



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 de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	Obra Reforma		
Área Construída	397,66 m ²	Valor/área	R\$3.970,52/m ²
Processo Interno Unioeste (CR)	64404/2022	RET	Data 26/10/2022

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Nome Completo	Alex Penazzo Chiamenti
Título Profissional	Engenheiro Civil
Registro Profissional	CREA-PR 136.237/D
ART / RRT	1720225934136
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\$1.244.310,29	30,00%	-
Custo total dos serviços específicos	R\$334.606,40	-	16,32%

Custo total da obra R\$1.578.916,69

Prazo de execução 120 Dias

Data base

SINAPI - AGO.2022

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/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 de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	Obra Reforma
Área Construída	397,66 m ²	Processo Interno Unioeste (CR)	64404/2022 RET

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%	7,57%	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	30,00%
-----------------	---------------

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.

Alex Penazzo Chiamenti

Engenheiro Civil

CREA-PR 136.237/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 de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	Obra Reforma
Área Construída	397,66 m ²	Processo Interno Unioeste (CR)	64404/2022 RET

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%	1,50%	OK
Seguro e Garantia	0,30%	0,48%	0,82%	0,30%	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%	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	16,32%
--------------------------	---------------

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%	CORRIGIR

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

Alex Penazzo Chiamenti

Engenheiro Civil

CREA-PR 136.237/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

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
1			TAPUMES E SERVIÇOS PROVISÓRIOS							R\$18.561,80
1.1		98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	38,72	R\$ 144,89	R\$5.610,14	R\$188,36	R\$7.293,30	
1.2		CP041	CORTE DE PISO ASFÁLTICO, UTILIZANDO CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO DIÂMETRO 350MM, INCLUSO REMOÇÃO DO ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	R\$ 26,93	R\$5.386,80	R\$35,01	R\$7.002,00	
1.3		99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	53,00	R\$ 61,92	R\$3.281,76	R\$80,50	R\$4.266,50	
2			PLACA DE OBRA							R\$3.264,08
2.1		CP001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50	R\$ 557,96	R\$2.510,84	R\$725,35	R\$3.264,08	
3			BARRACOS DE OBRA							R\$13.728,84
3.1		CP017	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO DE CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 1.026,20	R\$4.104,80	R\$1.334,06	R\$5.336,24	
3.2		CP018	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO DE OBRA, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 740,26	R\$2.961,04	R\$962,34	R\$3.849,36	
3.3		CP019	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITARIO, COMPLETO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00	R\$ 873,70	R\$3.494,80	R\$1.135,81	R\$4.543,24	
4			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							R\$4.520,98
4.1		CP020	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UND	1,00	R\$ 3.124,15	R\$3.124,15	R\$4.061,40	R\$4.061,40	
4.2		CP002	PONTO PROVISÓRIO DE ÁGUA, COM MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 353,52	R\$353,52	R\$459,58	R\$459,58	
5			FUNDAÇÕES							R\$19.770,49
5.1			ESTACAS							
5.1.1		CP033	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M	152,00	R\$ 56,58	R\$8.600,10	R\$73,55	R\$11.179,60	
5.1.2		96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	43,00	R\$ 19,16	R\$823,88	R\$24,91	R\$1.071,13	
5.1.3		96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	182,90	R\$ 14,63	R\$2.675,83	R\$19,02	R\$3.478,76	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
5.2			BLOCOS DE COROAMENTO							
5.2.1		96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,80	R\$ 98,12	R\$176,62	R\$127,56	R\$229,61	
5.2.2		96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,50	R\$ 98,68	R\$1.430,86	R\$128,28	R\$1.860,06	
5.2.3		96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,20	R\$ 105,66	R\$21,13	R\$137,36	R\$27,47	
5.2.4		96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,43	R\$ 19,16	R\$525,56	R\$24,91	R\$683,28	
5.2.5		96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	1,80	R\$ 530,16	R\$954,29	R\$689,21	R\$1.240,58	
6			CONTAINER							R\$283.965,28
6.1	X	CP022	CONTAINER DRY HC 12M (40 PÉS), DIMENSÕES 12,00x2,20x2,90M LIMPOS E HIGIENIZADOS - AQUISIÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 30.515,53	R\$244.124,24	R\$35.495,66	R\$283.965,28	
7			PASSARELAS (ÁREA COMUM ENTRE CONTAINERS)							R\$186.615,53
7.1		CP023	PASSARELA METÁLICA (CORREDOR - ÁREA COMUM ENTRE CONTAINERS), CONFORME PROJETO ESPECÍFICO, COMPOSTA POR ESTRUTURA DE PERFIS "U" 127X50 #3,00MM, PISO EM CHAPA XADREZ EM AÇO #4,75MM, PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	78,42	R\$ 779,69	R\$61.143,36	R\$1.013,60	R\$79.486,51	
7.2		CP024	ESCADA (CASA DO ESTUDANTE) EM AÇO CONFORME PROJETO, COMPOSTA POR PERFIS ESTRUTURAS W 200X31,30 (31,30KG/M), CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISO #3,00MM, BARRA CHATA EM AÇO PARA SUPORTE DOS DEGRAUS #6,35MM, CHUMBADA AO PISO COM PARABOLTS, PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE PULVERIZADA EM FÁBRICA E RETOQUES NO LOCAL DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 61.648,38	R\$61.648,38	R\$80.142,89	R\$80.142,89	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
7.3		99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	20,00	R\$ 540,69	R\$10.813,80	R\$702,90	R\$14.058,00	
7.4		99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	65,00	R\$ 118,33	R\$7.691,45	R\$153,83	R\$9.998,95	
7.5		100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	208,78	R\$ 10,79	R\$2.252,74	R\$14,03	R\$2.929,18	
8			COBERTURA							R\$60.079,81
8.1			ESTRUTURA							
8.1.1		92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 1.801,36	R\$10.808,16	R\$2.341,77	R\$14.050,62	
8.1.2		92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	R\$ 186,75	R\$747,00	R\$242,78	R\$971,12	
8.1.3		92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	102,72	R\$ 61,67	R\$6.334,74	R\$80,17	R\$8.235,06	
8.2			TELHAMENTO							
8.2.1		94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	102,72	R\$ 93,43	R\$9.597,13	R\$121,46	R\$12.476,37	
8.2.2		CP003	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=5MM, TRANSPASSE DE 30CM DE CADA LADO, INCLUSIVE IÇAMENTO	M	12,90	R\$ 67,70	R\$873,27	R\$88,00	R\$1.135,20	
8.3			CALHAS E RUFOS							
8.3.1		94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	36,96	R\$ 203,06	R\$7.505,10	R\$263,98	R\$9.756,70	
8.3.2		94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	52,10	R\$ 61,20	R\$3.188,52	R\$79,56	R\$4.145,08	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
8.3.3		101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	17,81	R\$ 52,51	R\$935,20	R\$68,26	R\$1.215,71	
8.4			FORRO PARA HALL DO ÚLTIMO PAVIMENTO E COBERTURA DA ENTRADA							
8.4.1		CP065	FORRO EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO EM TUBO RETANGULAR PARA INSTALAÇÃO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	48,49	R\$ 128,40	R\$6.225,99	R\$166,92	R\$8.093,95	
9			FECHAMENTOS PLATIBANDA E CAIXA DE ESCADA (EXTERNAMENTE E INTERNAMENTE)							R\$118.242,62
9.1		CP028	ESTRUTURA PARA FECHAMENTO DAS PLATIBANDAS, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO EM TODO PERÍMETRO DA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO, COMPOSTA POR ESTRUTURA EM AÇO PERFIL "U" 127X50MM #3MM E REVESTIMENTO INTERNO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #0,45MM COM PINTURA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 13.487,91	R\$13.487,91	R\$17.534,29	R\$17.534,29	
9.2		CP044	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, COM REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NAS CORES DEFINIDAS EM PROJETO, 1,00X1,00M, FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	121,83	R\$ 635,87	R\$77.468,04	R\$826,63	R\$100.708,33	
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA / INTERFONE							R\$120.808,76
10.1			ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							
10.1.1		91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	167,00	R\$ 16,54	R\$2.762,18	R\$21,50	R\$3.590,50	
10.1.2		91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	R\$ 13,45	R\$255,55	R\$17,49	R\$332,31	
10.1.3		CP050	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	610,00	R\$ 6,04	R\$3.687,04	R\$7,86	R\$4.794,60	
10.1.4		CP052	CONNECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	44,00	R\$ 2,92	R\$128,55	R\$3,80	R\$167,20	
10.2			CABOS							

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
10.2.1		92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	22,00	R\$ 50,26	R\$1.105,72	R\$65,34	R\$1.437,48	
10.2.2		92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	88,00	R\$ 90,95	R\$8.003,60	R\$118,24	R\$10.405,12	
10.2.3		91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2350,00	R\$ 4,09	R\$9.611,50	R\$5,32	R\$12.502,00	
10.2.4		91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60,00	R\$ 6,59	R\$395,40	R\$8,57	R\$514,20	
10.2.5		91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 9,00	R\$2.700,00	R\$11,70	R\$3.510,00	
10.2.6		91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	160,00	R\$ 14,75	R\$2.360,00	R\$19,18	R\$3.068,80	
10.3			CAIXAS DE PASSAGEM							
10.3.1		100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 46,36	R\$46,36	R\$60,27	R\$60,27	
10.3.2		97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 349,46	R\$1.048,38	R\$454,30	R\$1.362,90	
10.3.3		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	11,00	R\$ 84,53	R\$929,83	R\$109,89	R\$1.208,79	
10.3.4		96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	12,20	R\$ 51,25	R\$625,25	R\$66,63	R\$812,89	
10.4			INTERRUPTORES E TOMADAS							
10.4.1		91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00	R\$ 35,78	R\$1.073,40	R\$46,51	R\$1.395,30	
10.4.2		92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 51,29	R\$102,58	R\$66,68	R\$133,36	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
10.4.3		92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92,00	R\$ 33,38	R\$3.070,96	R\$43,39	R\$3.991,88	
10.4.4		98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	22,00	R\$ 55,03	R\$1.210,66	R\$71,54	R\$1.573,88	
10.4.5		97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 81,54	R\$652,32	R\$106,00	R\$848,00	
10.5			DISJUNTORES							
10.5.1		93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	45,00	R\$ 15,40	R\$693,00	R\$20,02	R\$900,90	
10.5.2		93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 16,87	R\$16,87	R\$21,93	R\$21,93	
10.5.3		93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	R\$ 71,49	R\$1.143,84	R\$92,94	R\$1.487,04	
10.5.4		93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 74,44	R\$74,44	R\$96,77	R\$96,77	
10.5.5		93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 78,19	R\$1.016,47	R\$101,65	R\$1.321,45	
10.5.6		93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	R\$ 110,60	R\$1.106,00	R\$143,78	R\$1.437,80	
10.5.7		101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 753,77	R\$2.261,31	R\$979,90	R\$2.939,70	
10.5.8		CP021	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 131,14	R\$524,58	R\$170,49	R\$681,96	
10.6			ELETROCALHAS							
10.6.1		CP045	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR) COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	R\$ 78,62	R\$1.179,27	R\$102,20	R\$1.533,00	
10.6.2		CP046	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM, PESO, 1,47KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,00	R\$ 50,26	R\$4.674,43	R\$65,34	R\$6.076,62	
10.6.3		CP047	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	54,00	R\$ 5,63	R\$303,86	R\$7,32	R\$395,28	

