2021	
					Tipo de Obra Reforma				Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021	
Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
			REQUADRO DE TUBULAÇÕES E QUADROS ELÉTRICOS							
4.8		96370	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com uma face simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos.	m²	13,60	R\$47,57	R\$646,95	R\$62,26	R\$846,80	
5			REVESTIMENTO PISO							R\$2.111,31
5.1		88650	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas de porcelanato extra dimensões 60x60cm, conforme padrão existente	m	108,80	R\$12,14	R\$1.320,83	R\$15,89	R\$1.728,84	
5.2		98689	Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm.	m	4,34	R\$67,33	R\$292,21	R\$88,13	R\$382,48	
6			REVESTIMENTO TETO							R\$7.235,34
6.1		CP032	Recolocação de placas de forro removível de gesso/PVC, de forma manual, considerando reaproveitamento e limpeza do material	m²	228,54	R\$11,15	R\$2.548,22	R\$14,59	R\$3.335,37	
6.2		CP018	Correção/ajuste de forro removível de gesso/PVC, dimensões 1250 x 625mm, de forma manual, incluso aplicação de placas e perfis metálicos novos, considerando o padrão existente na obra.	m²	22,00	R\$117,70	R\$2.589,40	R\$154,06	R\$3.389,27	
6.3		CP033	Correção/ajuste de forro em régua de PVC liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação, considerando o padrão existente na obra	m²	42,00	R\$9,29	R\$390,18	R\$12,16	R\$510,71	
7			ESQUADRIAS							R\$51.031,73
			PORTAS							
7.1		90791	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, E = 35 mm, inclui marco/batente, alizares, trilho, roldanas, puxador em alumínio e fechadura externa fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva.	unid.	3,00	R\$639,22	R\$1.917,66	R\$836,68	R\$2.510,03	
7.2		90793	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90x210cm, E = 35 mm, inclui marco/batente, alizares, trilho, roldanas, puxador em alumínio e fechadura externa fixação com preenchimento total de espuma expansiva.	unid.	1,00	R\$677,10	R\$677,10	R\$886,26	R\$886,26	
7.3		CP003	Porta de madeira de correr, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, E=35mm, núcleo sólido, capa lisa em HF, acabamento melamínico branco, inclui marco/batente, alizares, trilho, roldanas, puxador em alumínio e fechadura externa, fixação com preenchimento total de espuma expansiva	unid.	2,00	R\$956,58	R\$1.913,16	R\$1.252,07	R\$2.504,14	
7.4		100702	Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar	m²	7,35	R\$460,92	R\$3.387,76	R\$603,30	R\$4.434,24	
			JANELAS							
7.5		94569	Janela de alumínio tipo maxim-ar, cor branca, com vidros, batente e ferragens. Exclusivo alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação.	m²	1,80	R\$542,05	R\$975,69	R\$709,49	R\$1.277,08	
7.6		100674	Janela fixa de alumínio para vidro, cor branca com vidro, batente e ferragens. Exclusivo acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação.	m²	2,40	R\$377,25	R\$905,40	R\$493,78	R\$1.185,08	
			PROTEÇÕES							
7.7		CP031	Cantoneira de alumínio 1"x1", cor branco, para proteção de quina de parede, fixação através de espuma expansiva PU	m	16,80	R\$48,21	R\$809,93	R\$63,10	R\$1.060,11	
7.8		CP013	Aplicação de película adesiva em porta/janela de vidro temperado, acabamento 1 face (externa) refletiva/espelhada e 1 face (interna) fumê, proteção UV e infravermelho	m²	45,64	R\$49,39	R\$2.254,16	R\$64,65	R\$2.950,47	
			DIVISÓRIAS							



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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 30,89%
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 172020524008 2
Tipo de Obra Reforma

BDI Reduzido 20,00%




Protocolo 897/2021 HU

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
7.9		CP027	Divisória em vidro temperado incolor, espessura 10mm, dimensões de 330x210cm, com recortes em bancada, fixado em tubo de aço galvanizado 3", espessura de 4,05mm, sapata em chapa de aço galvanizado espessura 2,00mm, quadro de fechamento em aço galvanizado perfil "U", fixada com parafuso tipo parabolit, fundo primer epoxi e pintura epóxi na cor bronze, duas demãos, vedação em silicone incolor. Verificar detalhamento em projeto.	unid.	8,00	R\$2.954,80	R\$23.638,40	R\$3.867,54	R\$30.940,30	
7.10		CP028	Aplicação de película adesiva em divisória de vidro temperado, acabamento jateado	m²	52,00	R\$48,25	R\$2.509,00	R\$63,15	R\$3.284,03	
8			PINTURAS							R\$23.028,22
			PAREDES							
8.1		88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos.	m²	469,05	R\$13,58	R\$6.369,70	R\$17,77	R\$8.337,30	
8.2		88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	469,05	R\$2,32	R\$1.088,20	R\$3,04	R\$1.424,34	
8.3		88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica premium em paredes, duas demãos suvinil ou silar	m²	361,95	R\$12,40	R\$4.488,18	R\$16,23	R\$5.874,58	
8.4			PORTAS EXISTENTES							
8.5		102194	Lixamento de massa a óleo em madeira, uma demão	m²	15,12	R\$6,51	R\$98,43	R\$8,52	R\$128,84	
8.6		102197	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira.	m²	15,12	R\$18,83	R\$284,71	R\$24,65	R\$372,66	
8.7		102220	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos., cor "Branco Neve", duas demãos.	m²	15,12	R\$12,22	R\$184,77	R\$15,99	R\$241,84	
8.8		102202	Aplicação massa epóxi para madeira, para pintura com tinta ou de acabamento, duas demãos, referência de cor "Branco Gelo" catálogo Suvinil ou similar	m²	107,10	R\$38,47	R\$4.120,14	R\$50,35	R\$5.392,85	
			PORTAS NOVAS							
8.9		102197	Pintura fundo nivelador alquídico branco em madeira.	m²	30,90	R\$18,83	R\$581,85	R\$24,65	R\$761,58	
8.10		102220	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético brilhante em madeira, 2 demãos., cor "Branco Neve", duas demãos.	m²	30,90	R\$12,22	R\$377,60	R\$15,99	R\$494,24	
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$45.189,75
			INFRAESTRUTURA							
9.1		91863	Eletroduto rígido roscável em PVC DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais - fornecimento e instalação instalado em forro - fornecimento e instalação	m	410,00	R\$9,83	R\$4.030,30	R\$12,87	R\$5.275,26	
9.2		91864	Eletroduto rígido roscável em PVC DN 32 mm (1"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalação	m	80,00	R\$13,06	R\$1.044,80	R\$17,09	R\$1.367,54	
9.3		91875	Luva para eletroduto rígido roscável em PVC DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais instalado em forro - fornecimento e instalação	unid.	172,00	R\$5,54	R\$952,88	R\$7,25	R\$1.247,22	
9.4		91876	Luva para eletroduto rígido roscável em PVC DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	unid.	17,00	R\$7,33	R\$124,61	R\$9,59	R\$163,10	
9.5		91890	Curva 90 graus para eletroduto rígido roscável em PVC DN 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	unid.	52,00	R\$9,30	R\$483,60	R\$12,17	R\$632,98	
9.6		91893	Curva 90 graus para eletroduto rígido roscável em PVC DN 32mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação	unid.	3,00	R\$12,73	R\$38,19	R\$16,66	R\$49,99	
9.7		91936	Caixa octogonal 4" x 4" em PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação	unid.	19,00	R\$12,08	R\$229,52	R\$15,81	R\$300,42	
9.8		91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), em PVC, instalada em parede drywall - fornecimento e instalação.	unid.	24,00	R\$8,72	R\$209,28	R\$11,41	R\$273,93	
9.9		91940	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), em PVC, instalada em parede drywall, altura 2,20 m - fornecimento e instalação.	unid.	10,00	R\$12,85	R\$128,50	R\$16,82	R\$168,19	



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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 30,89%

