

ANEXO I
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA Nº 01/2024

KS CONSTRUTORA GALVAN LTDA
CNPJ Nº 81.066.953/0001-54
Rua Sete de Setembro, 246 – sala 11
41 3575-0015
elaine@ksconstrutora.com.br

1. Apresentamos e submetemos à apreciação nossa proposta de preços, a preços fixos, relativa à **CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL**.
2. O valor global proposto é de **R\$ 20.095.000,00 (Vinte milhões e noventa e cinco mil reais)** detalhado conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e planilha de BDI, anexos da presente proposta.
3. O prazo de validade da proposta é de 90 (noventa) dias contados da apresentação.
4. Se vencedora da Licitação, assinará o Contrato, na qualidade de representante legal o Senhor (a) Elaine Maria Galvan , portadora do CPF Nº 547.980.359-04, com endereço à rua Cacau, 141 – Bairro Uberaba – Curitiba – PR.
5. Se vencedora da Licitação, o preposto da empresa para representá-la será o (a) Senhor (a) Elaine Maria Galvan , portadora do CPF Nº 547.980.359-04, com endereço à rua Cacau, 141 – Bairro Uberaba – Curitiba – PR.
6. Os pagamentos deverão ser efetuados em conta corrente própria da Licitante, sendo Banco do Brasil, Agência 2803-7, conta 49828-9.
7. Para fins de comunicação oficial junto ao Município de Ubatã, informamos o e-mail ks@ksconstrutora.com.br, para o qual poderá ser encaminhada qualquer correspondência oficial originada por este município e suas respectivas secretarias, como ordem de compras/serviços, nota de empenho, contratos, atas de registro de preços e termos aditivos para assinatura, documentos produzidos em processos administrativos sancionatórios, entre outros, sendo que nos comprometemos a comunicar o Município de Ubatã em caso de modificação do e-mail indicado para contato.
8. Declaramos para todos os fins de direito e sob pena de responsabilidade, que nossa proposta compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na presente data.

Curitiba, 02 de maio de 2024.

ELAINE MARIA
GALVAN:5479
8035904

Assinado de forma
digital por ELAINE
MARIA
GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.02
12:20:33 -03'00'

ANEXO II
MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA
CONCORRÊNCIA Nº 01/2024

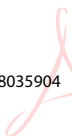
KS CONSTRUTORA GALVAN LTDA
CNPJ Nº 81.066.953/0001-54
Rua Sete de Setembro, 246 – sala 11
41 3575-0015
elaine@ksconstrutora.com.br

Declaramos, em nome da empresa supracitada e para todos os fins de direito:

- Que possuímos conhecimento bem como atendemos a todas as exigências relativas à habilitação no presente certame, respondendo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei;
- Que inexistem fatos supervenientes impeditivos da habilitação ou que comprometam a nossa idoneidade nos termos da lei e que não estamos suspensas de licitar e contratar com o Município de Ubatã, tampouco inidônea em qualquer esfera da Administração Pública;
- Que não mantemos em nosso quadro de pessoal menores de 18 (dezoito) anos em horário noturno de trabalho ou em serviços perigosos ou insalubres, não mantendo ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos - Lei nº 10.097/00 e art. 7º, inciso XXXIII da Constituição Federal;
- Que não possuímos em nosso quadro societário servidores públicos do Município de Ubatã ou qualquer pessoa que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com o Prefeito, Vice-Prefeito ou com servidores públicos que desempenhem função na licitação ou atuem na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau.
- Que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas. (Conforme Art. 63, Inciso IV)

Curitiba, 02 de maio de 2024.