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
10.6.4		CP048	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 3,83	R\$61,23	R\$4,98	R\$79,68	
10.7			ELETRODUTOS							
10.7.1		91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	370,00	R\$ 10,20	R\$3.774,00	R\$13,26	R\$4.906,20	
10.7.2		97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,00	R\$ 21,42	R\$1.113,84	R\$27,85	R\$1.448,20	
10.7.3		95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	380,00	R\$ 8,83	R\$3.355,40	R\$11,48	R\$4.362,40	
10.8			ILUMINAÇÃO							
10.8.1		103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	63,00	R\$ 37,44	R\$2.358,72	R\$48,67	R\$3.066,21	
10.8.2		103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	19,00	R\$ 37,44	R\$711,36	R\$48,67	R\$924,73	
10.8.3		97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 114,22	R\$342,66	R\$148,49	R\$445,47	
10.9			CABOS PARA LIGAÇÃO DO PONTO INDICADO EM PROJETO COM O QUADRO DISTRIBUIÇÃO HOSPITAL							
10.9.1		92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	56,00	R\$ 50,26	R\$2.814,56	R\$65,34	R\$3.659,04	
10.9.2		92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	220,00	R\$ 90,95	R\$20.009,00	R\$118,24	R\$26.012,80	
10.10			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							
10.10.1		101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 815,83	R\$3.263,32	R\$1.060,58	R\$4.242,32	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
10.10.2		101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.176,84	R\$2.353,68	R\$1.529,89	R\$3.059,78	
11			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS							R\$30.274,34
		96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	106,50	R\$ 65,17	R\$6.940,61	R\$84,72	R\$9.022,68	
11.1		96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	72,60	R\$ 84,43	R\$6.129,62	R\$109,76	R\$7.968,58	
11.2		95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	52,00	R\$ 11,38	R\$591,76	R\$14,79	R\$769,08	
11.3		91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	52,00	R\$ 1,64	R\$85,28	R\$2,13	R\$110,76	
11.4		CP012	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30x30x10CM, COM TAMPA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO DE COBRE 1"x1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 191,35	R\$191,35	R\$248,76	R\$248,76	
11.5		95815	CONDULETE DE PVC, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	R\$ 32,03	R\$128,12	R\$41,64	R\$166,56	
11.6		97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 252,29	R\$1.766,03	R\$327,98	R\$2.295,86	
11.7		96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	R\$ 98,75	R\$691,25	R\$128,38	R\$898,66	
11.8		96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	44,00	R\$ 153,73	R\$6.764,12	R\$199,85	R\$8.793,40	
12			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$78.225,78
12.1			RESERVATÓRIO							
12.1.1		CP051	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.523,82	R\$1.523,82	R\$1.980,97	R\$1.980,97	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
12.1.2		CP053	BOMBA PARA PRESSURIZAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO 1,5CV, COM FLUXOSTATO OU PRESSOSTATO (A DEFINIR), GRAU DE PROTEÇÃO IP65 - MODELO SYLLENT LINHA IMPULSE PRESS OU SIMILAR	UND	1,00	R\$ 2.406,77	R\$2.406,77	R\$3.128,80	R\$3.128,80	
12.2			ACABAMENTOS E EQUIPAMENTOS							
12.2.1		CP025	LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DIMENSÕES 40 X 30 CM, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 224,89	R\$449,78	R\$292,36	R\$584,72	
12.2.2		86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 361,58	R\$4.700,54	R\$470,05	R\$6.110,65	
12.2.3		CP027	BANCADA EM GRANITO CINZA OCRE ITABIRA PARA COZINHA, DIMENSÕES 220X60CM COM SAIA DE 6CM, GUARNIÇÃO DE 10CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX 304 MÉDIA, VÁLVULAS EM METAL CROMADO, 2 SIFÃO E 2 FLEXÍVEIS PLÁSTICOS, 2 TORNEIRAS EM METAL CROMADO DE MESA, QUATRO PÉS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO TAMBÉM EM GRANITO BIPOLIDO OU DUPLOS (55X88CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 3.839,41	R\$3.839,41	R\$4.991,24	R\$4.991,24	
12.2.4		100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 327,15	R\$3.925,80	R\$425,30	R\$5.103,60	
12.2.5		100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 1.057,66	R\$1.057,66	R\$1.374,96	R\$1.374,96	
12.2.6		CP043	CHUVEIRO ELÉTRICO, TIPO DUCHA, COM 4 TEMPERATURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	13,00	R\$ 260,21	R\$3.382,74	R\$338,27	R\$4.397,51	
12.2.7		86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 533,81	R\$8.007,15	R\$693,95	R\$10.409,25	
12.2.8		100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 43,18	R\$647,70	R\$56,13	R\$841,95	
12.3			PEÇAS HIDRÁULICAS EM GERAL							

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
12.3.1		94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 102,20	R\$306,60	R\$132,86	R\$398,58	
12.3.2		89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2., INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 14,10	R\$84,60	R\$18,33	R\$109,98	
12.3.3		89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	R\$ 90,94	R\$1.455,04	R\$118,22	R\$1.891,52	
12.3.4		89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	13,00	R\$ 86,40	R\$1.123,20	R\$112,32	R\$1.460,16	
12.3.5		89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4., INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,00	R\$ 6,81	R\$394,98	R\$8,85	R\$513,30	
12.3.6		89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	66,00	R\$ 9,63	R\$635,58	R\$12,52	R\$826,32	
12.3.7		89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 13,35	R\$13,35	R\$17,36	R\$17,36	
12.3.8		89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	R\$ 16,48	R\$65,92	R\$21,42	R\$85,68	
12.3.9		94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	8,00	R\$ 14,69	R\$117,52	R\$19,10	R\$152,80	
12.3.10		89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	130,00	R\$ 5,96	R\$774,80	R\$7,75	R\$1.007,50	
12.3.11		89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	R\$ 12,40	R\$37,20	R\$16,12	R\$48,36	
12.3.12		89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	R\$ 20,46	R\$511,50	R\$26,60	R\$665,00	
12.3.13		94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	29,00	R\$ 12,01	R\$348,29	R\$15,61	R\$452,69	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
12.3.14		94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	17,00	R\$ 28,95	R\$492,15	R\$37,64	R\$639,88	
12.3.15		89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	R\$ 11,58	R\$208,44	R\$15,05	R\$270,90	
12.3.16		CP059	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	44,00	R\$ 10,58	R\$465,59	R\$13,76	R\$605,44	
12.3.17		94691	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 18,30	R\$18,30	R\$23,79	R\$23,79	
12.4			ESGOTO							
12.4.1		CP054	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 435,16	R\$435,16	R\$565,71	R\$565,71	
12.4.2		97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 412,60	R\$1.650,40	R\$536,38	R\$2.145,52	
12.4.3		CP055	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND	15,00	R\$ 57,36	R\$860,33	R\$74,56	R\$1.118,40	
12.4.4		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	12,00	R\$ 8,31	R\$99,72	R\$10,80	R\$129,60	
12.4.5		89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$ 8,31	R\$58,17	R\$10,80	R\$75,60	
12.4.6		89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 17,10	R\$34,20	R\$22,23	R\$44,46	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
12.4.7		89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 21,15	R\$232,65	R\$27,50	R\$302,50	
12.4.8		89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,00	R\$ 21,22	R\$403,18	R\$27,59	R\$524,21	
12.4.9		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. AF_12/2014	UN	44,00	R\$ 11,84	R\$520,96	R\$15,39	R\$677,16	
12.4.10		89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 7,48	R\$29,92	R\$9,72	R\$38,88	
12.4.11		89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 15,91	R\$47,73	R\$20,68	R\$62,04	
12.4.12		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. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 53,66	R\$429,28	R\$69,76	R\$558,08	
12.4.13		89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 41,02	R\$246,12	R\$53,33	R\$319,98	
12.4.14		89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 19,07	R\$114,42	R\$24,79	R\$148,74	
12.4.15		89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 16,78	R\$100,68	R\$21,81	R\$130,86	
12.4.16		89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 37,63	R\$150,52	R\$48,92	R\$195,68	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
12.4.17		89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	45,00	R\$ 16,57	R\$745,65	R\$21,54	R\$969,30	
12.4.18		89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	10,00	R\$ 13,47	R\$134,70	R\$17,51	R\$175,10	
12.4.19		89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,00	R\$ 7,49	R\$82,39	R\$9,74	R\$107,14	
12.4.20		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	41,00	R\$ 22,42	R\$919,22	R\$29,15	R\$1.195,15	
12.4.21		89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	15,00	R\$ 33,78	R\$506,70	R\$43,91	R\$658,65	
12.4.22		89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	48,00	R\$ 65,13	R\$3.126,24	R\$84,67	R\$4.064,16	
12.4.23		89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	18,00	R\$ 51,26	R\$922,68	R\$66,64	R\$1.199,52	
12.5			PLUVIAL							
12.5.1		89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	84,00	R\$ 31,16	R\$2.617,44	R\$40,51	R\$3.402,84	
12.5.2		89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	30,00	R\$ 16,57	R\$497,10	R\$21,54	R\$646,20	
12.5.3		89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 21,22	R\$190,98	R\$27,59	R\$248,31	
12.5.4		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. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 27,55	R\$55,10	R\$35,82	R\$71,64	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
12.5.5		101807	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 465,22	R\$1.395,66	R\$604,79	R\$1.814,37	
12.6			ESCAVAÇÃO E REATERRO DE VALAS							
12.6.1		93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	45,00	R\$ 84,53	R\$3.803,85	R\$109,89	R\$4.945,05	
12.6.2		96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	54,00	R\$ 51,25	R\$2.767,50	R\$66,63	R\$3.598,02	
13			CLIMATIZAÇÃO							R\$76.265,46
13.1		CP039	FEIXE DE TUBOS DE COBRE PARA AR CONDICIONADO DE 9000BTU A 12000BTU (1 TUBO DE 1/4" E 1 TUBO DE 3/8" AMBOS COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL) E CABO PP 6X1,5MM2 PARA COMANDO E ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	185,00	R\$ 93,34	R\$17.268,07	R\$121,34	R\$22.447,90	
13.2		CP040	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 52,13	R\$834,02	R\$67,76	R\$1.084,16	
13.3		89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,00	R\$ 23,85	R\$1.431,00	R\$31,01	R\$1.860,60	
13.4		89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	32,00	R\$ 5,57	R\$178,24	R\$7,24	R\$231,68	
13.5	X	CP049	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO HIGH WALL Q/F 9.000 BTU'S/H, CICLO QUENTE E FRIO, INVERTER, SELO A PROCEL, SUPORTES E LIMPEZA NAS LINHAS COM NITROGÊNIO E GÁS 141-B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 2.721,00	R\$43.536,00	R\$3.165,07	R\$50.641,12	
14			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS							R\$15.940,33
14.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES							
14.1.1		CP060	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC VERMELHO, DIÂMETRO NOMINAL 3/4", RESISTENTE A CHAMA, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES DE ALARME DE INCÊNDIO, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,25	R\$ 13,06	R\$1.414,24	R\$16,98	R\$1.838,09	
14.1.2		CP061	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC VERMELHO, DIÂMETRO NOMINAL 3/4", RESISTENTE A CHAMA, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES DE ALARME DE INCÊNDIO, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 5,52	R\$22,08	R\$7,18	R\$28,72	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
14.1.3		CP062	CONDULETE DE PVC VERMELHO TIPO "X", PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 3/4", RESISTENTE A CHAMA, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES DE ALARME DE INCÊNDIO, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 22,94	R\$596,55	R\$29,83	R\$775,58	
14.2			CABEAMENTO							
14.2.1		CP063	CABO BLINDADO PARA SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO, COMPOSTO POR CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO MULTIFILIAR 2X1,5MM², TENSÃO DE ISOLAÇÃO DE 300V, ISOLAMENTO DAS VIAS EM PVC ESPECIAL NÃO PROPAGANTE A CHAMA, BLINDAGEM COM FITA POLIÉSTER E FITA ALUMINIZADA HELICOIDAL, DRENO EM COBRE ESTANHADO, CAPA EM PVC ESPECIAL NÃO PROPAGANTE A CHAMA NA COR VERMELHA. REFERÊNCIA ENGESUL (INTELBRÁS) OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	116,50	R\$ 16,80	R\$1.956,68	R\$21,83	R\$2.543,20	
14.2.2		CP064	CABO BLINDADO PARA SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO, COMPOSTO POR CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO MULTIFILIAR 4 VIAS 2X1,5MM² + 2X0,75MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	16,00	R\$ 19,59	R\$313,36	R\$25,46	R\$407,36	
14.3			EQUIPAMENTOS							
14.3.1		CP057	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 191,92	R\$767,68	R\$249,50	R\$998,00	
14.3.2		CP034	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8,00	R\$ 38,17	R\$305,36	R\$49,62	R\$396,96	
14.3.3		CP036	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400, INTELBRÁS CIE 1125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 1.958,41	R\$1.958,41	R\$2.545,93	R\$2.545,93	