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 172020524008 2

Tipo de Obra Reforma

BDI Reduzido 20,00%



Protocolo 897/2021 HU

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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	
9.10		91942	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), em PVC, instalada em parede drywall, altura 2,20 m - fornecimento e instalação.	unid.	7,00	R\$29,53	R\$206,71	R\$38,65	R\$270,56	
9.11		101632	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w, voltagem 222W - fornecimento e instalação.	unid.	2,00	R\$19,09	R\$38,18	R\$24,99	R\$49,97	
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO							
9.12		101880	Barramento trifásico de cobre de 150 amperes, neutro e aterramento, para 32 disjuntores termomagnéticos monopolares, incluso fite termocontrátil e painel acrílico de proteção, considerando aproveitamento de quadro metálico existente - fornecimento e instalação	unid.	3,00	733,32	R\$2.199,96	R\$959,84	R\$2.879,53	
9.13		93673	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 85A - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$94,75	R\$189,50	R\$124,02	R\$248,04	
9.14		101894	Disjuntor tripolar tipo NEMA, corrente nominal de 85A - fornecimento e instalação.	unid.	2,00	R\$154,94	R\$309,88	R\$202,80	R\$405,60	
9.15		96673	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50A - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$94,75	R\$189,50	R\$124,02	R\$248,04	
9.16		93671	Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	unid.	7,00	R\$81,94	R\$573,58	R\$107,25	R\$750,76	
9.17		93662	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	unid.	14,00	R\$61,86	R\$866,04	R\$80,97	R\$1.133,56	
9.18		93657	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$14,54	R\$29,08	R\$19,03	R\$38,06	
9.19		93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$13,30	R\$13,30	R\$17,41	R\$17,41	
9.20		CP030	Terminal metálico a pressão para cabo de cobre de 25mm2 com um furo de fixação - fornecimento e instalação	unid.	10,00	R\$13,68	R\$136,80	R\$17,91	R\$179,06	
			CABEAMENTO							
9.21		91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	1290,00	R\$6,29	R\$8.114,10	R\$8,23	R\$10.620,55	
9.22		91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	700,00	R\$3,83	R\$2.681,00	R\$5,01	R\$3.509,16	
9.23		92980	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0kV - fornecimento e instalação	m	25,00	R\$10,88	R\$272,00	R\$14,24	R\$356,02	
9.24		92984	Cabo de cobre flexível isolado 25mm², anti-chama 0,6/1,0kV, para distribuição - fornecimento e instalação	m	225,00	R\$26,82	R\$6.034,50	R\$35,10	R\$7.898,56	
			ACABAMENTOS							
9.25		91953	Interruptor simples (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa, referência Margirius ou similar - fornecimento e instalação	unid.	6,00	24,57	R\$147,42	R\$32,16	R\$192,96	
9.26		91955	Interruptor paralelo (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa, referência Margirius ou similar - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$30,26	R\$30,26	R\$39,61	R\$39,61	
9.27		91959	Interruptor simples (2 módulos) 10A/250V, incluindo suporte e placa, referência Margirius ou similar - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$38,94	R\$77,88	R\$50,97	R\$101,94	
9.28		91965	Interruptor simples (2 módulos) com interruptor paralelo (1 módulo) 10A/250V, incluindo suporte e placa, referência Margirius ou similar - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$58,97	R\$58,97	R\$77,19	R\$77,19	
9.29		92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10A, incluindo suporte e placa, referência Margirius ou similar - fornecimento e instalação	unid.	2,00	43,32	R\$86,64	R\$56,70	R\$113,40	
9.30		92001	Tomada baixa de embutir (1 módulo) 2P+T 20A, incluindo suporte e placa, referência Margirius ou similar - fornecimento e instalação	unid.	38,00	R\$28,48	R\$1.082,24	R\$37,28	R\$1.416,54	
9.31		92001	Tomada baixa de embutir (2 módulos) 2P+T 20A, incluindo suporte e placa, referência Margirius ou similar - fornecimento e instalação	unid.	4,00	R\$46,73	R\$186,92	R\$61,16	R\$244,66	
9.32		91992	Tomada alta de embutir (1 módulo) 2P+T 10A, incluindo suporte e placa, referência Margirius ou similar - fornecimento e instalação	unid.	4,00	R\$35,59	R\$142,36	R\$46,58	R\$186,34	
			LUMINÁRIAS							



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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná

BDI 30,89%
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 172020524008 2
Tipo de Obra Reforma

BDI Reduzido 20,00%






Protocolo 897/2021 HU

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
9.33		97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 W, sem reator - fornecimento e instalação.	unid.	4,00	R\$30,12	R\$120,48	R\$39,42	R\$157,70	
9.34		97593	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 w, sem reator - fornecimento e instalação.	unid.	3	83,74	R\$251,22	R\$109,61	R\$328,82	
9.35		97587	Luminária tipo calha, de embutir, com 2 lâmpadas fluorescentes de 14 w, com reator de partida rápida - fornecimento e instalação.	unid.	22,00	R\$147,49	R\$3.244,78	R\$193,05	R\$4.247,09	
10			INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA							R\$8.378,33
			INFRAESTRUTURA				R\$0,00			
10.1		CP005	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado #18, dimensões 100x50mm, incluso tampa, emenda e demais acessórios de fixação - fornecimento e instalação	m	20,00	R\$75,50	R\$1.510,00	R\$98,82	R\$1.976,44	
10.2		CP006	Saída de eletrocalha perfurada H=50mm para eletroduto 3/4" - fornecimento e instalação	unid.	17,00	R\$8,17	R\$138,89	R\$10,69	R\$181,79	
10.3		CP007	Curva horizontal 90 graus para eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado #18, H=50mm, incluso tampa, emenda e demais acessórios de fixação - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$77,98	R\$77,98	R\$102,07	R\$102,07	
10.4		96562	Suporte para eletrocalha lisa ou perfurada em aço galvanizado, largura 200 ou 400 mm e altura 50 mm, espaçado a cada 1,5 m, em perfilado de seção 38x76 mm, por metro de eletrocalha fixada.	m	20,00	R\$14,56	R\$291,20	R\$19,06	R\$381,15	
10.5		91863	Eletroduto rígido roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação.	m	110,00	R\$9,83	R\$1.081,30	R\$12,87	R\$1.415,31	
10.6		91875	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação.	unid.	41,00	R\$5,84	R\$239,44	R\$7,64	R\$313,40	
10.7		91890	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação.	unid.	17,00	R\$9,30	R\$158,10	R\$12,17	R\$206,94	
10.8		91941	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede drywall - fornecimento e instalação.	unid.	17,00	R\$8,72	R\$148,24	R\$11,41	R\$194,03	
			CABEAMENTO E ACABAMENTOS							
10.9		98295	Cabo eletrônico categoria 5e, instalado em edificação institucional, referência Furukawa ou estritamente equivalente - fornecimento e instalação	m	1015,00	R\$1,38	R\$1.400,70	R\$1,81	R\$1.833,38	
10.10		98307	Tomada de rede RJ45, referência Furukawa ou estritamente equivalente - fornecimento e instalação	unid.	28,00	R\$48,40	R\$1.355,20	R\$63,35	R\$1.773,82	
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$1.763,85
			ÁGUA FRIA							
11.1		90443	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm	m	1,50	R\$11,11	R\$16,67	R\$14,54	R\$21,81	
11.2		90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm	m	1,50	R\$10,99	R\$16,49	R\$14,38	R\$21,58	
11.3		89356	Tubo, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	m	1,50	R\$19,15	R\$28,73	R\$25,07	R\$37,60	
11.4		89362	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	unid.	4,00	R\$7,76	R\$31,04	R\$10,16	R\$40,63	
11.5		89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25 mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	unid.	3,00	R\$15,17	R\$45,51	R\$19,86	R\$59,57	
11.6		89378	Luva, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	unid.	3,00	R\$5,85	R\$17,55	R\$7,66	R\$22,97	
11.7		89395	Te, PVC, soldável, DN 25 mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	unid.	2,00	R\$10,88	R\$21,76	R\$14,24	R\$28,48	
			ESGOTO SANITÁRIO							