ELAINE MARIA
GALVAN:54798035904

 Assinado de forma
digital por ELAINE
MARIA
GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.02
12:24:42 -03'00'

Identificação da Obra:

Objeto **HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIRATÃ** Órgão **PMU**

Endereço **RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN**

Município **UBIRATÃ** Preço Máximo **R\$ 20.095.000,00**

Área Construída **3.960,57** R\$ / m² **5073,76 R\$/m²**

Data **20/10/2023**

Identificação do Orçamentista:

Nome Completo **ELAINE GALVAN**

Profissão **ENGENHEIRO CIVIL**

CREA / CAU N° **19.257/D-PR**

ART / RRT N°

Empresa **KS CONSTRUTORA GALVAN LTDA**

Telefone **41 3575-0015**

E-mail ks@ksconstrutora.com.br

Check-list da Documentação

Documento	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA
Folha de Fechamento	☒	☐	
Folha Resumo	☒	☐	
Planilha Orçamentária	☒	☐	
Cronograma Físico Financeiro	☒	☐	☐
Composições Complementares (Analítica)	☒	☐	☐
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	☒	☐	☐
Curva ABC de Serviços	☒	☐	
Composição do BDI	☒	☐	
ART ou RRT Quitada	☒	☐	
Memória de Cálculo	☒	☐	☐
Relatório Fotográfico	☐	☐	☒
Projetos / Croquis	☒	☐	☐
Termo de Responsabilidade:	☒	☐	☐
Correto uso dos modelos e da tabela SECID			
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	☒	☐	☐

ELAINE MARIA
GALVAN:5479
8035904

Assinado de forma digital
por ELAINE MARIA
GALVAN:54798035904
Data: 2024.05.03
10:11:38 -03'00'

ELAINE GALVAN
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

FOLHA RESUMO PARA FECHAMENTO DE ORÇAMENTO		DATA: 20/10/23
PRÓPRIO:	HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIRATÃ	TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO
ENDEREÇO:	RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN	MUNICÍPIO: UBIRATÃ
ORGÃO:	PMU	PROTOCOLO:
Nº LEVANTº:	1	ORGANIZADO POR: ELAINE GALVAN
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN	CREA / CAU: 19.257/D-PR
	REGIONAL	ART / RRT Nº:
OBSERVAÇÃO:		

	CUSTO (R\$)	BDI (%)	VALOR COM BDI (R\$)
Custo dos Serviços Convencionais	R\$ 14.360.026,05	24,48%	R\$ 17.875.360,43
Custos dos Serviços de Natureza Específica	R\$ 1.845.854,11	20,25%	R\$ 2.219.639,57
Custo Total da Obra			R\$ 16.205.880,16
Valor Total da Obra com BDI			R\$ 20.095.000,00

Lista de serviços considerados de Natureza Específica:

Prazo de execução : **540** DIAS CORRIDOS

Relatório MAT+MO : MATERIAL = **81,63%**

MÃO-DE-OBRA = **18,37%**

Referencial utilizado: SINAPI JANEIRO DE 2023 COM DESONERAÇÃO

Data-base: **Vigência: SECID - ABRIL DE 2023**

Resolução SECID N°031/2023

ELAINE MARIA
GALVAN:54798
035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA
GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:12:20 -03'00'