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
14.3.4		CP037	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, COMPOSTO POR SIRENE COM PRESSÃO SONORA 90 Db/m e LEDs BRANCOS DE ALTO BRILHO COM 90 FLASHS POR MINTO. CONFECCIONADO EM MATERIAL ABS NA COR VERMELHA, POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM CLASSE A OU B, SEM RESTRIÇÃO À INVERSÃO DE POLARIDADE, LIGAÇÃO COM A CENTRAL ATRAVÉS DE 4 FIOS, COM LED PARA SUPERVISÃO. REF.: SAV 520E INTELBRAS OU ESTRITAMENTE EQUIVALENTE E COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO A SER INSTALADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UND	4,00	R\$ 201,52	R\$806,08	R\$261,98	R\$1.047,92	
14.3.5		CP056	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, TIPO ÓPTICO, CONFECCIONADO EM MATERIAL ABS COR BRANCA, COM LED DE INDICAÇÃO DE ALARME/FUNCIÓNAMENTO, POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM CLASSE A OU B, SEM RESTRIÇÃO À INVERSÃO DE POLARIDADE, LIGAÇÃO COM A CENTRAL ATRAVÉS DE 2 FIOS, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO A SER INSTALADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO.	UND	17,00	R\$ 231,32	R\$3.932,44	R\$300,72	R\$5.112,24	
14.3.6		97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 27,07	R\$189,49	R\$35,19	R\$246,33	
15			REVESTIMENTOS							R\$276.256,48
15.1			PAREDES EM GESSO							
15.1.1		CP013	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE (RU) COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO E=50MM (REF. ISOVER-SANTA MARINA 50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	609,80	R\$ 147,57	R\$89.990,22	R\$191,85	R\$116.990,13	
15.1.2		CP014	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE (RU) COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO E=50MM (REF. ISOVER-SANTA MARINA 50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	115,62	R\$ 183,45	R\$21.210,94	R\$238,49	R\$27.574,21	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
15.1.3		87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	315,43	R\$ 67,87	R\$21.408,23	R\$88,23	R\$27.830,39	
15.2			FORRO							
15.2.1		CP015	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO E=25MM (REF. ISOVER-SANTA MARINA 25MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	193,36	R\$ 112,55	R\$21.762,31	R\$146,31	R\$28.290,50	
15.3			PISO							
15.3.1		96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	1,86	R\$ 105,66	R\$196,53	R\$137,36	R\$255,49	
15.3.2		94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	2,60	R\$ 386,73	R\$1.005,50	R\$502,75	R\$1.307,15	
15.3.3		103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,60	R\$ 295,19	R\$767,49	R\$383,75	R\$997,75	
15.3.4		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	91,93	R\$ 141,92	R\$13.046,71	R\$184,50	R\$16.961,09	
15.3.5		88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	16,40	R\$ 15,63	R\$256,33	R\$20,32	R\$333,25	
15.3.6		CP016	PISO VINÍLICO EM RÉGUAS, SEMI-FLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA 4,0 MM, ENCAIXE CLICADO, FIXADO COM COLA.	M2	138,56	R\$ 233,96	R\$32.416,90	R\$304,14	R\$42.141,64	
15.3.7		98688	RODAPÉ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020	M	179,23	R\$ 58,26	R\$10.441,94	R\$75,74	R\$13.574,88	
16			ESQUADRIAS							R\$123.489,80
16.1		94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,36	R\$ 663,77	R\$17.496,98	R\$862,90	R\$22.746,04	
16.2		100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	22,36	R\$ 714,17	R\$15.968,84	R\$928,42	R\$20.759,47	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
16.3		94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,58	R\$ 343,06	R\$1.228,15	R\$445,98	R\$1.596,61	
16.4		94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	26,88	R\$ 398,49	R\$10.711,41	R\$518,04	R\$13.924,92	
16.5		CP042	CONTRAMARCO DE TUBO DE AÇO RETANGULAR 40X20MM, SOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	347,65	R\$ 33,71	R\$11.719,28	R\$43,82	R\$15.234,02	
16.6		100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	6,09	R\$ 697,22	R\$4.246,07	R\$906,39	R\$5.519,92	
16.7		91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,94	R\$ 1.201,53	R\$3.532,50	R\$1.561,99	R\$4.592,25	
16.8		90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 783,06	R\$9.396,72	R\$1.017,98	R\$12.215,76	
16.9		90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19,00	R\$ 807,79	R\$15.348,01	R\$1.050,13	R\$19.952,47	
16.10		90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19,00	R\$ 181,00	R\$3.439,00	R\$235,30	R\$4.470,70	
16.11		90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	12,00	R\$ 158,82	R\$1.905,84	R\$206,47	R\$2.477,64	
17			IMPERMABILIZAÇÃO							R\$24.505,04
17.1		98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	M2	232,24	R\$ 51,68	R\$12.002,16	R\$67,18	R\$15.601,88	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA**

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
17.2		98558	TRATAMENTO DE RALO OU PONTO EMERGENTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA REFORÇADO COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	UN	12,00	R\$ 7,93	R\$95,16	R\$10,31	R\$123,72	
17.3		98559	TRATAMENTO DE RODAPÉ COM VÉU DE POLIÉSTER. AF_06/2018	M	106,04	R\$ 4,88	R\$517,48	R\$6,34	R\$672,29	
17.4		98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	138,56	R\$ 45,01	R\$6.236,59	R\$58,51	R\$8.107,15	
18			PINTURAS							R\$120.919,78
18.1			PAREDES INTERNAS							
18.1.1		88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	513,34	R\$ 3,08	R\$1.581,09	R\$4,00	R\$2.053,36	
18.1.2		96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	513,34	R\$ 33,29	R\$17.089,09	R\$43,28	R\$22.217,36	
18.1.3		88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	513,34	R\$ 15,49	R\$7.951,64	R\$20,14	R\$10.338,67	
18.1.4		CP058	PINTURA METÁLICA INTERNA COM ZARÃO E ESMALTA SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES SOLDADAS E FUROS REALIZADOS PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DA CHAPA DO CONTAINER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	105,00	R\$ 71,01	R\$7.456,05	R\$92,31	R\$9.692,55	
18.2			FORRO							
18.2.1		88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	193,36	R\$ 3,54	R\$684,49	R\$4,60	R\$889,46	
18.2.2		88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	193,36	R\$ 32,34	R\$6.253,26	R\$42,04	R\$8.128,85	
18.2.3		88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	193,36	R\$ 17,56	R\$3.395,40	R\$22,83	R\$4.414,41	
18.3			EXTERNAS							
18.3.1		100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M2	599,65	R\$ 10,04	R\$6.020,49	R\$13,05	R\$7.825,43	
18.3.2		100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	599,65	R\$ 24,05	R\$14.421,58	R\$31,27	R\$18.751,06	
18.3.3		100759	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	599,65	R\$ 46,96	R\$28.159,56	R\$61,05	R\$36.608,63	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste



PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA

BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

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

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

ART n° 1720225934136

Tipo de Obra Obra Reforma



Protocolo 64404/2022 RET

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do 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	
19			LIMPEZA FINAL							R\$3.481,49
19.1		100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	60,00	R\$ 9,10	R\$546,00	R\$11,83	R\$709,80	
19.2		99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	397,66	R\$ 5,36	R\$2.131,46	R\$6,97	R\$2.771,69	
TOTAL										
TOTAL DE SERVIÇOS CONVENCIONAIS										
R\$1.244.310,29										
TOTAL DE SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA										
R\$334.606,40										
TOTAL GERAL										
R\$1.578.916,69										

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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

BDI 30,00% **BDI Reduzido** 16,32%
Endereço Av Tancredo Neves, 3224 - Bairro Santo Onofre, Cascavel - PR, CEP 85.806-470