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA										
 <p>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria</p>				<p>BDI 30,89%</p> <p>Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470</p> <p>Responsável Técnico Paulo Henrique Gris</p> <p>Registro Profissional CREA-PR 128.634/D</p> <p>ART nº 172020524008 2</p> <p>Tipo de Obra Reforma</p>		<p>BDI Reduzido 20,00%</p> <p>Protocolo 897/2021 HU</p> <p>Data 20/05/2021</p> <p>Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021</p>				
<p>Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP</p> <p>Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná</p>										
Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
11.8		90443	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm	m	1,50	R\$11,11	R\$16,67	R\$14,54	R\$21,81	
11.9		90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm	m	1,50	R\$10,99	R\$16,49	R\$14,38	R\$21,58	
11.10		89711	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	unid.	1,50	R\$17,39	R\$26,09	R\$22,76	R\$34,14	
11.11		89782	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	unid.	2,00	R\$10,89	R\$21,78	R\$14,25	R\$28,51	
11.12		89724	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	unid.	4,00	R\$9,17	R\$36,68	R\$12,00	R\$48,01	
11.13		89731	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	unid.	3,00	R\$9,62	R\$28,86	R\$12,59	R\$37,77	
11.14		89752	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	unid.	3,00	R\$5,68	R\$17,04	R\$7,43	R\$22,30	
			DRENAGEM AR CONDICIONADO							
11.15		90443	Rasgo em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm	m	11,20	R\$11,11	R\$124,43	R\$14,54	R\$162,87	
11.16		90466	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuição com diâmetros menores ou iguais a 40mm	m	11,20	R\$10,99	R\$123,09	R\$14,38	R\$161,11	
11.17		89865	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação.	m	30,60	R\$11,97	R\$366,28	R\$15,67	R\$479,43	
11.18		89866	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação.	unid.	17,00	R\$4,59	R\$78,03	R\$6,01	R\$102,13	
11.19		89869	Te, PVC, soldável, DN 25MM, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação.	unid.	2,00	R\$7,42	R\$14,84	R\$9,71	R\$19,42	
11.20		89868	Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação.	unid.	3,00	R\$3,47	R\$10,41	R\$4,54	R\$13,63	
11.21		CP002	Isolamento térmico com espuma de polietileno expandido flexível para revestimento de tubulação de drenagem de ar condicionado	m	30,60	R\$9,45	R\$289,17	R\$12,37	R\$378,49	
12			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR EQUIPAMENTOS							R\$131.193,75
12.1	x	CP014	Aparelho de ar condicionado split (unidade evaporadora e condensadora), modelo high wall, 12.000 Btu/h, tecnologia inverter, quente e 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	unid.	19,00	R\$3.444,33	R\$65.442,27	R\$4.133,20	R\$78.530,72	
12.2	x	CP015	Aparelho de ar condicionado split (unidade evaporadora e condensadora), modelo high wall, 30.000 Btu/h, tecnologia inverter, quente e 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	unid.	1,00	R\$8.651,67	R\$8.651,67	R\$10.382,00	R\$10.382,00	
12.3	x	CP016	Aparelho de ar condicionado split (unidade evaporadora e condensadora), modelo piso teto, 60.000 Btu/h, tecnologia inverter, quente e frio, 220V, selo Procel classe A ou B, referência LG ou similar, incluso tubulação frigorígena/elétrica/comunicação com até 3 metros de comprimento, isolamento térmico em espuma de polietileno expandido flexível, fita vinílica branca para isolamento	unid.	2,00	R\$16.393,00	R\$32.786,00	R\$19.671,60	R\$39.343,20	



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

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 30,89%

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 172020524008 2

Tipo de Obra Reforma

BDI Reduzido 20,00%



Protocolo 897/2021 HU
Data 20/05/2021
Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021



Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP



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	
12.4	x	CP001	Exaustor centrífugo para exaustão ou insuflamento de ar, instalado sobre forro, com sistema antivibração e funcionamento silencioso, capacidade de renovação de 550m3/h, tensão 127V, potência 175W, referência Ventokit 500 Ultra ou equivalente - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$854,67	R\$854,67	R\$1.025,60	R\$1.025,60	
			TUBULAÇÃO EXAUSTÃO							
12.5		89849	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário.	m	4,00	R\$56,48	R\$225,92	R\$73,93	R\$295,71	
12.6		89714	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	15,30	R\$50,87	R\$778,31	R\$66,58	R\$1.018,73	
12.7		89681	Redução excêntrica, PVC, serie R, água pluvial, DN 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais.	unid.	1,00	R\$67,11	R\$67,11	R\$87,84	R\$87,84	
12.8		89797	Junção simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 X 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	unid.	2,00	R\$42,12	R\$84,24	R\$55,13	R\$110,26	
12.9		89778	Luva simples, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	unid.	6,00	R\$16,83	R\$100,98	R\$22,03	R\$132,17	
12.10		89744	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	unid.	1,00	R\$21,92	R\$21,92	R\$28,69	R\$28,69	
12.11		89746	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	unid.	2,00	R\$21,87	R\$43,74	R\$28,63	R\$57,25	
12.12		CP019	Grade de ventilação em PVC branco, DN 100mm, com difusor de ar, para sistema de exaustão/insuflamento	unid.	4,00	R\$34,68	R\$138,72	R\$45,39	R\$181,57	
13			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$2.086,64
13.1		86903	Lavatório louça branca suspenso, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$353,31	R\$353,31	R\$462,45	R\$462,45	
13.2		CP010	Torneira em metal cromado, acionamento mecânico e fechamento automático, referência Docol ou similar - fornecimento e instalação	unid.	3,00	R\$150,76	R\$452,28	R\$197,33	R\$591,99	
13.3		86879	Válvula em plástico 1 para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação.	unid.	3,00	R\$6,25	R\$18,75	R\$8,18	R\$24,54	
13.4		86887	Engate flexível em inox, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	unid.	3,00	R\$43,55	R\$130,65	R\$57,00	R\$171,01	
13.5		86882	Sifão do tipo garrafa/copo cromado em PVC 1.1/4" x 1.1/2" - fornecimento e instalação	unid.	3,00	R\$17,40	R\$52,20	R\$22,77	R\$68,32	
13.6		95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação, com reservatório substituível, conforme padrão HUOP.	unid.	4,00	R\$42,12	R\$168,48	R\$55,13	R\$220,52	
13.7		CP011	Dispenser de papel toalha interfolhado em plástico, conforme padrão HUOP, incluso fixação	unid.	4,00	R\$41,45	R\$165,80	R\$54,25	R\$217,02	
13.8		95547	Dispenser de álcool gel em plástico tipo dispenser para álcool gel com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação, com reservatório substituível, conforme padrão HUOP.	unid.	6,00	R\$42,12	R\$252,72	R\$55,13	R\$330,79	
14			COMUNICAÇÃO VISUAL							R\$43.130,01
14.1		CP004	Placa de identificação em acrílico transparente adesivada para sinalização de portas/ambientes, borda polida, de 30x10cm, E=6mm, fixada com fita dupla face ou silicone, conforme manual de identidade visual Unioeste - fornecimento e instalação	unid.	10,00	R\$53,03	R\$530,30	R\$69,41	R\$694,11	

10 de 29

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

<div></div> <div>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria</div>				BDI 30,89%		BDI Reduzido 20,00%		 unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná		
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 172020524008 2						
Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP				Protocolo 897/2021 HU						
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná				Data 20/05/2021						
				Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021						
Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
14.2		CP022	Painel decorativo em chapa de MDF espessura 15mm, acabamento melamínico castanho branco e cinza sagrado, dimensões painel frontal 200 x 90cm, dimensões painel posterior 200 x 271cm, dimensões painel de teto 200 x 200cm, com fita led para retro-iluminação, instalado em divisória de gesso acartonado (drywall), conforme detalhe em projeto arquitetônico (Painel 5) - fornecimento e instalação	unid.	2,00	R\$2.217,13	R\$4.434,26	R\$2.902,00	R\$5.804,00	
14.3		CP020	Painel decorativo em chapa de MDF espessura 15mm, acabamento melamínico castanho branco e cniza sagrado, dimensões painel frontal 365 x 90cm, dimensões painel posterior 365 x 271cm, com fita led para retro-iluminação, instalado em divisória de gesso acartonado (drywall), conforme detalhe em projeto arquitetônico (Painel 4) - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$2.000,35	R\$2.000,35	R\$2.618,26	R\$2.618,26	
14.4		CP021	Painel decorativo em chapa de MDF espessura 15mm, acabamento melamínico castanho branco e cinza sagrado, dimensões painel frontal 325 x 90cm, dimensões painel posterior 90 x 271cm, com letras em aço inox sem relevo, fita led para retro-iluminação, instalado em divisória de gesso acartonado (drywall), conforme detalhe em projeto arquitetônico (Painel 3) - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$8.498,85	R\$8.498,85	R\$11.124,14	R\$11.124,14	
14.5		CP008	Painel decorativo em chapa de MDF espessura 15mm, acabamento melamínico castanho branco e cinza sagrado, dimensões painel frontal 260 x 90cm, dimensões painel posterior 90 x 271cm, com fita led para retro-iluminação, instalado em divisória de gesso acartonado (drywall), conforme detalhe em projeto arquitetônico (Painel 2) - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$1.394,34	R\$1.394,34	R\$1.825,05	R\$1.825,05	
14.6		CP009	Painel decorativo em chapa de MDF espessura 15mm, acabamento melamínico castanho branco, ripado em MDF melamínico cinza sagrado, dimensões 360 x 271cm, com letras em aço inox sem relevo, instalado em divisória de gesso acartonado (drywall), conforme detalhe em projeto arquitetônico (Painel 1) - fornecimento e instalação	unid.	1,00	R\$7.530,24	R\$7.530,24	R\$9.856,33	R\$9.856,33	
14.7		CP023	Logotipo em caixa alta de acrílico branco, profundidade 10cm, iluminação interna direta em led para fachada, dimensões aproximadas de 200 x 70cm (L x A), escrita "HUOP", conforme detalhe em projeto, incluso abrasivos para vedação e fixação do letreiro	unid.	2,00	R\$2.342,00	R\$4.684,00	R\$3.065,44	R\$6.130,89	
14.8		CP024	Logotipo em caixa alta de acrílico branco, profundidade 10cm, iluminação interna direta em led para fachada, dimensões aproximadas de 430 x 35cm (L x A), escrita "BANCO DE LEITE", conforme detalhe em projeto, incluso abrasivos para vedação e fixação do letreiro	unid.	1,00	R\$1.979,00	R\$1.979,00	R\$2.590,31	R\$2.590,31	
14.9		CP025	Logotipo em caixa alta de acrílico branco, profundidade 10cm, iluminação interna direta em led para fachada, dimensões aproximadas de 200 x 35cm (L x A), escrita "CEAPAC", conforme detalhe em projeto, incluso abrasivos para vedação e fixação do letreiro	unid.	1,00	R\$1.200,00	R\$1.200,00	R\$1.570,68	R\$1.570,68	
14.10		CP026	Logotipo em caixa alta de acrílico branco, profundidade 10cm, iluminação interna direta em led para fachada, dimensões aproximadas de 200 x 35cm (L x A), escrita "SESMT", conforme detalhe em projeto, incluso abrasivos para vedação e fixação do letreiro	unid.	1,00	R\$700,00	R\$700,00	R\$916,23	R\$916,23	
15			LIMPEZA FINAL							R\$4.875,12
			REMOÇÃO DE ENTULHO							
15.1		CP029	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m3	72,00	R\$41,48	R\$2.986,56	R\$54,29	R\$3.909,11	
15.2		CP035	Transporte de entulho com caminhão barculhante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m3	72,00	R\$3,58	R\$257,76	R\$4,69	R\$337,38	
			LIMPEZA FINAL DE OBRA							
15.3		CP017	Limpeza final de obra	m2	178,54	R\$2,69	R\$480,27	R\$3,52	R\$628,63	