ELAINE GALVAN
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura

Resp. Aprovação
Carimbo e Assinatura

Gerente
Carimbo e Assinatura

		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLI, SN MUNICÍPIO: UBIATÃ OBRA: HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÃ ÓRGÃO PROP.: PMU				DATA: 20/10/2023 TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO RESP. TÉCNICO: ELAINE GALVAN BDI: 24,48% BDI DIFERENCIADO: 20,25%		
ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 14.211,67	R\$ 384.000,00	R\$ 398.211,67	R\$ 495.693,89	2,5%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 82.996,58	R\$ 21.132,63	R\$ 104.129,21	R\$ 129.620,04	0,6%
3	LOCAÇÃO DE OBRA	R\$ 11.866,81	R\$ 7.454,07	R\$ 19.320,88	R\$ 24.050,63	0,1%
4	INFRAESTRUTURA	R\$ 1.277.651,03	R\$ 207.732,81	R\$ 1.485.383,84	R\$ 1.849.005,81	9,2%
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 2.200.264,26	R\$ 469.963,38	R\$ 2.670.227,63	R\$ 3.323.899,36	16,5%
6	IMPERMEABILIZAÇÕES	R\$ 148.229,88	R\$ 69.064,17	R\$ 217.294,05	R\$ 270.487,63	1,3%
7	PAREDES E DIVISÓRIAS	R\$ 510.125,42	R\$ 331.501,75	R\$ 841.627,16	R\$ 1.047.657,49	5,2%
8	COBERTURA E CALHAS	R\$ 910.858,01	R\$ 67.966,60	R\$ 978.824,61	R\$ 1.218.440,87	6,1%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 92.336,22	R\$ 33.859,89	R\$ 126.196,12	R\$ 157.088,92	0,8%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 99.784,22	R\$ 29.725,40	R\$ 129.509,62	R\$ 161.213,57	0,8%
11	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO	R\$ 41.829,64	R\$ 4.123,26	R\$ 45.952,90	R\$ 57.202,17	0,3%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E DADOS	R\$ 1.254.927,62	R\$ 212.939,14	R\$ 1.467.866,76	R\$ 1.827.200,54	9,1%
13	INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO	R\$ 1.178.610,32	R\$ 0,00	R\$ 1.178.610,32	R\$ 1.467.134,13	7,3%
14	INSTALAÇÕES GASES	R\$ 281.132,36	R\$ 54.714,66	R\$ 335.847,02	R\$ 418.062,37	2,1%
15	REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO	R\$ 714.664,72	R\$ 603.391,84	R\$ 1.318.056,56	R\$ 1.640.716,81	8,2%
16	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 723.135,71	R\$ 184.943,97	R\$ 908.079,68	R\$ 1.130.377,59	5,6%
17	ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA	R\$ 618.069,70	R\$ 45.311,15	R\$ 663.380,85	R\$ 825.776,48	4,1%
18	FORROS	R\$ 275.138,73	R\$ 39.761,53	R\$ 314.900,26	R\$ 391.987,84	2,0%
19	PINTURA	R\$ 210.554,02	R\$ 123.654,61	R\$ 334.208,63	R\$ 416.022,90	2,1%
20	PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA E PAISAGISMO	R\$ 383.302,95	R\$ 37.979,06	R\$ 421.282,01	R\$ 524.411,85	2,6%
21	MOBILIÁRIO	R\$ 367.141,52	R\$ 26.440,59	R\$ 393.582,11	R\$ 489.931,01	2,4%
22	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.474,26	R\$ 5.059,90	R\$ 7.534,16	R\$ 9.378,52	0,0%
TOTAL (R\$) SERVIÇOS		R\$ 11.399.305,65	R\$ 2.960.720,41	R\$ 14.360.026,05	R\$ 17.875.360,43	89,0%
RESUMO DOS SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA						
23	EQUIPAMENTOS	R\$ 1.830.145,51	R\$ 15.708,60	R\$ 1.845.854,11	R\$ 2.219.639,57	11,0%
TOTAL (R\$) NATUREZA ESPECÍFICA		R\$ 1.830.145,51	R\$ 15.708,60	R\$ 1.845.854,11	R\$ 2.219.639,57	11,0%
TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA		R\$ 13.229.451,16	R\$ 2.976.429,01	R\$ 16.205.880,16	R\$ 20.095.000,00	100,0%
PERCENTAGEM (%)		81,63%	18,37%	100,00%	-	-
PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS):		540				

ELAINE MARIA
 GALVAN:5479
 8035904

Assinado de forma digital
 por ELAINE MARIA
 GALVAN:54798035904
 Data: 2024.05.03 10:13:54
 +03'00'

ELAINE GALVAN
 Ass. Responsável pelo Orçamento
 Carimbo



SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES
DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES
COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS



PRÓPRIO: HOSPITAL MUNICIPAL DE UBITATÃ
PRAZO DE OBRA: 540 DIAS CORRIDOS
COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EDIFICAÇÕES

Vigência: 01/12/2015

CUSTO TOTAL DO SERVIÇO (R\$):				R\$ 14.360.028,05
-------------------------------	--	--	--	-------------------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL	PARCELAS DO BDI (%)		
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 287.200,52	2,00%		DIFERE	1 Quartil	Médio	3 Quartil
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 114.880,21	0,80%		OK	3,00%	4,00%	5,50%
3	R - RISCOS	R\$ 143.600,26	1,00%		OK	0,80%	0,80%	1,00%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 149.057,07	1,00%		OK	0,87%	1,27%	1,27%
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 828.012,03	5,50%		OK	0,59%	1,23%	1,39%
6	I - IMPOSTOS	R\$ 1.993.167,74	11,15%		DIFERE	6,16%	7,40%	8,96%
	PIS		0,65%					
	COFINS		3,00%					
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%					
	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%					
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 3.515.917,83				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário		
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 17.875.943,88			Sem CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
BDI (%)			24,48%	DIFERE	Com CPRB	26,01%	27,87%	30,89%