Data 26/10/2022
Protocolo 64404/2022 RET



Objeto Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Tipo de Obra Obra Reforma

Responsável Técnico Alex Penazzo Chiamenti

Ref. SINAPI - AGO.2022

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

ART n° 1720225934136

Registro Profissional CREA-PR 136.237/D

Item	Serviços	Índice	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		Valor da Planilha c/ BDI e desconto	% acumulada
			Valor	% no Período								
1	TAPUMES E SERVIÇOS PROVISÓRIOS	1,18%	R\$18.561,80	100,00%							R\$18.561,80	100%
2	PLACA DE OBRA	0,21%	R\$3.264,08	100,00%							R\$3.264,08	100%
3	BARRACOS DE OBRA	0,87%	R\$3.432,21	25,00%	R\$3.432,21	25,00%	R\$3.432,21	25,00%	R\$3.432,21	25,00%	R\$13.728,84	100%
4	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	0,29%	R\$4.520,98	100,00%							R\$4.520,98	100%
5	FUNDAÇÕES	1,25%	R\$19.770,49	100,00%							R\$19.770,49	100%
6	CONTAINER	17,98%	R\$283.965,28	100,00%							R\$283.965,28	100%
7	PASSARELAS (ÁREA COMUM ENTRE CONTAINERS)	11,82%			R\$186.615,53	100,00%					R\$186.615,53	100%
8	COBERTURA	3,81%			R\$60.079,81	100,00%					R\$60.079,81	100%
9	FECHAMENTOS PLATIBANDA E CAIXA DE ESCADA (EXTERNAMENTE E INTERNAMENTE)	7,49%			R\$47.297,05	40,00%	R\$70.945,57	60,00%			R\$118.242,62	100%
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS / LÓGICA / INTERFONE	7,65%			R\$84.566,13	70,00%	R\$24.161,75	20,00%	R\$12.080,88	10,00%	R\$120.808,76	100%
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	1,92%			R\$21.192,04	70,00%	R\$9.082,30	30,00%			R\$30.274,34	100%
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,95%			R\$39.112,89	50,00%	R\$31.290,31	40,00%	R\$7.822,58	10,00%	R\$78.225,78	100%
13	CLIMATIZAÇÃO	4,83%			R\$53.385,82	70,00%			R\$22.879,64	30,00%	R\$76.265,46	100%
14	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS	1,01%					R\$9.564,20	60,00%	R\$6.376,13	40,00%	R\$15.940,33	100%
15	REVESTIMENTOS	17,50%			R\$55.251,30	20,00%	R\$165.753,89	60,00%	R\$55.251,30	20,00%	R\$276.256,48	100%
16	ESQUADRIAS	7,82%			R\$98.791,84	80,00%	R\$12.348,98	10,00%	R\$12.348,98	10,00%	R\$123.489,80	100%
17	IMPERMABILIZAÇÃO	1,55%			R\$24.505,04	100,00%					R\$24.505,04	100%
18	PINTURAS	7,66%					R\$60.459,89	50,00%	R\$60.459,89	50,00%	R\$120.919,78	100%
19	LIMPEZA FINAL	0,22%							R\$3.481,49	100,00%	R\$3.481,49	100%
												0%
												0%
Valor da Parcela com Base no Preço			R\$333.514,84	21,12%	R\$674.229,66	42,70%	R\$387.039,10	24,51%	R\$184.133,09	11,66%	R\$1.578.916,69	
Valor da Parcela Acumulado			R\$333.514,84	21,12%	R\$1.007.744,50	63,83%	R\$1.394.783,60	88,34%	R\$1.578.916,69	100,00%		

Alex Penazzo Chiamenti
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 136.237/D
 Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			R\$557,96	
	004417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,000	9,41	R\$9,41	
	004491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,000	6,97	R\$27,88	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,000	445,00	R\$445,00	
	5075		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,110	21,03	R\$2,31	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	27,38	R\$27,38	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	21,37	R\$42,74	
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,010	324,10	R\$3,24	
		CP002	PONTO PROVISÓRIO DE ÁGUA, COM MEDIDOR	UN			R\$353,52	
	009868		TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,120	4,78	R\$57,93	
	003524		JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,000	9,33	R\$18,66	
	7122		TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	14,15	R\$14,15	
	122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,010	72,55	R\$0,73	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010	82,20	R\$0,82	
	7602		TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLASTICO, CANO CURTO, AREA EXTERNA, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	1,000	34,31	R\$34,31	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
	12774		HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0,	UN	1,000	152,69	R\$152,69	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,510	22,12	R\$33,40	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,510	27,04	R\$40,83	
		CP003	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E=5MM, TRANSPASSE DE 30CM DE CADA LADO, INCLUSIVE IÇAMENTO	M			R\$67,70	
94213			TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	0,600	93,43	R\$56,06	
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	27,12	R\$6,51	
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,240	21,37	R\$5,13	
		CP006	ELETROCALHA PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº14, 50x50MM, COM TAMPA, INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$78,33	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	27,95	R\$1,76	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	22,95	R\$1,45	
		COT001	ELETROCALHA PERFURADA 50x50MM	M	0,991	52,60	R\$52,12	
		COT002	TAMPA DE ELETROCALHA COM TAMPA PERFURADA 50x50MM	M	0,991	22,75	R\$22,54	
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	0,140	3,24	R\$0,45	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI

30,00%

BDI Reduzido

16,32%

Data

26/10/2022

Ref.

SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP007	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº14, 50x50MM, INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$33,60	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	27,95	R\$3,52	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,126	22,95	R\$2,89	
		COT003	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 50x50MM	UND	1,000	5,38	R\$5,38	
		COT004	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA	UND	4,000	1,57	R\$6,29	
		COT005	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" x 3/4"	UND	16,800	0,56	R\$9,46	
		COT006	ARRUELA SIMPLES 1/4"	UND	16,800	0,09	R\$1,51	
		COT007	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UND	16,800	0,27	R\$4,54	
		CP008	CURVA HORIZONTAL 90°, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº22, 50x50MM, INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$50,57	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	27,95	R\$5,25	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	22,95	R\$4,31	
		COT008	CURVA HORIZONTAL 90° 50x50MM - CH 22	UND	1,000	19,20	R\$19,20	
		COT004	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA	UND	4,000	1,57	R\$6,29	
		COT005	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" x 3/4"	UND	16,800	0,56	R\$9,46	
		COT006	ARRUELA SIMPLES 1/4"	UND	16,800	0,09	R\$1,51	
		COT007	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UND	16,800	0,27	R\$4,54	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI

30,00%

BDI Reduzido

16,32%

Data

26/10/2022

Ref.

SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP009	CURVA DE INVERSÃO 90°, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº22, 50x50MM, INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$54,16	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	27,95	R\$5,25	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	22,95	R\$4,31	
		COT009	CURVA DE INVERSÃO 90° 50x50MM - CH 22	UND	1,000	22,78	R\$22,78	
		COT004	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA	UND	4,000	1,57	R\$6,29	
		COT005	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" x 3/4"	UND	16,800	0,56	R\$9,46	
		COT006	ARRUELA SIMPLES 1/4"	UND	16,800	0,09	R\$1,51	
		COT007	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UND	16,800	0,27	R\$4,54	
		CP010	TÊ HORIZONTAL 90°, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA Nº22, 50x50MM, INCLUSO SUPORTE PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$58,82	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	27,95	R\$5,25	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,188	22,95	R\$4,31	
		COT010	TÊ HORIZONTAL 90° 50x50MM - CH 22	UND	1,000	27,44	R\$27,44	
		COT004	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA	UND	4,000	1,57	R\$6,29	
		COT005	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" x 3/4"	UND	16,800	0,56	R\$9,46	
		COT006	ARRUELA SIMPLES 1/4"	UND	16,800	0,09	R\$1,51	
		COT007	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UND	16,800	0,27	R\$4,54	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP012	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 30x30x10CM, COM TAMPA PARA EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DO ATERRAMENTO, COM BARRAMENTO DE COBRE 1"x1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$191,35	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750	27,95	R\$48,91	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,750	22,95	R\$40,16	
87367			ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,004	586,97	R\$2,05	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	27,66	R\$11,06	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	21,37	R\$8,55	
	39772		CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1,000	80,61	R\$80,61	
		CP013	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE (RU) COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO E=50MM (REF. ISOVER-SANTA MARINA 50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$147,57	
	037586		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,029	46,91	R\$1,36	
	039417		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,053	25,75	R\$27,11	
	39419		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,909	11,47	R\$10,43	
	39422		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,900	13,01	R\$37,73	
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,251	0,30	R\$0,38	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,793	2,70	R\$2,14	
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,516	3,38	R\$1,75	
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	10,004	0,09	R\$0,90	
	039443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,915	0,21	R\$0,19	
		COT031	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M2	1,000	52,24	R\$52,24	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,439	25,06	R\$11,00	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,110	21,37	R\$2,35	
		CP014	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) RESISTENTE A UMIDADE (RU) COR VERDE, PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO E=50MM (REF. ISOVER-SANTA MARINA 50MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$183,45	
	037586		PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,029	46,91	R\$1,36	
	039417		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,106	25,75	R\$54,23	
	39419		PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,909	11,47	R\$10,43	
	39422		PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,900	13,01	R\$37,73	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
	39431		FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,503	0,30	R\$0,75	
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,793	2,70	R\$2,14	
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,033	3,38	R\$3,49	
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,008	0,09	R\$1,80	
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,915	0,21	R\$0,19	
		COT031	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M2	1,000	52,24	R\$52,24	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,628	25,06	R\$15,74	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,157	21,37	R\$3,36	
		CP015	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, ISOLAMENTO TÉRMICO-ACÚSTICO COM PAINEL EM LÃ DE VIDRO E=25MM (REF. ISOVER-SANTA MARINA 25MM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$112,55	96114
	039413		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	1,097	19,52	R\$21,41	
	039427		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,851	8,44	R\$32,50	
	39430		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,327	3,18	R\$4,22	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
	39432		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,440	2,70	R\$3,89	
	39434		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,520	3,38	R\$1,76	
	39435		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	7,974	0,09	R\$0,72	
	39443		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,191	0,21	R\$0,46	
	40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	GENTO	0,013	23,98	R\$0,32	
	43131		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,043	33,28	R\$1,42	
		COT032	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR)	M2	1,000	29,02	R\$29,02	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	25,06	R\$9,09	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,363	21,37	R\$7,75	
		CP016	PISO VINÍLICO EM RÉGUAS, SEMI-FLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA 4,0 MM, ENCAIXE CLICADO, FIXADO COM COLA.	M2			R\$233,96	101727
	004791		ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,095	45,49	R\$4,32	
	038180		PISO EM REGUA VINILICA SEMIFLEXIVEL, ENCAIXE CLICADO, E = 4 MM (SEM COLOCACAO)	M2	1,110	200,98	R\$223,09	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,171	27,66	R\$4,73	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,085	21,37	R\$1,82	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP017	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO DE CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS			R\$1.026,20	
	010779		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000	762,50	R\$762,50	
100952			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,000	2,93	R\$263,70	
		CP018	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA DEPÓSITO DE OBRA, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS			R\$740,26	
	10776		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000	476,56	R\$476,56	
100952			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,000	2,93	R\$263,70	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP019	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITARIO, COMPLETO, INCLUSO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MÊS			R\$873,70	
	010775		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	1,000	610,00	R\$610,00	
100952			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	90,000	2,93	R\$263,70	
		CP020	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UND			R\$3.124,15	
101505			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,000	1850,58	R\$1.850,58	
	41203		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	1,000	1273,57	R\$1.273,57	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI

30,00%

BDI Reduzido

16,32%

Data

26/10/2022

Ref.

SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP021	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 40 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$131,14	
	039471		DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,000	125,51	R\$125,51	
	1571		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	2,000	1,13	R\$2,26	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	22,95	R\$1,52	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,066	27,95	R\$1,85	
		CP022	CONTAINER DRY HC 12M (40 PÉS), DIMENSÕES 12,00x2,20x2,90M LIMPOS E HIGIENIZADOS - AQUISIÇÃO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND			R\$30.515,53	
		COT012	CONTAINER DRY HC 12M (40 PÉS), DIMENSÕES 12,00x2,20x2,90M LIMPOS E HIGIENIZADOS	UND	1,000	28000,00	R\$28.000,00	
100947			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	106,500	2,26	R\$240,69	
100948			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2556,000	0,89	R\$2.274,84	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI

30,00%

BDI Reduzido

16,32%

Data

26/10/2022

Ref.

SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
			PASSARELA METÁLICA (CORREDOR - ÁREA COMUM ENTRE CONTAINERS), CONFORME PROJETO ESPECÍFICO, COMPOSTA POR ESTRUTURA DE PERFIS "U" 127X50 #3,00MM, PISO EM CHAPA XADREZ EM AÇO #4,75MM, PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$39.241,84	50,33
	040598		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	413,780	11,83	R\$4.895,02	
	000574		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	20,680	39,61	R\$819,13	
	1337		CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	2063,540	13,71	R\$28.291,13	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	3,167	44,98	R\$142,43	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,000	22,60	R\$1.808,00	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,000	27,50	R\$2.200,00	
100723			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	100,660	10,79	R\$1.086,12	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%
BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP023	PASSARELA METÁLICA (CORREDOR - ÁREA COMUM ENTRE CONTAINERS), CONFORME PROJETO ESPECÍFICO, COMPOSTA POR ESTRUTURA DE PERFIS "U" 127X50 #3,00MM, PISO EM CHAPA XADREZ EM AÇO #4,75MM, PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$779,69	
	040598		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	8,221	11,83	R\$97,26	
	000574		CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM FERRO GALVANIZADO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	M	0,411	39,61	R\$16,28	
	1337		CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	41,000	13,71	R\$562,11	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,063	44,98	R\$2,83	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,590	22,60	R\$35,92	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,590	27,50	R\$43,71	
100723			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	2,000	10,79	R\$21,58	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI

30,00%

BDI Reduzido

16,32%

Data

26/10/2022

Ref.

SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP024	ESCADA (CASA DO ESTUDANTE) EM AÇO CONFORME PROJETO, COMPOSTA POR PERFIS ESTRUTURAIS W 200X31,30 (31,30KG/M), CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISO #3,00MM, BARRA CHATA EM AÇO PARA SUPORTE DOS DEGRAUS #6,35MM, CHUMBADA AO PISO COM PARABOLTS, PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE PULVERIZADA EM FÁBRICA E RETOQUES NO LOCAL DE INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$61.648,38	
	043664		PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	2545,940	12,84	R\$32.689,87	
	001337		CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	1259,550	13,71	R\$17.268,43	
	559		BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M	M	47,760	30,36	R\$1.449,99	
	1330		CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	17,920	11,89	R\$213,07	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	2,137	44,98	R\$96,13	
	11964		PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	16,000	2,09	R\$33,44	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	142,915	22,60	R\$3.229,87	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	173,978	27,50	R\$4.784,40	
100723			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	174,530	10,79	R\$1.883,18	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI

30,00%

BDI Reduzido

16,32%

Data

26/10/2022

Ref.

SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP025	LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA, SUSPENSO, DIMENSÕES 40 X 30 CM, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND			R\$224,89	86939
86879			VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	7,37	R\$7,37	
86883			SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	11,49	R\$11,49	
86884			ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	9,06	R\$9,06	
	036521		LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,000	139,88	R\$139,88	
86906			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	57,09	R\$57,09	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI

30,00%

BDI Reduzido

16,32%

Data

26/10/2022

Ref.

SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP026	BANCADA EM GRANITO CINZA OCRE ITABIRA PARA DORMITÓRIOS, DIMENSÕES 90X45CM COM SAIA DE 15CM, GUARNIÇÃO DE 15CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM LOUÇA BRANCA CONVENCIONAL, VÁLVULA EM METAL CROMADO, SIFÃO E FLEXÍVEL PLÁSTICO, TORNEIRA EM METAL CROMADO, DOIS PÉS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO TAMBÉM EM GRANITO BIPOLIDO (40X88CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$1.397,22	
086884			ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	9,06	R\$9,06	
	011795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,510	701,88	R\$1.059,84	
86906			TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	57,09	R\$57,09	
86937			CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000	271,23	R\$271,23	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI

30,00%

BDI Reduzido

16,32%

Data

26/10/2022

Ref.

SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP027	BANCADA EM GRANITO CINZA OCRE ITABIRA PARA COZINHA, DIMENSÕES 220X60CM COM SAIA DE 6CM, GUARNIÇÃO DE 10CM, COM DUAS CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX 304 MÉDIA, VÁLVULAS EM METAL CROMADO, 2 SIFÃO E 2 FLEXÍVEIS PLÁSTICOS, 2 TORNEIRAS EM METAL CROMADO DE MESA, QUATRO PÉS LATERAIS PARA SUSTENTAÇÃO TAMBÉM EM GRANITO BIPOLIDO OU DUPLOS (55X88CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$3.839,41	
	011795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	4,060	701,88	R\$2.849,63	
86909			TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000	99,12	R\$198,24	
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	2,000	395,77	R\$791,54	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP028	ESTRUTURA PARA FECHAMENTO DAS PLATIBANDAS, CONFORME PROJETO ESPECÍFICO EM TODO PERÍMETRO DA COBERTURA DA EDIFICAÇÃO, COMPOSTA POR ESTRUTURA EM AÇO PERFIL "U" 127X50MM #3MM E REVESTIMENTO INTERNO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #0,45MM COM PINTURA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO PULVERIZADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$13.487,91	
	001328		CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	KG	194,400	13,35	R\$2.595,24	
	040598		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	652,840	11,83	R\$7.723,10	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	4,260	44,98	R\$191,61	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000	22,60	R\$542,40	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,000	27,50	R\$660,00	
100723			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	159,000	10,79	R\$1.715,61	
	40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	2,500	23,98	R\$59,95	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP029	ESTRUTURA E FECHAMENTO DO VOLUME DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA DIMENSÕES 288X382CM COM ALTURA DE 4M, COMPOSTA POR PERFIS ESTRUTURAIS W 200X31,30 (31,30KG/M), PERFIL U 127X50 #3,00MM, TELHA TRAPEZOIDAL #0,50MM, PINTURA DE FUNDO E ACABAMENTO ESMALTE SINTÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$28.697,21	
	043664		PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 203 X 34,3	KG	1261,390	12,84	R\$16.196,25	
	040598		PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	KG	551,470	11,83	R\$6.523,89	
	007243		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	53,690	70,80	R\$3.801,25	
	40547		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	1,000	23,98	R\$23,98	
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	4,260	44,98	R\$191,61	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000	22,60	R\$361,60	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000	27,50	R\$440,00	
100723			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	107,380	10,79	R\$1.158,63	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP030	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO 12 PONTOS, COMPOSTO PELA CENTRAL DE INTERFONE COLETIVO, 12 INTERFONES INTERNOS TERMINAL DEDICADO TDMI, 24 CHAVEIROS DE ACESSO RFID, FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR, BOTÃO ACIONADOR DE SAÍDA EM INOX E SENSOR DE ABERTURA DE PORTA MAGNÉTICO COM FIO. REF. INTELBRAS COLLECTIVE 12 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$2.484,59	
		COT013	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO 12 PONTOS, COMPOSTO PELA CENTRAL DE INTERFONE COLETIVO, 12 INTERFONES INTERNOS TERMINAL DEDICADO TDMI, 24 CHAVEIROS DE ACESSO RFID, FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR, BOTÃO ACIONADOR DE SAÍDA EM INOX E SENSOR DE ABERTURA DE PORTA MAGNÉTICO COM FIO. REF. INTELBRAS COLLECTIVE 12 OU SIMILAR	UND	1,000	1951,47	R\$1.951,47	
88266			ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000	33,32	R\$533,12	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI

30,00%

BDI Reduzido

16,32%

Data

26/10/2022

Ref.

SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP031	ELEVADOR TIPO PASSAGEIROS COM CASA DE MÁQUINA, CAPACIDADE PARA 16 PESSOAS / 1200 KG, VELOCIDADE 60M/MIN, 4 PARADAS, COM CABINA, PORTAS DE CABINA E PORTAS DE PAVIMENTO COM ABERTURA LATERAL FABRICADAS EM AÇO INOX, COM RELÓGIO DIGITAL, MARCADOR DE TEMPERATURA, CENTRAL TELEFÔNICA, VENTILADOR, ESPELHO, BOTOEIRAS DE CABINA E PAVIMENTO EM BRAILE, COM RÉGUA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA PARA AS PORTAS, CABINA COM PISO REBAIXADO PARA PISO DE GRANITO, INDICADORES DE POSIÇÃO DIGITAL EM TODOS OS PAVIMENTOS E CABINA. LINHA VVVF COM VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$136.260,00	
		COT014	ELEVADOR TIPO PASSAGEIROS COM CASA DE MÁQUINA, CAPACIDADE PARA 16 PESSOAS / 1200 KG, VELOCIDADE 60M/MIN, 4 PARADAS, COM CABINA, PORTAS DE CABINA E PORTAS DE PAVIMENTO COM ABERTURA LATERAL FABRICADAS EM AÇO INOX, COM RELÓGIO DIGITAL, MARCADOR DE TEMPERATURA, CENTRAL TELEFÔNICA, VENTILADOR, ESPELHO, BOTOEIRAS DE CABINA E PAVIMENTO EM BRAILE, COM RÉGUA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA PARA AS PORTAS, CABINA COM PISO REBAIXADO PARA PISO DE GRANITO, INDICADORES DE POSIÇÃO DIGITAL EM TODOS OS PAVIMENTOS E CABINA. LINHA VVVF COM VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,000	136260,00	R\$136.260,00	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP032	CERCAMENTO COM GRADIL EM ESTRUTURA METÁLICA, COMPOSTO POR TELA ELETROSOLDADA MALHA 5X10CM, FIO 5MM, ALTURA 203CM, FIXADA EM POSTE DE PERFIL METÁLICO RETANGULAR 60X40MM, ESPESSURA DE CHAPA DE 1.90MM, CHUMBADO A CADA 2,50M EM ESTRUTURA DE CONCRETO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ COM TINTA POLIÉSTER NA COR VERDE OU AZUL, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M			R\$585,46	
		COT015	TELA ELETROSOLDADA MALHA 5X10CM, FIO 5MM, ALTURA 203CM, FIXADA EM POSTE DE PERFIL METÁLICO RETANGULAR 60X40MM, INCLUSO POSTE	M	1,000	585,46	R\$585,46	
		CP033	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO 25MPA LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA	M			R\$56,58	
	038405		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,056	411,08	R\$22,90	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,226	21,37	R\$4,84	
90680			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,025	431,69	R\$10,66	
90681			PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,049	168,04	R\$8,23	
90778			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,005	101,72	R\$0,52	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
95578			MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021	KG	0,849	10,41	R\$8,84	
97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,021	3,11	R\$0,06	
100973			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,061	8,60	R\$0,53	
		CP034	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$38,17	
	037556		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,000	12,72	R\$12,72	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	22,95	R\$11,48	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	27,95	R\$13,98	
		CP035	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4X1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$24,24	
		COT016	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4X1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000	24,24	R\$24,24	ORSE 12141

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI

30,00%

BDI Reduzido

16,32%

Data

26/10/2022

Ref.

SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP036	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400, INTELBRAS CIE 1125 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$1.958,41	
		COT017	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR	UND	1,000	1958,41	R\$1.958,41	ORSE 12136
		CP037	SINALIZADOR AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL, COMPOSTO POR SIRENE COM PRESSÃO SONORA 90 Db/m E LEDs BRANCOS DE ALTO BRILHO COM 90 FLASHS POR MINUTO. CONFECCIONADO EM MATERIAL ABS NA COR VERMELHA, POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM CLASSE A OU B, SEM RESTRIÇÃO À INVERSÃO DE POLARIDADE, LIGAÇÃO COM A CENTRAL ATRAVÉS DE 4 FIOS, COM LED PARA SUPERVISÃO. REF.: SAV 520E INTELBRAS OU ESTRITAMENTE EQUIVALENTE E COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO A SER INSTALADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO	UND			R\$201,52	
		COT018	SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	UND	1,000	201,52	R\$201,52	ORSE 11824
		CP038	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PARA INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$134,43	
		COT019	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, PARA INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	UND	1,000	134,43	R\$134,43	ORSE 7861

Alex Penazzo Chiamenti
 Engenheiro Civil
 CREA-PR 136.237/D
 Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%
BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP039	FEIXE DE TUBOS DE COBRE PARA AR CONDICIONADO DE 9000BTU A 12000BTU (1 TUBO DE 1/4" E 1 TUBO DE 3/8" AMBOS COM ISOLAMENTO EM BORRACHA ELASTOMÉRICA FLEXÍVEL) E CABO PP 6X1,5MM2 PARA COMANDO E ALIMENTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$93,34	
	39662		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021	20,77	R\$21,21	
	39738		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021	6,33	R\$6,46	
	039664		TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	1,021	31,96	R\$32,63	
	39741		TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXÍVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	1,021	15,92	R\$16,26	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	22,12	R\$1,15	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	27,04	R\$1,41	
	34624		CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,021	8,76	R\$8,94	
	34602		CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	1,021	5,17	R\$5,28	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP040	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$52,13	
		COT020	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO SPLIT	UND	1,000	47,21	R\$47,21	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	22,12	R\$2,21	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	27,04	R\$2,70	
		CP041	CORTE DE PISO ASFÁLTICO, UTILIZANDO CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO DIÂMETRO 350MM, INCLUSO REMOÇÃO DO ASFALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$26,93	
91283			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,300	10,12	R\$3,04	
91285			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,300	0,75	R\$0,23	
91282			CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,300	8,51	R\$2,55	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,300	27,66	R\$8,30	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	21,37	R\$12,82	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI

30,00%

BDI Reduzido

16,32%

Data

26/10/2022

Ref.

SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP042	CONTRAMARCO DE TUBO DE AÇO RETANGULAR 40X20MM, SOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$33,71	
		COT021	TUBO METALON GALVANIZADO, 40X20MM, E=0,95MM	M	1,000	15,20	R\$15,20	
98746			SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	M	0,250	74,04	R\$18,51	
		CP043	CHUVEIRO ELÉTRICO, TIPO DUCHA, COM 4 TEMPERATURAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$260,21	
	1367		CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	1,000	245,03	R\$245,03	
	003146		FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	4,55	R\$0,10	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,447	27,04	R\$12,08	
88316			SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141	21,37	R\$3,01	
		CP044	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, COM REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NAS CORES DEFINIDAS EM PROJETO, 1,00X1,00M, FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2			R\$635,87	ORSE - 12737
		COT022	ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, REVESTIDA POR PLACAS DE ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO) RECORTADO, E=0,3MM, NA COR COBRE, 1,00 NX 1,00M, FIXAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA SEM AVANÇO NA EST. ESPACIAL EXISTENTE NO LOCAL POR PARAFUSOS. - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	635,87	R\$635,87	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP045	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR) COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$78,62	
		COT023	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 150 X 100 X 3000 MM (REF. VL 3.01 GE VALEMAM OU SIMILAR)	UND	0,330	148,70	R\$49,07	
		COT023A	TAMPA DE ENCAIXE 150 X 3000 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	0,330	70,00	R\$23,10	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	27,95	R\$1,76	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	22,95	R\$1,45	
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	3,24	R\$3,24	
		CP046	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM, PESO, 1,47KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$50,26	
		COT024	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM, PESO, 1,47KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	0,330	86,20	R\$28,45	
		COT024A	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	1,000	15,37	R\$15,37	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	27,95	R\$1,76	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,063	22,95	R\$1,45	
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	3,24	R\$3,24	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%
BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP047	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$5,63	
		COT027	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	1,000	4,10	R\$4,10	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	27,95	R\$0,84	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	22,95	R\$0,69	
		CP048	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$3,83	
		COT026	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	1,000	2,30	R\$2,30	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	27,95	R\$0,84	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,030	22,95	R\$0,69	
		CP049	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO HIGH WALL Q/F 9.000 BTU'S/H, CICLO QUENTE E FRIO, INVERTER, SELO A PROCEL, SUPORTES E LIMPEZA NAS LINHAS COM NITROGÊNIO E GÁS 141-B - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$2.721,00	
		COT028	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO HIGH WALL Q/F 9.000 BTU'S/H, CICLO QUENTE E FRIO, INVERTER, SELO A PROCEL - FORNECIMENTO	UND	1,000	2176,00	R\$2.176,00	
		COT028A	INSTALAÇÃO HW 9.000 DE AR CONDICIONADO, SENDO: SUPORTES DA CONDENSADORA, E LIMPEZA NAS LINHAS COM NITROGÊNIO E GÁS 141-B E MÃO OBRA.	UND	1,000	545,00	R\$545,00	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP050	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M			R\$6,04	
	043972		CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM)	M	1,190	4,00	R\$4,76	
	021127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	6,97	R\$0,06	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	22,95	R\$0,55	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	27,95	R\$0,67	
		CP051	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$1.523,82	
94489			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,000	32,46	R\$64,92	
94491			REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000	65,74	R\$65,74	
94648			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1,800	11,51	R\$20,72	
94650			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	0,950	25,36	R\$24,09	
94672			JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,000	11,96	R\$23,92	
94676			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	18,25	R\$18,25	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI

30,00%

BDI Reduzido

16,32%

Data

26/10/2022

Ref.

SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
94688			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	12,01	R\$12,01	
94692			TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	27,58	R\$27,58	
94703			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,000	23,02	R\$69,06	
94705			ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,000	33,78	R\$33,78	
94796			TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000	40,45	R\$40,45	
102591			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	3,000	4,20	R\$12,60	
102595			FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	UN	1,000	5,36	R\$5,36	
102609			CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,000	1105,34	R\$1.105,34	
		CP052	CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$2,92	
	039602		CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	UN	1,000	1,70	R\$1,70	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	22,95	R\$0,55	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	27,95	R\$0,67	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%
BDI Reduzido 16,32%
Data 26/10/2022
Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP053	BOMBA PARA PRESSURIZAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO 1,5CV, COM FLUXOSTATO OU PRESSOSTATO (A DEFINIR), GRAU DE PROTEÇÃO IP65 - MODELO SYLLENT LINHA IMPULSE PRESS OU SIMILAR	UND			R\$2.406,77	
	000736		BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	UN	1,000	2013,49	R\$2.013,49	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	22,12	R\$176,96	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	27,04	R\$216,32	
		CP054	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$435,16	
	035277		CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO	UN	1,000	336,84	R\$336,84	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	22,12	R\$44,24	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,000	27,04	R\$54,08	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP055	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UND			R\$57,36	
	000122		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,015	72,55	R\$1,07	
	000296		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,000	1,52	R\$1,52	
	11712		CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,000	39,90	R\$39,90	
	20078		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,020	29,94	R\$0,60	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,023	82,20	R\$1,85	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,064	1,93	R\$0,12	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	22,12	R\$5,53	
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250	27,04	R\$6,76	
		CP056	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL, TIPO ÓPTICO, CONFECCIONADO EM MATERIAL ABS COR BRANCA, COM LED DE INDICAÇÃO DE ALARME/FUNCIÓNAMENTO, POSSIBILIDADE DE INSTALAÇÃO EM CLASSE A OU B, SEM RESTRIÇÃO À INVERSÃO DE POLARIDADE, LIGAÇÃO COM A CENTRAL ATRAVÉS DE 2 FIOS, COMPATÍVEL COM A CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO A SER INSTALADA - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO.	UND			R\$231,32	
		COT029	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	1,000	231,32	R\$231,32	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP057	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$191,92	
		COT030	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443	UND	1,000	191,92	R\$191,92	
		CP058	PINTURA METÁLICA INTERNA COM ZARÃO E ESMALTA SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES SOLDADAS E FUROS REALIZADOS PARA PROTEÇÃO MECÂNICA DA CHAPA DO CONTAINER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$71,01	
100721			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1,000	24,05	R\$24,05	
100759			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M2	1,000	46,96	R\$46,96	
		CP059	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$10,58	
	003531		JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,000	2,89	R\$2,89	
	020080		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,040	23,68	R\$0,95	
	20083		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,010	82,20	R\$0,82	
	38383		LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,012	1,93	R\$0,02	
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	22,12	R\$2,65	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%
BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,120	27,04	R\$3,24	
		CP060	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC VERMELHO, DIÂMETRO NOMINAL 3/4", RESISTENTE A CHAMA, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES DE ALARME DE INCÊNDIO, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$13,06	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	22,95	R\$0,71	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	27,95	R\$0,87	
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	3,24	R\$3,24	
		COT033	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC VERMELHO, DIÂMETRO NOMINAL 3/4" - METRO LINEAR (M)	M	1,000	8,25	R\$8,25	
		CP061	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC VERMELHO, DIÂMETRO NOMINAL 3/4", RESISTENTE A CHAMA, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES DE ALARME DE INCÊNDIO, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$5,52	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	22,95	R\$0,71	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,031	27,95	R\$0,87	
		COT034	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC VERMELHO, DIÂMETRO NOMINAL 3/4" - UNIDADE	UND	1,000	3,94	R\$3,94	