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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

BDI 30,89%

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 172020524008 2


Tipo de Obra Reforma

BDI Reduzido 20,00%



Protocolo 897/2021 HU

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021



Item	N.E.	Código	Descrição do Serviço	Unidade de Medida	Quantidade	Sem BDI		Com BDI		Subtotal
						Custo Unitário	Custo Total	Custo Unitário	Custo Total	
								TOTAL		
TOTAL DE SERVIÇOS CONVENCIONAIS								R\$252.884,93		
TOTAL DE SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA								R\$129.281,53		
TOTAL GERAL								R\$382.166,45		

		UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO Diretoria de Planejamento Físico - DPF Unioeste - Reitoria		BDI 30,89% BDI Reduzido 20,00%		Data 20/05/2021 Protocolo 897/2021 HU						
		Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470										
		Tipo de Obra Reforma				Responsável Técnico Paulo Henrique Gris						
Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP												
Proprietário Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná		ART nº 172020524008 2				Registro Profissional CREA-PR 128.634/D				Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021		
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	FECHAMENTOS E PROTEÇÕES	2,55%	R\$9.753,76	100,00%							R\$9.753,76	100%
2	CANTEIRO DE OBRAS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	6,32%	R\$24.163,73	100,00%							R\$24.163,73	100%
3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	0,88%	R\$3.346,50	100,00%							R\$3.346,50	100%
4	PAREDES E DIVISÕES	6,51%	R\$12.439,20	50,00%	R\$12.439,20	50,00%					R\$24.878,41	100%
5	REVESTIMENTO PISO	0,55%					R\$2.111,31	100,00%			R\$2.111,31	100%
6	REVESTIMENTO TETO	1,89%					R\$5.788,27	80,00%	R\$1.447,07	20,00%	R\$7.235,34	100%
7	ESQUADRIAS	13,35%			R\$25.515,87	50,00%	R\$25.515,87	50,00%			R\$51.031,73	100%
8	PINTURAS	6,03%			R\$6.908,46	30,00%	R\$6.908,46	30,00%	R\$9.211,29	40,00%	R\$23.028,22	100%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,82%			R\$36.151,80	80,00%			R\$9.037,95	20,00%	R\$45.189,75	100%
10	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA	2,19%			R\$5.027,00	60,00%			R\$3.351,33	40,00%	R\$8.378,33	100%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,46%			R\$1.763,85	100,00%					R\$1.763,85	100%
12	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO E RENOVAÇÃO DE AR	34,33%					R\$104.955,00	80,00%	R\$26.238,75	20,00%	R\$131.193,75	100%
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,55%							R\$2.086,64	100,00%	R\$2.086,64	100%
14	COMUNICAÇÃO VISUAL	11,29%							R\$43.130,01	100,00%	R\$43.130,01	100%
15	LIMPEZA FINAL	1,28%							R\$4.875,12	100,00%	R\$4.875,12	100%
Valor da Parcela com Base no Preço Máximo			R\$49.703,20	13,01%	R\$87.806,18	22,98%	R\$145.278,92	38,01%	R\$99.378,15	26,00%	R\$382.166,45	
Valor da Parcela Acumulado			R\$49.703,20	13,01%	R\$137.509,38	35,98%	R\$282.788,30	74,00%	R\$382.166,45	100,00%		

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



BDI 30,89%

BDI Reduzido 20,00%

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP001	Exaustor centrífugo para exaustão ou insuflamento de ar, instalado sobre forro, com sistema antivibração e funcionamento silencioso, capacidade de renovação de 550m3/h, tensão 127V, potência 175W, referência Ventokit 500 Ultra ou equivalente - fornecimento e instalação	unid.			R\$ 883,00	Composição Própria
		Mercado	Ventokit 500 Ultra 127/220V	unid.	1,000	R\$ 854,67	R\$ 854,67	
88247			Auxiliar de eletricitista com encargos complementares	h	0,700	R\$ 17,71	R\$ 12,40	
88264			Eletricista com encargos complementares	h	0,700	R\$ 22,76	R\$ 15,93	
		CP002	Isolamento térmico com espuma de polietileno expandido flexível para revestimento de tubulação de drenagem de ar condicionado	m			R\$ 9,45	Composição Própria
	39711		Tubo de espuma de polietileno expandido flexível para isolamento térmico de tubulação de ar condicionado, água quente, DN 1 5/8", E=10mm	m	1,050	R\$ 3,56	R\$ 3,74	
88267			Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,100	R\$ 22,76	R\$ 2,28	
88248			Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,200	R\$ 17,19	R\$ 3,44	
		CP003	Porta de madeira de correr, folha pesada ou superpesada, 80x210cm, E=35mm, núcleo sólido, capa lisa em HF, acabamento melamínico branco, inclui marco/batente, alizares, trilho, roldanas, puxador em alumínio e fechadura externa, fixação com preenchimento total de espuma expansiva	unid.			R\$ 956,58	90792 - PRED 84876 - PRED
88261			Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	1,700	R\$ 19,64	R\$ 33,39	
88239			Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	1,700	R\$ 18,83	R\$ 32,01	
	11573		Rodízio tipo napoleão para janelas de correr, em zamac, comprimento de aproximadamente 60 cm, com rolamento em aço	unid.	2,000	R\$ 4,54	R\$ 9,08	
	11580		Trilho quadrado frizado para rodízio (vergalhão maciço), em alumínio, com dimensões de *6 x 6* mm	m	1,400	R\$ 6,45	R\$ 9,03	

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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