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA

CUSTO TOTAL NATUREZA ESPECÍFICA (R\$):					R\$ 1.845.854,11					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R\$)	TAXA (%)	OBSERVAÇÃO	SITUAÇÃO DO INTERVALO ADMISSÍVEL			PARCELAS DO BDI (%)		
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R\$ 27.687,81	1,50%		OK	1 Quartil	Médio	3 Quartil		
2	SG - SEGUROS + GARANTIA	R\$ 5.537,56	0,30%		OK					
3	R - RISCOS	R\$ 10.336,78	0,56%		OK					
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R\$ 16.060,04	0,85%		OK					
5	L - LUCRO BRUTO	R\$ 66.691,67	3,50%							
6	I - IMPOSTOS	R\$ 247.492,10	11,15%		OK					
	PIS		0,65%							
	COFINS		3,00%							
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)		3,00%							
	CONTRIB.PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB		4,50%							
TOTAL DO BDI (R\$)		R\$ 373.805,96				Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário				
PREÇO DE VENDA (R\$)		R\$ 2.219.660,07			OK	11,10%	14,02%	16,80%		
BDI (%)			20,25%			16,34%	19,39%	22,30%		

Equação Acórdão TCU 2.622/2013 - Plenário

Onde:
AC: taxa de administração central;
S: taxa de seguros;
G: taxa de garantias;
R: taxa de riscos;
DF: taxa de despesas financeiras;
L: taxa de lucro/remuneração;
I: taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

ELAINE MARIA
Assinada de forma digital
POR ELAINE MARIA
GALVAN:5479
80335904
03/07

ELAINE GALVAN
Responsável Técnico
Carimbo e Assinatura



Assinado de forma digital por
ELAINE MARIA
GALVAN:54798035904
Dado: 2024.05.03 10:15:00 -03'00'

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBITATÃ			ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBITATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 14.211,67	R\$ 384.000,00		R\$ 398.211,67
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL	%	100,00	142,12	3.840,00	3.982,12	14.211,67	384.000,00	398.211,67	
		DEVERÁ SER FATURADO DE ACORDO COM O ANDAMENTO FÍSICO DA OBRA - ACÓRDÃO 2.622/2013.									
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 82.996,58	R\$ 21.132,63		R\$ 104.129,21
2.1	COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	8,00	346,83	51,11	397,94	2.774,64	408,88	3.183,52	
		De acordo com o Manual de Placas de Obras de Edificações									
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	929,78	55,00	15,65	70,65	51.137,90	14.551,05	65.688,95	
2.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	12,00	893,55	154,47	1.048,02	10.722,60	1.853,64	12.576,24	
2.4	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	6,00	872,88	216,90	1.089,78	5.237,28	1.301,40	6.538,68	
2.5	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	12,00	509,80	130,60	640,40	6.117,60	1.567,20	7.684,80	
2.6	101501	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	1.382,01	333,24	1.715,25	1.382,01	333,24	1.715,25	
2.7	95648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	531,55	58,22	589,77	531,55	58,22	589,77	
2.8	93582	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	20,00	254,65	52,95	307,60	5.093,00	1.059,00	6.152,00	
3		LOCAÇÃO DE OBRA						R\$ 11.866,81	R\$ 7.454,07		R\$ 19.320,88
3.1	99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	1,00	1,69	6,07	7,76	1,69	6,07	7,76	
3.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	304,00	39,03	24,50	63,53	11.865,12	7.448,00	19.313,12	
4		INFRAESTRUTURA						R\$ 1.277.651,03	R\$ 207.732,81		R\$ 1.485.383,84
4.1.		MURO DE CONTENÇÃO									
4.1.1	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020	M3	56,28	11,04	1,22	12,26	621,33	68,66	689,99	
4.1.2.		Fundação Muro									
4.1.2.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	117,50	12,18	3,35	15,53	1.431,15	393,63	1.824,78	
4.1.2.3	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	57,28	12,25	6,40	18,65	701,68	366,59	1.068,27	
4.1.2.4	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	13,59	516,12	66,34	582,46	7.014,07	901,56	7.915,63	
4.1.3.		Pilar									