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF. COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP062	CONDULETE DE PVC VERMELHO TIPO "X", PARA ELETRODUTO SOLDÁVEL, DIÂMETRO NOMINAL 3/4", RESISTENTE A CHAMA, UTILIZADO EM INSTALAÇÕES DE ALARME DE INCÊNDIO, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R\$22,94	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338	22,95	R\$7,76	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,338	27,95	R\$9,45	
	11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,000	0,24	R\$0,48	
		COT035	CONDULETE DE PVC VERMELHO TIPO "X", PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL 3/4" - UNIDADE	UND	1,000	5,25	R\$5,25	
		CP063	CABO BLINDADO PARA SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO, COMPOSTO POR CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO MULTIFILIAR 2X1,5MM², TENSÃO DE ISOLAÇÃO DE 300V, ISOLAMENTO DAS VIAS EM PVC ESPECIAL NÃO PROPAGANTE A CHAMA, BLINDAGEM COM FITA POLIÉSTER E FITA ALUMINIZADA HELICOIDAL, DRENO EM COBRE ESTANHADO, CAPA EM PVC ESPECIAL NÃO PROPAGANTE A CHAMA NA COR VERMELHA. REFERÊNCIA ENGESUL (INTELBRÁS) OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R\$16,80	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	22,95	R\$4,13	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	27,95	R\$5,03	
		COT036	CABO BLINDADO PARA SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO, CONDUTORES DE COBRE MULTIFILAR 2X1,5MM²	M	1,050	7,27	R\$7,63	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste

PLANILHA DE COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ

Diretoria de Planejamento Físico - DPF

Unioeste - Reitoria

Objeto

Adequação de espaço para implementação de quartos em containers para equipe médica do HUOP

Proprietário

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

Responsável Técnico

Alex Penazzo Chiamenti

Registro Profissional

CREA-PR 136.237/D



BDI 30,00%

BDI Reduzido 16,32%

Data 26/10/2022

Ref. SINAPI - AGO.2022

CÓDIGOS		COTAÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	CÓD. REF COMP. CUSTOS
SERVIÇOS	INSUMOS							
		CP064	CABO BLINDADO PARA SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO, COMPOSTO POR CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO MULTIFILAR 4 VIAS 2X1,5MM² + 2X0,75MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND			R\$19,59	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	22,95	R\$4,13	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,180	27,95	R\$5,03	
		COT037	CABO BLINDADO PARA SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO, CONDUTORES DE COBRE MULTIFILAR 4 VIAS 2X1,50MM + 2X0,75MM	M	1,050	9,93	R\$10,42	
		CP065	FORRO EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, COM ESTRUTURA METÁLICA DE AÇO EM TUBO RETANGULAR PARA INSTALAÇÃO, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DE ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$128,40	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	27,50	R\$2,75	
88251			AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	22,60	R\$2,26	
92580			TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	0,250	61,67	R\$15,42	
94213			TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1,000	93,43	R\$93,43	
	4377		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	8,000	0,16	R\$1,28	
100724			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,000	13,26	R\$13,26	

Alex Penazzo Chiamenti
Engenheiro Civil
CREA-PR 136.237/D
Fiscalização Unioeste



TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
			EMPRESA	EMPRESA	EMPRESA		
COT001	ELETROCALHA PERFURADA 50x50MM	M	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$52,60	
			EMPRESA	ELETROSUL	MULTICABOS		ELETROCARDOSO
			CONTATO	FERNANDO	VILMAR		EDUARDO
			TELEFONE	(45) 3038-1020	(45) 3327-2792		(45) 99134-6775
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$66,79	R\$39,70	R\$51,30		
COT002	TAMPA DE ELETROCALHA COM TAMPA PERFURADA 50x50MM	M	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$22,75	
			EMPRESA	ELETROSUL	MULTICABOS		ELETROCARDOSO
			CONTATO	FERNANDO	VILMAR		EDUARDO
			TELEFONE	(45) 3038-1020	(45) 3327-2792		(45) 99134-6775
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$23,31	R\$19,53	R\$25,40		
COT003	EMENDA PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO 50x50MM	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$5,38	
			EMPRESA	MAXTIL	SANTIL		FLESSAK
			CONTATO	JESSICA	SANTIL.COM.BR		MATEUS
			TELEFONE	(11) 2631-9090	(11) 3998-3000		(45) 99109-3191
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$4,73	R\$4,80	R\$6,62		
COT004	TALA PARA EMENDA DE ELETROCALHA	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$1,57	
			EMPRESA	ELETROASTRO	LUXTIL		FRA ELETROCALHA
			CONTATO	eletrastro.com.br	luxtil.com.br		fraeletrocalhas.com.br
			TELEFONE	(41) 3552-1400	(11) 97113-6441		(11) 3998-3000
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$2,22	R\$1,20	R\$1,30		
COT005	PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 1/4" x 3/4"	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$0,56	
			EMPRESA	CCP PARAFUSOS	ELETRONOR		PARAFUSO FÁCIL
			CONTATO	ccpvirtual.com.br	loja.eletronor.com.br		parafusofacil.com.br
			TELEFONE	(11) 94727-5366	(54) 98148-3800		(47) 2107-5548
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$0,44	R\$0,33	R\$0,92		
COT006	ARRUELA SIMPLIS 1/4"	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$0,09	
			EMPRESA	CCP PARAFUSOS	ELETRONOR		PARAFUSO FÁCIL
			CONTATO	ccpvirtual.com.br	loja.eletronor.com.br		parafusofacil.com.br
			TELEFONE	(11) 94727-5366	(54) 98148-3800		(47) 2107-5548
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$0,05	R\$0,12	R\$0,10		
COT007	PORCA SEXTAVADA 1/4"	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$0,27	
			EMPRESA	CCP PARAFUSOS	ELETRONOR		PARAFUSO FÁCIL
			CONTATO	ccpvirtual.com.br	loja.eletronor.com.br		parafusofacil.com.br
			TELEFONE	(11) 94727-5366	(54) 98148-3800		(47) 2107-5548
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$0,18	R\$0,33	R\$0,30		
COT008	CURVA HORIZONTAL 90° 50x50MM - CH 22	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$19,20	
			EMPRESA	ELETROSUL	MULTICABOS		ELETROCARDOSO
			CONTATO	FERNANDO	VILMAR		EDUARDO
			TELEFONE	(45) 3038-1020	(45) 3327-2792		(45) 99134-6775
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$13,67	R\$22,43	R\$21,50		
COT009	CURVA DE INVERSÃO 90° 50x50MM - CH 22	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$22,78	
			EMPRESA	ELETROSUL	MULTICABOS		ELETROCARDOSO
			CONTATO	FERNANDO	VILMAR		EDUARDO
			TELEFONE	(45) 3038-1020	(45) 3327-2792		(45) 99134-6775
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$12,92	R\$24,25	R\$31,18		
COT010	TÊ HORIZONTAL 90° 50x50MM - CH 22	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$27,44	
			EMPRESA	ELETROSUL	MULTICABOS		ELETROCARDOSO
			CONTATO	FERNANDO	VILMAR		EDUARDO
			TELEFONE	(45) 3038-1020	(45) 3327-2792		(45) 99134-6775
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$23,77	R\$24,38	R\$34,18		
COT011	CRUZETA RETA 90° 50x50MM - CH 22	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	R\$27,90	
			EMPRESA	ELETROSUL	MULTICABOS		ELETROCARDOSO
			CONTATO	FERNANDO	VILMAR		EDUARDO
			TELEFONE	(45) 3038-1020	(45) 3327-2792		(45) 99134-6775
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
			R\$25,14	R\$24,38	R\$34,18		