BDI 30,89%

BDI Reduzido 20,00%

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
	35274		Pilar quadrado nao aparelhado *10 x 10* cm, em macaranduba, angelim ou equivalente da regioao - bruta	m	2,100	R\$ 50,43	R\$ 105,90	
	5067		Prego de aço polido com cabeça 16 x 24	kg	0,150	R\$ 19,42	R\$ 2,91	
	181		Batente/ portal/aduela/ marco maciço, e= *3* cm, l= *15* cm, *60 cm a 120* cm x *210* cm, em cedrinho/ angelim comercial/ eucalipto/ curupixa/ peroba/ cumaru ou equivalente da região (não inclui alizares)	jg	1,000	R\$ 202,61	R\$ 202,61	
	39503		Porta de madeira, folha pesada (NBR 15930) de 900 x 2100 mm, de 40 mm a 45 mm de espessura, núcleo solido, capa lisa em HDF, acabamento em laminado natural para verniz	unid.	1,000	R\$ 314,05	R\$ 314,05	
	20017		Guarnição / alizar / vista maciça, E=1cm, L=4,5cm, em cedrinho / angelim comercial / eucalipto / curupixa / peroba / cumaru ou equivalente da região	m	8,700	R\$ 5,60	R\$ 48,72	
	38168		Puxador tubular reto duplo, em alumínio cromado, comprimento de aprox. 400 mm e diâmetro de 25 mm (1")	unid.	1,000	R\$ 110,82	R\$ 110,82	
	3084		Fechadura bico de papagaio para porta de correr externa, em aço inox com acabamento cromado, máquina com 45 mm, incluindo chave tipo cilindro.	cj	1,000	R\$ 80,07	R\$ 80,07	
	38124		Espuma expansiva de poliuretano, aplicação manual - 500ml	unid.	0,380	R\$ 21,00	R\$ 7,98	
		CP004	Placa de identificação em acrílico transparente adesivada para sinalização de portas/ambientes, borda polida, de 30x10cm, E=6mm, fixada com fita dupla face ou silicone, conforme manual de identidade visual Unioeste - fornecimento e instalação	unid.			R\$ 53,03	Composição Própria
	88316		Servente com encargos complementares	h	0,200	R\$ 16,76	R\$ 3,35	
	10851		Placa de acrílico transparente adesivada para sinalizacao de portas, borda polida, de *25 x 8*, e = 6 mm (nao inclui acessorios para fixacao)	unid.	1,000	R\$ 48,94	R\$ 48,94	
	39961		Silicone acético uso geral incolor 280g	unid.	0,050	R\$ 14,76	R\$ 0,74	
		CP005	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado #18, dimensões 100x50mm, incluso tampa, emenda e demais acessórios de fixação - fornecimento e instalação	m			R\$ 75,50	Composição Própria

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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



BDI 30,89%

BDI Reduzido 20,00%

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		Mercado	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado #14 100x50mm com tampa	m	0,330	R\$ 166,77	R\$ 55,04	
		Mercado	Parafuso cabeça lenticilha com porca e arruela lisa	unid.	2,000	R\$ 0,65	R\$ 1,30	
		Mercado	Emenda interna perfurada em aço galvanizado chapa # 14	unid.	0,500	R\$ 5,96	R\$ 2,98	
88247			Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,400	R\$ 17,71	R\$ 7,08	
88264			Eletricista com encargos complementares	h	0,400	R\$ 22,76	R\$ 9,10	
		CP006	Saída de eletrocalha perfurada H=50mm para eletroduto 3/4" - fornecimento e instalação	unid.			R\$ 8,17	Composição Própria
		Mercado	Saída de eletrocalha para eletroduto 3/4"	unid.	1,000	R\$ 2,82	R\$ 2,82	
		Mercado	Parafuso cabeça lenticilha com porca e arruela lisa	unid.	2,000	R\$ 0,65	R\$ 1,30	
88247			Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,100	R\$ 17,71	R\$ 1,77	
88264			Eletricista com encargos complementares	h	0,100	R\$ 22,76	R\$ 2,28	
		CP007	Curva horizontal 90 graus para eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado #18, H=50mm, incluso tampa, emenda e demais acessórios de fixação - fornecimento e instalação	unid.			R\$ 77,98	Composição Própria
		Mercado	Curva horizontal 90 graus para eletrocalha perfurada, incluso tampa	unid.	1,000	R\$ 32,77	R\$ 32,77	
		Mercado	Parafuso cabeça lenticilha com porca e arruela lisa	unid.	8,000	R\$ 0,65	R\$ 5,20	
		Mercado	Emenda interna perfurada em aço galvanizado chapa # 14	unid.	4,000	R\$ 5,96	R\$ 23,82	
88247			Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,400	R\$ 17,71	R\$ 7,08	
88264			Eletricista com encargos complementares	h	0,400	R\$ 22,76	R\$ 9,10	
		CP008	Painel decorativo em chapa de MDF espessura 15mm, acabamento melamínico castanho branco e cinza sagrado, dimensões painel frontal 260 x 90cm, dimensões painel posterior 90 x 271cm, com fita led para retro-iluminação, instalado em divisória de gesso acartonado (drywall), conforme detalhe em projeto arquitetônico (Painel 2) - fornecimento e instalação	unid.			R\$ 1.394,34	Composição Própria
88273			Marceneiro com encargos complementares	h	12,000	R\$ 22,75	R\$ 273,00	
88239			Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	12,000	R\$ 18,83	R\$ 225,96	
88316			Servente com encargos complementares	h	12,000	R\$ 17,52	R\$ 210,24	

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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



BDI 30,89%



BDI Reduzido 20,00%

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
88264			Eletricista com encargos complementares	h	6,000	R\$ 22,76	R\$ 136,56	
	34672		Chapa de MDF cru E=15mm, de 2,75 x 1,85m	m2	6,000	R\$ 28,29	R\$ 169,74	
	4379		Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 2,5mm comprimento 9,5mm	unid.	24,000	R\$ 0,03	R\$ 0,72	
	1341		Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08m E=0,8mm	m2	3,000	R\$ 39,03	R\$ 117,09	
	1338		Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08m E=0,8mm	m2	3,000	R\$ 35,03	R\$ 105,09	
	1339		Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	2,000	R\$ 35,14	R\$ 70,28	
	7568		Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,10 x 65mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	unid.	12,000	R\$ 0,92	R\$ 11,04	
		Mercado	Fita Led rolo 5m com fonte bivolt	unid.	1,100	R\$ 67,83	R\$ 74,62	
		CP009	Painel decorativo em chapa de MDF espessura 15mm, acabamento melamínico castanho branco, ripado em MDF melamínico cinza sagrado, dimensões 360 x 271cm, com letras em aço inox sem relevo, instalado em divisória de gesso acartonado (drywall), conforme detalhe em projeto arquitetônico (Painel 1) - fornecimento e instalação	unid.			R\$ 7.530,24	Composição Própria
88273			Marceneiro com encargos complementares	h	14,000	R\$ 22,75	R\$ 318,50	
88239			Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	14,000	R\$ 18,83	R\$ 263,62	
88316			Servente com encargos complementares	h	14,000	R\$ 17,52	R\$ 245,28	
	34672		Chapa de MDF cru E=15mm, de 2,75 x 1,85m	m2	9,800	R\$ 28,29	R\$ 277,24	
	4379		Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 2,5mm comprimento 9,5mm	unid.	24,000	R\$ 0,03	R\$ 0,72	
	1341		Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08m E=0,8mm	m2	2,450	R\$ 39,03	R\$ 95,62	
	1338		Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08m E=0,8mm	m2	9,800	R\$ 35,03	R\$ 343,29	
	1339		Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	3,030	R\$ 35,14	R\$ 106,47	
	7568		Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,1 x 65mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	unid.	9,000	R\$ 0,92	R\$ 8,28	

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		Responsável Técnico Paulo Henrique Gris Registro Profissional CREA-PR 128.634/D		 Unioeste Universidade Estadual do Oeste do Paraná BDI 30,89% BDI Reduzido 20,00% Data 20/05/2021 Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021		
Objeto		Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP						
Proprietário		Universidade Estadual do Oeste do Paraná - Hospital Universitário do Oeste do Paraná						
CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
	10853		Letra em aço inox (AISI 304), chapa num.22 recortado, H=20cm (sem relevo)	unid.	69,000	R\$ 85,09	R\$ 5.871,21	
		CP010	Torneira em metal cromado, acionamento mecânico e fechamento automático, referência Docol ou similar - fornecimento e instalação	unid.			R\$ 150,76	86909 - SINAPI 07/2020
	36796		Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão bica baixa	unid.	1,000	R\$ 146,58	R\$ 146,58	
	3146		Fita veda rosca em rolos de 18mm x 10m (L X C)	unid.	0,070	R\$ 3,11	R\$ 0,22	
88267			Encanador ou bombeiros hidráulico com encargos complementares	h	0,100	R\$ 22,09	R\$ 2,21	
88316			Servente com encargos complementares	h	0,100	R\$ 17,52	R\$ 1,75	
		CP011	Dispenser de papel toalha interfolhado em plástico, conforme padrão HUOP, incluso fixação	unid.			R\$ 41,45	Composição Própria
		Mercado	Dispenser de papel toalha interfolhado em plástico	unid.	1,000	R\$ 37,33	R\$ 37,33	
	11950		Bucha de nylon sem aba S6, com parafuso de 4,2 x 40mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	unid.	2,000	R\$ 0,31	R\$ 0,62	
88316			Servente com encargos complementares	h	0,200	R\$ 17,52	R\$ 3,50	
		CP012	Remoção de película adesiva aplicada em porta/janela de vidro temperado, sem reaproveitamento	m2			R\$ 7,01	Composição Própria
88316			Servente com encargos complementares	h	0,400	R\$ 17,52	R\$ 7,01	
		CP013	Aplicação de película adesiva em porta/janela de vidro temperado, acabamento 1 face (externa) refletiva/espelhada e 1 face (interna) fumê, proteção UV e infravermelho	m2			R\$ 49,39	Composição Própria
88325			Vidraceiro com encargos complementares	h	0,600	R\$ 25,72	R\$ 15,43	
		Mercado	Película adesiva insulfilm espelhado prata, rolo de 1 x 1m	unid.	1,000	R\$ 33,96	R\$ 33,96	