ELAINE MARIA
 GALVAN:5479
 8035904

Assinado de forma digital
 por ELAINE MARIA
 GALVAN:54798035904
 Dados: 2024.05.03
 10:29:45 -03'00'

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÃ			ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOL, SN MUNICÍPIO: UBIATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN				ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.1.3.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	35,46	37,04	19,64	56,68	1.313,44	696,43	2.009,87	
4.1.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,15	10,66	1,10	11,76	2.410,76	248,77	2.659,52	
4.1.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,99	9,20	0,69	9,89	174,71	13,10	187,81	
4.1.3.4	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,66	11,04	3,86	14,90	769,05	268,89	1.037,93	
4.1.3.5	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,98	514,03	29,67	543,70	1.017,78	58,75	1.076,53	
4.1.4.		Parede Muro									
4.1.4.1	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	48,33	11,04	2,01	13,05	533,56	97,14	630,71	
4.1.4.2	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.491,94	10,80	1,20	12,00	16.112,95	1.790,33	17.903,28	
4.1.4.3	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	2.389,05	10,19	1,14	11,33	24.344,42	2.723,52	27.067,94	
4.1.4.4	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	701,61	81,42	0,72	82,14	57.125,09	505,16	57.630,25	
4.1.4.5	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	66,60	533,75	21,91	555,66	35.547,75	1.459,21	37.006,96	
4.2.		FUNDAÇÃO HOSPITAL									
4.2.1.		Estacas									
4.2.1.1	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	14,00	9,13	18,62	27,75	127,82	260,68	388,50	
4.2.1.2	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	441,00	9,13	18,62	27,75	4.026,33	8.211,42	12.237,75	
4.2.1.3	COMP 200	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 60CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO E ARMADURA).	M3	4.496,00	150,00	8,75	158,75	674.400,00	39.340,00	713.740,00	
4.2.1.4	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.491,70	11,81	5,91	17,72	41.236,98	20.635,95	61.872,92	
4.2.1.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.378,90	10,94	1,86	12,80	80.725,17	13.724,75	94.449,92	
4.2.2.		Bloco de Fundação / Sapata									
4.2.2.2	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.104,23	12,37	4,62	16,99	13.659,33	5.101,54	18.760,87	

ELAINE MARIA
 GALVAN:5479
 8035904

Assinado de forma digital
 por ELAINE MARIA
 GALVAN:54798035904
 Dados: 2024.05.03
 10:29:57 -03'00'

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBIRATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
4.2.2.3	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	471,84	50,47	112,56	163,03	23.813,76	53.110,31	76.924,08	
4.2.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	579,40	12,18	3,35	15,53	7.057,09	1.940,99	8.998,08	
4.2.2.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	98,05	10,94	1,86	12,80	1.072,67	182,37	1.255,04	
4.2.2.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,83	9,38	1,19	10,57	1.902,55	241,37	2.143,91	
4.2.2.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.278,38	12,25	6,40	18,65	15.660,16	8.181,63	23.841,79	
4.2.2.8	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	316,60	516,12	66,34	582,46	163.403,59	21.003,24	184.406,84	
4.2.2.9	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	157,28	12,52	21,34	33,86	1.969,15	3.356,36	5.325,50	
4.2.3.		Pilar									
4.2.3.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	604,61	37,04	19,64	56,68	22.394,75	11.874,54	34.269,29	
4.2.3.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.726,47	10,66	1,10	11,76	39.724,17	4.099,12	43.823,29	
4.2.3.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,75	9,20	0,69	9,89	2.527,70	189,58	2.717,28	
4.2.3.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	63,51	9,09	0,49	9,58	577,31	31,12	608,43	
4.2.3.5	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,35	10,52	0,36	10,88	603,32	20,65	623,97	
4.2.3.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.456,23	11,04	3,86	14,90	16.076,78	5.621,05	21.697,83	
4.2.3.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	34,19	514,03	29,67	543,70	17.574,69	1.014,42	18.589,10	
5		SUPERESTRUTURA						R\$ 2.200.264,26	R\$ 469.963,38		R\$ 2.670.227,63
5.1.		TÉRREO									
5.1.1.		Viga									
5.1.1.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	163,08	43,30	93,23	136,53	7.061,36	15.203,95	22.265,31	
5.1.1.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	1.630,12	45,00	32,40	77,40	73.355,40	52.815,89	126.171,29	
5.1.1.3	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,82	10,52	0,36	10,88	418,91	14,34	433,24	