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	FORNECEDOR			MÉDIA PREÇO	
		EMPRESA	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3
			MM REEFER CONTAINERS	BK CONTAINER	OESTE CONTAINER	
		CONTATO	ANNA MARIA	(45) 3097-1033	JULIA	
		TELEFONE	(47) 9.9266-0066	(45) 3097-1033	(49) 9.9905-8733	
		UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT012	CONTAINER DRY HC 12M (40 PÉS), DIMENSÕES 12,00x2,20x2,90M LIMPOS E HIGIENIZADOS	UND	R\$25.000,00	R\$28.000,00	R\$31.000,00	R\$28.000,00
			TUDO FORTE	MAGALU	CASAS BAHIA	
		CONTATO	https://www.tudoforte.com.br/kit-porteiro-eletronico-coletivo-12-pontos-intelbras-collective-12-central-de-interfone-coletivo-interfone-interno-cartao-de-proximidade-fechadura-eletrica-botao-de-saida-sensor-de-porta?parceiro=6347&utm_source=google&utm_medium=pc&utm_term=&campaignid=16821666659&adgroupid=&targetid=&adid=&mid=13785907762316344068&gclid=Cj0KCQjwpeaYBhDXARlSaAEzltbHGSA6HD41YRga7HwhKM2GF-wJdKayHSZa7jzIMHYW1xphk89IR580aAu3wEALw_wcB	https://www.magazineluiza.com.br/kit-porteiro-eletronico-coletivo-intelbras-collective-12-ramais-interfones-tdmi-300-fechadura/p/kk3gh181cb/cj/inne/?&seller_id=tudoforteseguranca&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=69095&gclid=Cj0KCQjwpeaYBhDXARlSaAEzltbGWBFJOQAfdnXVqrY28XxE3cO6ft2hRintj82OjgRVPc8dwZ5s2c8aAvu_EALw_wcB&gclid=aw.ds	https://www.casasbahia.com.br/materia-l-construcao/SegurancaFerramentas/PorteiroEletronico/kit-porteiro-interfone-coletivo-12-apartamentos-predio-1544515659.html?lSk=1544515659	
		TELEFONE				
		UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT013	KIT PORTEIRO ELETRÔNICO 12 PONTOS, COMPOSTO PELA CENTRAL DE INTERFONE COLETIVO, 12 INTERFONES INTERNOS TERMINAL DEDICADO TDMI, 24 CHAVEIROS DE ACESSO RFID, FECHADURA ELÉTRICA DE SOBREPOR, BOTÃO ACIONADOR DE SAÍDA EM INOX E SENSOR DE ABERTURA DE PORTA MAGNÉTICO COM FIO. REF. INTELBRAS COLLECTIVE 12 OU SIMILAR	UND	R\$2.040,27	R\$1.874,35	R\$1.939,80	R\$1.951,47
			ssenKrupp Elevadores	MOTION ELEVADORES		
		CONTATO	Mauricio	NILSO		
		TELEFONE	(45) 9.9117-3000	(45) 99849-0063		
		UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT014	ELEVADOR TIPO PASSAGEIROS COM CASA DE MÁQUINA, CAPACIDADE PARA 16 PESSOAS / 1200 KG, VELOCIDADE 60M/MIN, 4 PARADAS, COM CABINA, PORTAS DE CABINA E PORTAS DE PAVIMENTO COM ABERTURA LATERAL FABRICADAS EM AÇO INOX, COM RELÓGIO DIGITAL, MARCADOR DE TEMPERATURA, CENTRAL TELEFÔNICA, VENTILADOR, ESPELHO, BOTOEIRAS DE CABINA E PAVIMENTO EM BRAILLE. COM RÉGUA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA PARA AS PORTAS, CABINA COM PISO REBAIXADO PARA PISO DE GRANITO, INDICADORES DE POSIÇÃO DIGITAL EM TODOS OS PAVIMENTOS E CABINA. LINHA VVVF COM VARIAÇÃO DE FREQUÊNCIA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	R\$134.520,00	R\$138.000,00		R\$136.260,00
		CONTATO				
		TELEFONE				
		UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT015	TELA ELETROSOLDADA MALHA 5X10CM, FIO 5MM, ALTURA 203CM, FIXADA EM POSTE DE PERFIL METÁLICO RETANGULAR 60X40MM, INCLUSO POSTE	M	R\$585,46			R\$585,46

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT016	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO 4X1,5MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	EMPRESA	ORSE		
			CONTATO	ITEM		
			TELEFONE	12141		
			UND	R\$24,24		
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			EMPRESA	ORSE		
			CONTATO	ITEM		
			TELEFONE	12136		
			UND	R\$1.958,41		
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			EMPRESA	ORSE		
			CONTATO	ITEM		
			TELEFONE	11824		
			UND	R\$201,52		
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			EMPRESA	ORSE		
			CONTATO	ITEM		
			TELEFONE	7861		
			UND	R\$134,43		
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			EMPRESA	ORSE		
			CONTATO	ITEM		
			TELEFONE	12184		
			UND	R\$47,21		
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			EMPRESA	ORSE		
			CONTATO	ITEM		
			TELEFONE	11128		
			UND	R\$15,20		
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			EMPRESA	ORSE		
			CONTATO	ITEM		
			TELEFONE	12737		
			UND	R\$635,87		
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			EMPRESA	ORSE		
			CONTATO	ITEM		
			TELEFONE	3458		
			UND	R\$148,70		
			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	
			EMPRESA	ORSE		
			CONTATO	ITEM		
			TELEFONE	3460		
			UND	R\$70,00		



TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT024	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 50 X 3000MM, PESO, 1,47KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	EMPRESA	ORSE			R\$86,20
			CONTATO	ITEM			
			TELEFONE	3632			
			UND	R\$86,20			
COT024A	TAMPA DE ENCAIXE 100 X3000 - Z PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	M	EMPRESA	ORSE			R\$15,37
			CONTATO	ITEM			
			TELEFONE	3990			
			UND	R\$15,37			
COT025	CURVA DE INVERSÃO 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UND	EMPRESA	ORSE			R\$39,99
			CONTATO	ITEM			
			TELEFONE	4014			
			UND	R\$39,99			
COT026	TERMINAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METALICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UND	EMPRESA	ORSE			R\$2,30
			CONTATO	ITEM			
			TELEFONE	8500			
			UND	R\$2,30			
COT027	SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4" (REF. VL 33 VALEMAM OU SIMILAR)	UND	EMPRESA	ORSE			R\$4,10
			CONTATO	ITEM			
			TELEFONE	2003			
			UND	R\$4,10			
COT028	AR CONDICIONADO TIPO SPLIT MODELO HIGH WALL Q/F 9.000 BTU'S/H, CICLO QUENTE E FRIO, INVERTER, SELO A PROCEL - FORNECIMENTO	UND	EMPRESA	ARTEC	ARBOM REFRIGERAÇÃO	PREMIER DISTRIBUIDORA	R\$2.176,00
			CONTATO	WESLEN	ALEX	ROBSON	
			TELEFONE	(45) 3037-4620	(45) 3525-3000	(45) 3097-4658	
			UND	R\$2.080,00	R\$2.272,00	R\$2.176,00	
COT028A	INSTALAÇÃO HW 9.000 DE AR CONDICIONADO, SENDO: SUPORTES DA CONDENSADORA, E LIMPEZA NAS LINHAS COM NITROGÊNIO E GÁS 141-B E MÃO OBRA.	UND	EMPRESA	ARTEC	ARBOM REFRIGERAÇÃO	PREMIER DISTRIBUIDORA	R\$545,00
			CONTATO	WESLEN	ALEX	ROBSON	
			TELEFONE	(45) 3037-4620	(45) 3525-3000	(45) 3097-4658	
			UND	R\$515,00	R\$575,00	R\$545,00	
COT029	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	UND	EMPRESA	ORSE			R\$231,32
			CONTATO	ITEM			
			TELEFONE	12018			
			UND	R\$231,32			
COT030	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 4 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 4,5M , TEMPO DE DESCARGA 11S, NBR9443	UND	EMPRESA	ORSE			R\$191,92
			CONTATO	ITEM			
			TELEFONE	1505			
			UND	R\$191,92			



TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO	
			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO		
COT031	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 50MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/50MM OU SIMILAR)	M2	EMPRESA	ORSE			R\$52,24
			CONTATO	ITEM			
			TELEFONE	1979			
			UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT032	ISOLAMENTO ACÚSTICO C/ PAINEL EM LÃ DE VIDRO E = 25MM (ISOVER-SANTA MARINA REF PSI - 30/25MM OU SIMILAR)	M2	EMPRESA	ORSE			R\$29,02
			CONTATO	ITEM			
			TELEFONE	1978			
			UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT033	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC VERMELHO, DIÂMETRO NOMINAL 3/4" - METRO LINEAR (M)	M	EMPRESA	Hidrovar	Eletrosul	DZ Materiais Elét.	R\$8,25
			CONTATO	Joice	Franciele		
			TELEFONE	(45) 3220-3090	(45) 3038-1020	(45) 3220-9540	
			UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT034	CURVA 90° PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL PVC VERMELHO, DIÂMETRO NOMINAL 3/4" - UNIDADE	UND	EMPRESA	Hidro Var	Eletrosul	DZ Materiais Elét.	R\$3,94
			CONTATO	Joice	Franciele		
			TELEFONE	(45) 3220-3090	(45) 3038-1020	(45) 3220-9540	
			UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT035	CONDULETE DE PVC VERMELHO TIPO "X", PARA ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL 3/4" - UNIDADE	UND	EMPRESA	DZ Materiais Elét.	Eletrosul	Hidro Var	R\$5,25
			CONTATO		Franciele	Joice	
			TELEFONE	(45) 3220-9540	(45) 3038-1020	(45) 3220-3090	
			UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT036	CABO BLINDADO PARA SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO, CONDUTORES DE COBRE MULTIFILAR 2X1,5MM²	M	EMPRESA	Patron	Hidro Var	DZ Materiais Elét.	R\$7,27
			CONTATO	Marcia	Joice	Eliéser	
			TELEFONE	(11) 2911-6633	(45) 3220-3090	(45) 3220-9540	
			UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	
COT037	CABO BLINDADO PARA SISTEMAS DE ALARME DE INCÊNDIO, CONDUTORES DE COBRE MULTIFILAR 4 VIAS 2X1,50MM + 2X0,75MM	M	EMPRESA	NISALSAT	EDCABOS	PANTRON DO BRASIL	R\$9,93
			CONTATO	-	-	-	
			TELEFONE	nilsatdistribuidora.com.br	fechosul.com.br	pantrondobrasil.com.br	
			UND	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS / SERVIÇOS ESPECIALIZADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UND	FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO
			EMPRESA	MAGAZINE LUIZA	CASAS BAHIA	
			CONTACTO			
			TELEFONE			
			https://www.magazine.com.br/central-de-alarmede-incendio-enderecavel-intelbras-cie-1125/p/ch4fdb8fbc/cj/alre/?&seller_id=orustecnologiaemseguranca&utm_source=google&utm_medium=pla&utm_campaign=&partner_id=54222&gclid=EAlaQobChMhouQl6zc8wIvOAelCR0zUQf_EAQYASABEgLSxPD_BwE&gclid=aw.ds	https://www.casasbahia.com.br/central-de-alarmede-incendio-enderecavel-cie-1125-intelbras-1500901121/p/1500901121?utm_medium=Cpc&utm_source=GP_PLA&idSkus=1500901121&idLoojista=31914&utm_campaign=3P_AllProducts_SSC&gclid=EAlaQobChMhouQl6zc8wIvOAelCR0zUQf_EAQYAIABEgJWmfD_BwE	https://www.americanas.com.br/produto/38234566917?sellerId=20544487000180&epar=bp_pl_00_go_pla_casaecnst_geral_gmv&opn=YSMESP&WT.srch=1&gclid=CjwKCAjwsmLBhACEiwanq-tXHjUZE_PSk3ccAqNOfrdNzoO7eu65Dtlenl9-uUQwzfj_GMraSRoCA7YQAvD_BwE	
COT038	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL, COM CAPACIDADE DE ATÉ 125 DISPOSITIVOS EM UM LAÇO, BIVOLT, INSTALAÇÃO CLASSE A OU B, PROTEÇÃO ANTI-SURTO, BATERIA DE 24V, 1 ANO DE GARANTIA, REFERÊNCIA INTELBRAS CIE 1125	UND	R\$1.361,61	R\$1.130,00	R\$1.874,10	R\$1.455,24