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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



BDI 30,89%

BDI Reduzido 20,00%

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP014	Aparelho de ar condicionado split (unidade evaporadora e condensadora), modelo high wall, 12.000 Btu/h, tecnologia inverter, quente e frio, 220V, selo Procel classe A ou B, referência LG ou similar, incluso tubulação frigorígena/elétrica/comunicação com até 3 metros de comprimento, isolamento térmico em espuma de polietileno expandido flexível, fita vinílica branca para isolamento	unid.			R\$ 3.444,33	Composição Própria
		Mercado	Aparelho de ar condicionado split, modelo high wall, 12.000 Btu/h, tecnologia inverter, quente e frio, 220V, selo procel classe A ou B, referência LG.	unid.	1,000	R\$ 2.856,00	R\$ 2.856,00	
		Mercado	Instalação de ar condicionado 12.000 Btu/h	unid.	1,000	R\$ 588,33	R\$ 588,33	
		CP015	Aparelho de ar condicionado split (unidade evaporadora e condensadora), modelo high wall, 30.000 Btu/h, tecnologia inverter, quente e frio, 220V, selo Procel classe A ou B, referência LG ou similar, incluso tubulação frigorígena/elétrica/comunicação com até 3 metros de comprimento, isolamento térmico em espuma de polietileno expandido flexível, fita vinílica branca para isolamento	unid.			R\$ 8.651,67	Composição Própria
		Mercado	Aparelho de ar condicionado split, modelo high wall, 30.000 Btu/h, tecnologia inverter, quente e frio, 220V, selo procel classe A ou B, referência LG.	unid.	1,000	R\$ 7.888,00	R\$ 7.889,00	
		Mercado	Instalação de ar condicionado 12.000 Btu/h	unid.	1,000	R\$ 761,67	R\$ 762,67	
		CP016	Aparelho de ar condicionado split (unidade evaporadora e condensadora), modelo piso teto, 60.000 Btu/h, tecnologia inverter, quente e frio, 220V, selo Procel classe A ou B, referência LG ou similar, incluso tubulação frigorígena/elétrica/comunicação com até 3 metros de comprimento, isolamento térmico em espuma de polietileno expandido flexível, fita vinílica branca para isolamento	unid.			R\$ 16.393,00	Composição Própria

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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



BDI 30,89%

BDI Reduzido 20,00%

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		Mercado	Aparelho de ar condicionado split, modelo piso teto, 60.000 Btu/h, tecnologia inverter, quente e frio, 220V, selo procel classe A ou B, referência LG.	unid.	1,000	R\$ 15.368,00	R\$ 15.368,00	
		Mercado	Instalação de ar condicionado 12.000 Btu/h	unid.	1,000	R\$ 1.025,00	R\$ 1.025,00	
		CP017	Limpeza final de obra	m2			R\$ 2,69	Composição Própria
88316			Servente com encargos complementares	h	0,140	R\$ 17,52	R\$ 2,45	
	3		Ácido muriático, diluição 10% a 12% para uso em limpeza	l	0,050	R\$ 4,81	R\$ 0,24	
		CP018	Correção/ajuste de forro removível de gesso/PVC, dimensões 1250 x 625mm, de forma manual, incluso aplicação de placas e perfis metálicos novos, considerando o padrão existente na obra.	m2			R\$ 117,70	72201 - PRED
	39512		Forro de fibra mineral em placas de 1250 x 625mm, E=15mm, boda reta, com pintura antimoho, apoiado em perfil de aço galvanizado com 24mm de base - instalado	m2	1,000	R\$ 106,55	R\$ 106,55	
88261			Carpinteiro de esquadria com encargos complementares	h	0,300	R\$ 19,64	R\$ 5,89	
88316			Servente com encargos complementares	h	0,300	R\$ 17,52	R\$ 5,26	
		CP019	Grade de ventilação em PVC branco, DN 100mm, com difusor de ar, para sistema de exaustão/insuflamento	unid.			R\$ 34,68	Composição Própria
		Mercado	Grade de ventilação PVC 100mm	unid.	1,000	R\$ 30,63	R\$ 30,63	
88247			Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,100	R\$ 17,71	R\$ 1,77	
88264			Eletricista com encargos complementares	h	0,100	R\$ 22,76	R\$ 2,28	

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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



BDI 30,89%

BDI Reduzido 20,00%

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP020	Painel decorativo em chapa de MDF espessura 15mm, acabamento melamínico castanho branco e cinza sagrado, dimensões painel frontal 365 x 90cm, dimensões painel posterior 365 x 271cm, com fita led para retro-iluminação, instalado em divisória de gesso acartonado (drywall), conforme detalhe em projeto arquitetônico (Painel 4) - fornecimento e instalação	unid.			R\$ 2.000,35	Composição Própria
88273			Marceneiro com encargos complementares	h	15,000	R\$ 22,75	R\$ 341,25	
88239			Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	15,000	R\$ 18,83	R\$ 282,45	
88316			Servente com encargos complementares	h	15,000	R\$ 17,52	R\$ 262,80	
88264			Eletricista com encargos complementares	h	7,000	R\$ 22,76	R\$ 159,32	
	34672		Chapa de MDF cru E=15mm, de 2,75 x 1,85m	m2	7,000	R\$ 28,29	R\$ 198,03	
	4379		Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 2,5mm comprimento 9,5mm	unid.	24,000	R\$ 0,03	R\$ 0,72	
	1341		Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08m E=0,8mm	m2	9,900	R\$ 39,03	R\$ 386,40	
	1338		Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08m E=0,8mm	m2	3,300	R\$ 35,03	R\$ 115,60	
	1339		Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	3,960	R\$ 35,14	R\$ 139,15	
	7568		Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,1 x 65mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	unid.	14,000	R\$ 0,92	R\$ 12,88	
		Mercado	Fita Led rolo 5m com fonte bivolt, branco quente	unid.	1,500	R\$ 67,83	R\$ 101,75	
		CP021	Painel decorativo em chapa de MDF espessura 15mm, acabamento melamínico castanho branco e cinza sagrado, dimensões painel frontal 325 x 90cm, dimensões painel posterior 90 x 271cm, com letras em aço inox sem relevo, fita led para retro-iluminação, instalado em divisória de gesso acartonado (drywall), conforme detalhe em projeto arquitetônico (Painel 3) - fornecimento e instalação	unid.			R\$ 8.498,85	Composição Própria
88273			Marceneiro com encargos complementares	h	12,000	R\$ 22,75	R\$ 273,00	
88239			Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	12,000	R\$ 18,83	R\$ 225,96	

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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