ELAINE MARIA
GALVAN:547980
35904

Assinado de forma digital
por ELAINE MARIA
GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:30:10
-03'00"

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOL, SN MUNICÍPIO: UBIATÁ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÁ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.1.1.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,78	11,48	2,56	14,04	77,83	17,36	95,19	
5.1.1.5	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.706,47	11,50	1,67	13,17	42.624,41	6.189,80	48.814,21	
5.1.1.6	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	805,60	10,66	1,10	11,76	8.587,70	886,16	9.473,86	
5.1.1.7	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	327,08	9,20	0,69	9,89	3.009,14	225,69	3.234,82	
5.1.1.8	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,64	9,09	0,49	9,58	969,36	52,25	1.021,61	
5.1.1.9	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.943,00	11,04	3,86	14,90	21.450,72	7.499,98	28.950,70	
5.1.1.10	COMP 003	CONCRETAGEM DE SAPATAS E VIGAS DE BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA – LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	97,79	516,12	66,34	582,46	50.471,37	6.487,39	56.958,76	
5.2.		PRIMEIRO PAVIMENTO									
5.2.1.		Pilar									
5.2.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.536,13	37,04	19,64	56,68	56.898,26	30.169,59	87.067,85	
5.2.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5.390,43	10,66	1,10	11,76	57.461,98	5.929,47	63.391,45	
5.2.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	632,45	9,20	0,69	9,89	5.818,54	436,39	6.254,93	
5.2.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,66	9,09	0,49	9,58	2.314,86	124,78	2.439,64	
5.2.1.5	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	154,46	10,52	0,36	10,88	1.624,92	55,61	1.680,52	
5.2.1.6	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.312,92	11,04	3,86	14,90	25.534,64	8.927,87	34.462,51	
5.2.1.7	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	87,13	514,03	29,67	543,70	44.787,43	2.585,15	47.372,58	
5.2.2.		Viga									
5.2.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.726,25	45,00	26,67	71,67	77.681,25	46.039,09	123.720,34	
5.2.2.2	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	965,01	10,52	0,36	10,88	10.151,91	347,40	10.499,31	
5.2.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	380,85	11,48	2,56	14,04	4.372,16	974,98	5.347,13	

ELAINE MARIA GALVAN:5479
8035904

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÁ											
PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBIATÁ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR											
 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.2.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.880,36	11,50	1,67	13,17	44.624,14	6.480,20	51.104,34	
5.2.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	317,22	10,66	1,10	11,76	3.381,57	348,94	3.730,51	
5.2.2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	242,85	9,20	0,69	9,89	2.234,22	167,57	2.401,79	
5.2.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	538,46	9,09	0,49	9,58	4.894,60	263,85	5.158,45	
5.2.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.923,76	11,04	3,86	14,90	21.238,31	7.425,71	28.664,02	
5.2.2.9	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	110,33	513,47	31,04	544,51	56.651,15	3.424,64	60.075,79	
5.2.3.		Lajes									
5.2.3.1	103761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	M2	123,95	57,27	25,37	82,64	7.098,62	3.144,61	10.243,23	
5.2.3.2	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	22,17	513,47	31,04	544,51	11.383,63	688,16	12.071,79	
5.2.3.3	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,26	11,37	2,12	13,49	1.094,48	204,07	1.298,55	
5.2.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	459,06	11,35	1,30	12,65	5.210,33	596,78	5.807,11	
5.2.3.5	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	243,29	11,02	3,31	14,33	2.681,06	805,29	3.486,35	
5.2.4.		Parede Muro e Casas de Apoio Técnico									
5.2.4.1	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	365,77	11,04	2,01	13,05	4.038,10	735,20	4.773,30	
5.2.4.2	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.614,08	10,80	1,20	12,00	17.432,06	1.936,90	19.368,96	
5.2.4.3	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	1.016,95	10,19	1,14	11,33	10.362,72	1.159,32	11.522,04	
5.2.4.4	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	596,42	81,42	0,72	82,14	48.560,52	429,42	48.989,94	
5.2.4.5	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	51,00	533,75	21,91	555,66	27.221,25	1.117,41	28.338,66	
5.3.		COBERTURA									
5.3.1.		Pilar									