BDI 30,89%
BDI Reduzido 20,00%

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
88316			Servente com encargos complementares	h	12,000	R\$ 17,52	R\$ 210,24	
88264			Eletricista com encargos complementares	h	6,000	R\$ 22,76	R\$ 136,56	
	34672		Chapa de MDF cru E=15mm, de 2,75 x 1,85m	m2	5,500	R\$ 28,29	R\$ 155,60	
	4379		Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 2,5mm comprimento 9,5mm	unid.	32,000	R\$ 0,03	R\$ 0,96	
	1341		Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08m E=0,8mm	m2	2,750	R\$ 39,03	R\$ 107,33	
	1338		Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08m E=0,8mm	m2	2,750	R\$ 35,03	R\$ 96,33	
	1339		Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	1,750	R\$ 35,14	R\$ 61,50	
	7568		Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,1 x 65mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	unid.	10,000	R\$ 0,92	R\$ 9,20	
	10853		Letra em aço inox (AISI 304), chapa num.22 recortado, H=20cm (sem relevo)	unid.	84,000	R\$ 85,09	R\$ 7.147,56	
		Mercado	Fita Led rolo 5m com fonte bivolt	unid.	1,100	R\$ 67,83	R\$ 74,62	
		CP022	Painel decorativo em chapa de MDF espessura 15mm, acabamento melamínico castanho branco e cinza sagrado, dimensões painel frontal 200 x 90cm, dimensões painel posterior 200 x 271cm, dimensões painel de teto 200 x 200cm, com fita led para retro-iluminação, instalado em divisória de gesso acartonado (drywall), conforme detalhe em projeto arquitetônico (Painel 5) - fornecimento e instalação	unid.			R\$ 2.217,13	Composição Própria
88273			Marceneiro com encargos complementares	h	15,000	R\$ 22,75	R\$ 341,25	
88239			Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	h	15,000	R\$ 18,83	R\$ 282,45	
88316			Servente com encargos complementares	h	15,000	R\$ 17,52	R\$ 262,80	
88264			Eletricista com encargos complementares	h	8,000	R\$ 22,76	R\$ 182,08	
	34672		Chapa de MDF cru E=15mm, de 2,75 x 1,85m	m2	11,400	R\$ 28,29	R\$ 322,51	
	7379		Parafuso de aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda simples, diâmetro 2,5mm comprimento 9,5mm	unid.	30,000	R\$ 0,03	R\$ 0,90	
	1341		Chapa de laminado melamínico, texturizado, de 1,25 x 3,08m E=0,8mm	m2	8,400	R\$ 39,03	R\$ 327,85	
	1338		Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de 1,25 x 3,08m E=0,8mm	m2	3,000	R\$ 35,03	R\$ 105,09	

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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



BDI 30,89%

BDI Reduzido 20,00%

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
	1339		Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	kg	6,250	R\$ 35,14	R\$ 219,63	
	7568		Bucha de nylon sem aba S10, com parafuso de 6,1 x 65mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	unid.	18,000	R\$ 0,92	R\$ 16,56	
		Mercado	Fita Led rolo 5m com fonte bivolt	unid.	2,300	R\$ 67,83	R\$ 156,02	
		CP023	Logotipo em caixa alta de acrílico branco, profundidade 10cm, iluminação interna direta em led para fachada, dimensões aproximadas de 200 x 70cm (L x A), escrita "HUOP", conforme detalhe em projeto, incluso abrasivos para vedação e fixação do letreiro	unid.			R\$ 2.342,00	Composição Própria
		Mercado	Logotipo HUOP em caixa alta acrílico branco com profundidade de 10cm mais iluminação de leds luz direta para fachada e totem nas dimensões de 2,00 x 0,70m	unid.	1,000	R\$ 2.342,00	R\$ 2.342,00	
		CP024	Logotipo em caixa alta de acrílico branco, profundidade 10cm, iluminação interna direta em led para fachada, dimensões aproximadas de 430 x 35cm (L x A), escrita "BANCO DE LEITE", conforme detalhe em projeto, incluso abrasivos para vedação e fixação do letreiro	unid.			R\$ 1.979,00	Composição Própria
		Mercado	Logotipo BANCO DE LEITE em caixa alta acrílico branco com profundidade de 10cm mais iluminação de leds luz direta para fachada e totem nas dimensões de 2,00 x 0,70m	unid.	1,000	R\$ 1.979,00	R\$ 1.979,00	
		CP025	Logotipo em caixa alta de acrílico branco, profundidade 10cm, iluminação interna direta em led para fachada, dimensões aproximadas de 200 x 35cm (L x A), escrita "CEAPAC", conforme detalhe em projeto, incluso abrasivos para vedação e fixação do letreiro	unid.			R\$ 1.200,00	Composição Própria

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



BDI 30,89%
BDI Reduzido 20,00%

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		Mercado	Logotipo CEAPAC em caixa alta acrílico branco com profundidade de 10cm mais iluminação de leds luz direta para fachada e totem nas dimensões de 2,00 x 0,70m	unid.	1,000	R\$ 1.200,00	R\$ 1.200,00	
		CP026	Logotipo em caixa alta de acrílico branco, profundidade 10cm, iluminação interna direta em led para fachada, dimensões aproximadas de 200 x 35cm (L x A), escrita "SESMT", conforme detalhe em projeto, incluso abrasivos para vedação e fixação do letreiro	unid.			R\$ 700,00	Composição Própria
		Mercado	Logotipo SESMT em caixa alta acrílico branco com profundidade de 10cm mais iluminação de leds luz direta para fachada e totem nas dimensões de 2,00 x 0,70m	unid.	1,000	R\$ 700,00	R\$ 700,00	
		CP027	Divisória em vidro temperado incolor, espessura 10mm, dimensões de 330x210cm, com recortes em bancada, fixado em tubo de aço galvanizado 3", espessura de 4,05mm, sapata em chapa de aço galvanizado espessura 2,00mm, quadro de fechamento em aço galvanizado perfil "U", fixada com parafuso tipo parabolt, fundo primer epoxi e pintura epóxi na cor bronze, duas demãos, vedação em silicone incolor. Verificar detalhamento em projeto.	unid.			R\$ 2.954,80	Composição Própria
	10507		Vidro temperado incolor E=10mm, sem colocação	m2	6,500	R\$ 231,13	R\$ 1.502,35	
	7694		Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, DN 3", E=4,05mm, peso 8,47 kg/m (NBR 5580)	m	2,200	R\$ 132,00	R\$ 290,40	
	11026		Chapa de aço galvanizada bitola GSG 14. E=1,95mm (15,60 kg/m2)	m2	0,500	R\$ 13,71	R\$ 6,86	
	40535		Perfil "U" simples de aço galvanizado dobrado 75x40mm, E=2,65mm	kg	32,700	R\$ 11,02	R\$ 360,35	
	11963		Parafuso de aço tipo parabolt, diâmetro 1/2", comprimento 75mm	unid.	4,000	R\$ 7,21	R\$ 28,84	
	39961		Silicone acético de uso geral incolor 280g	unid.	2,000	R\$ 14,76	R\$ 29,52	
11149			Primer epoxi, para estrutura metálica, uma demão, espessura de 25 micra	GL	0,020	R\$ 169,05	R\$ 3,38	

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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



BDI 30,89%

BDI Reduzido 20,00%

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
100751			Pintura com tinta epoxídica de acabamento pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (02 demãos).	m2	3,600	R\$ 27,50	R\$ 99,00	
88325			Vidraceiro com encargos complementares	h	5,000	R\$ 25,72	R\$ 128,60	
88315			Serralheiro com encargos complementares	h	5,000	R\$ 22,46	R\$ 112,30	
88251			Auxiliar de serralheiro com encargos complementares	h	6,000	R\$ 18,25	R\$ 109,50	
88317			Soldador com encargos complementares	h	3,000	R\$ 24,00	R\$ 72,00	
83312			Pintor para tinta epóxi com encargos complementares	h	5,000	R\$ 24,82	R\$ 124,10	
88316			Servente com encargos complementares	h	5,000	R\$ 17,52	R\$ 87,60	
		CP028	Aplicação de película adesiva em divisória de vidro temperado, acabamento jateado	m2			R\$ 48,25	Composição Própria
88325			Vidraceiro com encargos complementares	h	1,000	R\$ 25,72	R\$ 25,72	
		Mercado	Película jateada para vidro 1,00x4,00m	unid.	0,250	R\$ 90,11	R\$ 22,53	
		CP029	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	m2			R\$ 41,48	Composição Própria
67826			Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 CV, inclusive caçamba metálica - CHP diurno.	CHI	0,027	R\$ 119,48	R\$ 3,19	
67827			Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 CV, inclusive caçamba metálica - CHI diurno.	CHI	0,020	R\$ 36,86	R\$ 0,75	
88316			Servente com encargos complementares	h	2,143	R\$ 17,52	R\$ 37,54	
		CP030	Terminal metálico a pressão para cabo de cobre de 25mm2 com um furo de	unid.			R\$ 13,68	Composição Própria
	1574		Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 25 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m8	unid.	1,000	R\$ 1,54	R\$ 1,54	
88264			Eletricista com encargos complementares	h	0,300	R\$ 22,76	R\$ 6,83	
88247			Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,300	R\$ 17,71	R\$ 5,31	
		CP031	Cantoneira de alumínio 1"x1", cor branco, para proteção de quina de parede, fixação através de espuma expansiva PU	m			R\$ 48,21	Composição Própria

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

Objeto Reforma no CEAPAC para Instalação do SESMT no HUOP

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

Responsável Técnico Paulo Henrique Gris

Registro Profissional CREA-PR 128.634/D



BDI 30,89%

BDI Reduzido 20,00%

Data 20/05/2021

Ref. SINAPI - MARÇO DE 2021

CÓDIGOS SEIL/PRED		GR/EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
	587		Cantoneira aluminio abas iguais 1" e = 3/16 "	m	1,000	R\$ 18,82	R\$ 18,82	
	88264		Espuma expansiva de poliuretano, aplicacao manual - 500 ml	unid.	0,125	R\$ 21,00	R\$ 2,63	
88256			Azulejista ou ladrilheiro com encargos complementares	h	0,800	R\$ 22,50	R\$ 18,00	
88316			Servente com encargos complementares	h	0,500	R\$ 17,52	R\$ 8,76	
		CP032	Recolocação de placas de forro removível de gesso/PVC, de forma manual, considerando reaproveitamento e limpeza do material	m2			R\$ 11,15	72201 - PRED
88261			Carpinteiro de Esquadria com encargos complementares	h	0,300	R\$ 19,64	R\$ 5,89	
88264			Servente com encargos complementares	h	0,300	R\$ 17,52	R\$ 5,26	
		CP033	Correção/ajuste de forro em régua de PVC liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação, considerando o padrão existente na obra	m2			R\$ 9,29	96746 - PRED
88261			Carpinteiro de Esquadria com encargos complementares	h	0,250	R\$ 19,64	R\$ 4,91	
88264			Servente com encargos complementares	h	0,250	R\$ 17,52	R\$ 4,38	
		CP034	Retirada de divisórias em chapa de madeira, com montantes metálicos, considerando reaproveitamento do material	m2			R\$ 23,57	72178 - PRED
88261			Carpinteiro de Esquadria com encargos complementares	h	1,200	R\$ 19,64	R\$ 23,57	
		CP035	Transporte de entulho com caminhão barculhante 6 m³, rodovia pavimentada, DMT 0,5 a 1,0 km	m3			R\$ 3,58	Composição Própria
67826			Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 CV, inclusive caçamba metálica - CHP diurno.	CHP	0,030	R\$ 119,48	R\$ 3,58	

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
EMPRESA		PREMIER DIST.	ARBOM	ARTEC	
CONTATO		ROBSON C.	ALEX MACHADO	WESLWN TONET	
TELEFONE/E-MAIL/SITE		(45) 3097-4658	(45) 3525-3000	(45) 3037-4620	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
1	Aparelho de ar condicionado split, modelo high wall, 12.000 Btu/h, tecnologia inverter, quente e frio, 220V, selo procel classe A ou B, referência LG	R\$2.856,00	R\$2.982,00	R\$2.730,00	R\$2.856,00
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
EMPRESA		PREMIER DIST.	ARBOM	ARTEC	
CONTATO		ROBSON C.	ALEX MACHADO	WESLWN TONET	
TELEFONE/E-MAIL/SITE		(46) 3097-4658	(45) 3525-3000	(45) 3037-4620	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
2	Instalação de ar condicionado 12.000 btu/h, incluso: suporte, buchas, parafuso, 3 metros de tubulação e mão de obra.	R\$590,00	R\$615,00	R\$560,00	R\$588,33
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
EMPRESA		PREMIER DIST.	ARBOM	ARTEC	
CONTATO		ROBSON C.	ALEX MACHADO	WESLWN TONET	
TELEFONE/E-MAIL/SITE		(45) 3097-4658	(45) 3525-3000	(45) 3037-4620	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
3	Aparelho de ar condicionado split, modelo high wall, 30.000 Btu/h, tecnologia inverter, quente e frio, 220V, selo procel classe A ou B, referência LG	R\$7.888,00	R\$8.236,00	R\$7.540,00	R\$7.888,00
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
EMPRESA		PREMIER DIST.	ARBOM	ARTEC	
CONTATO		ROBSON C.	ALEX MACHADO	WESLWN TONET	
TELEFONE/E-MAIL/SITE		(46) 3097-4658	(45) 3525-3000	(45) 3037-4620	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
4	Instalação de ar condicionado 30.000 btu/h, incluso: suporte, buchas, parafuso, 3 metros de tubulação e mão de obra..	R\$765,00	R\$790,00	R\$730,00	R\$761,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
EMPRESA		PREMIER DIST.	ARBOM	ARTEC	
CONTATO		ROBSON C.	ALEX MACHADO	WESLWN TONET	
TELEFONE/E-MAIL/SITE		(45) 3097-4658	(45) 3525-3000	(45) 3037-4620	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
5	Aparelho de ar condicionado split, modelo high wall, 60.000 Btu/h, tecnologia inverter, quente e frio, 220V, selo procel classe A ou B, referência LG	R\$15.368,00	R\$16.046,00	R\$14.690,00	R\$15.368,00
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
EMPRESA		PREMIER DIST.	ARBOM	ARTEC	
CONTATO		ROBSON C.	ALEX MACHADO	WESLWN TONET	

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	TELEFONE/E-MAIL/SITE	(46) 3097-4658 R\$ UNITÁRIO	(45) 3525-3000 R\$ UNITÁRIO	(45) 3037-4620 R\$ UNITÁRIO	
6	Instalação de ar condicionado 60.000 btu/h, incluso: suporte, buchas, parafuso, 3 metros de tubulação e mão de obra.		R\$990,00	R\$1.100,00	R\$985,00	R\$1.025,00
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		CONTATO	ELETROSUL.	AURI VERDE	MULTICABOS	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	CARLOS	MARCIA	CLAUDIA	
6	Fita LED rolo 5m com fonte bivolt	(46) 3038-1020	R\$67,50	R\$64,00	R\$72,00	R\$67,83
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		CONTATO	DZ.	MULTICABOS	FLESSAK	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	CLAUDEMIR	CLAUDIA	IGOR	
7	Eletrocalha perfurada em aço galvanizado #18 100x50mm com tampa - 3 m	(46) 3220-9400	R\$168,85	R\$167,95	R\$163,52	R\$166,77
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		CONTATO	DZ.	MULTICABOS	FLESSAK	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	CLAUDEMIR	CLAUDIA	IGOR	
8	Curva horizontal 90 graus para eletrocalha perfurada #18 100x50mm, incluso tampa	(46) 3220-9400	R\$27,60	R\$25,94	R\$44,77	R\$32,77
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		CONTATO	DZ.	MULTICABOS	FLESSAK	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	CLAUDEMIR	CLAUDIA	IGOR	
9	Parafuso cabeça lenticular com porca e arruela lisa	(46) 3220-9400	R\$0,59	R\$0,71	R\$0,65	R\$0,65
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		CONTATO	DZ.	MULTICABOS	FLESSAK	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	CLAUDEMIR	CLAUDIA	IGOR	
10	Emenda interna perfurada em aço galvanizado chapa # 14	(46) 3220-9400	R\$4,79	R\$5,77	R\$7,31	R\$5,96
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		CONTATO	DZ.	MULTICABOS	FLESSAK	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	CLAUDEMIR	CLAUDIA	IGOR	
11	Saída de eletrocalha para eletroduto 3/4"	(46) 3220-9400	R\$2,56	R\$4,32	R\$1,58	R\$2,82

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		EMPRESA	Estilos Lumimosos	TOP ADESIVOS E FAIXAS	
		CONTATO	PAULO	ROBERTO	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	(46) 33240-4392	(45) 3225-4334	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
12	Película jateada para vidro 1,00x4,00m	R\$95,00	R\$92,00	R\$83,33	R\$90,11
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		EMPRESA	GALERIA BRASIL SHOP	TA COLADO	
		CONTATO	-	-	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	taodoadesivodeparede.com.br	tacolado.com.br	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
13	Película adesiva insulfilm espelhado prata, rolo de 1 x 1m	R\$35,00	R\$40,00	R\$26,88	R\$33,96
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		EMPRESA	OBRAMAX	HIPERFER	
		CONTATO	-	-	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	(11) 3003-3400	(47) 3327-7602	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
14	Grade de ventilação em PVC branco, DN 100mm, com difusor de ar, para sistema de exaustão/insuflamento	R\$29,90	R\$27,00	R\$35,00	R\$30,63
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		EMPRESA	CASSAS BAHIA	SUBMARINO	
		CONTATO	-	-	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	CASASBAHIA.COM.BR	SUBMARINO.COM.BR	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
15	Ventokit 500 Ultra 127/220V	R\$866,00	R\$799,00	R\$899,00	R\$854,67
		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
		EMPRESA	CONSTRUCAL	ZANELLI	
		CONTATO	AMÉLIA	MARCIO	
		TELEFONE/E-MAIL/SITE	(46) 3224-6087	(45) 3099-4600	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
16	Dispenser de papel toalha interfolhado em plástico	R\$38,99	R\$38,50	R\$34,50	R\$37,33