ELAINE MARIA GALVAN:5479
8035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:30:45 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA											
 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÃ			ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOL, SN MUNICÍPIO: UBIATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR					
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.3.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	571,99	37,04	19,64	56,68	21.186,51	11.233,88	32.420,39	
5.3.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.049,74	10,66	1,10	11,76	21.850,23	2.254,71	24.104,94	
5.3.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	607,62	9,20	0,69	9,89	5.590,10	419,26	6.009,36	
5.3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	382,30	9,09	0,49	9,58	3.475,11	187,33	3.662,43	
5.3.1.5	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,93	10,52	0,36	10,88	251,74	8,61	260,35	
5.3.1.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	57,90	11,48	2,56	14,04	664,69	148,22	812,91	
5.3.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	915,43	11,04	3,86	14,90	10.106,35	3.533,56	13.639,91	
5.3.1.8	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	32,51	514,03	29,67	543,70	16.711,12	964,57	17.675,69	
5.3.2.		Viga									
5.3.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.062,62	60,13	26,67	86,80	63.895,34	28.340,08	92.235,42	
5.3.2.2	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.444,96	10,52	0,36	10,88	25.720,98	880,19	26.601,16	
5.3.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	666,77	11,48	2,56	14,04	7.654,52	1.706,93	9.361,45	
5.3.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.658,10	11,50	1,67	13,17	19.068,15	2.769,03	21.837,18	
5.3.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.355,65	10,66	1,10	11,76	14.451,23	1.491,22	15.942,44	
5.3.2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.577,24	9,20	0,69	9,89	14.510,61	1.088,30	15.598,90	
5.3.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.219,69	9,09	0,49	9,58	20.176,98	1.087,65	21.264,63	
5.3.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.949,86	11,04	3,86	14,90	21.526,45	7.526,46	29.052,91	
5.3.2.9	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	104,95	513,47	31,04	544,51	53.888,68	3.257,65	57.146,32	
5.3.3.		Lajes									

ELAINE MARIA GALVAN:5479 8035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
 Dados: 2024.05.03 10:30:59 -03'00'

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOL, SN MUNICÍPIO: UBIRATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIRATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.3.3.1	92512	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	3.135,95	65,00	26,66	91,66	203.836,75	83.604,43	287.441,18	
5.3.3.2	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	627,19	513,47	31,04	544,51	322.043,25	19.467,98	341.511,23	
5.3.3.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9.210,98	10,49	0,79	11,28	96.623,18	7.276,67	103.899,85	
5.3.3.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.298,15	9,05	0,42	9,47	66.048,26	3.065,22	69.113,48	
5.3.3.5	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,25	11,37	2,12	13,49	82,43	15,37	97,80	
5.3.3.6	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.379,24	11,35	1,30	12,65	83.754,37	9.593,01	93.347,38	
5.3.3.7	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.170,09	11,02	3,31	14,33	23.914,39	7.183,00	31.097,39	
5.4.		CAIXA D'ÁGUA									
5.4.1.		Pilar									
5.4.1.1	92431	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	510,79	37,04	19,64	56,68	18.919,66	10.031,92	28.951,58	
5.4.1.2	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.591,08	10,66	1,10	11,76	16.960,91	1.750,19	18.711,10	
5.4.1.3	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	273,29	9,20	0,69	9,89	2.514,27	188,57	2.702,84	
5.4.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,69	9,09	0,49	9,58	451,68	24,35	476,03	
5.4.1.5	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,88	10,52	0,36	10,88	419,54	14,36	433,89	
5.4.1.6	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,22	11,48	2,56	14,04	266,57	59,44	326,01	
5.4.1.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	809,94	11,04	3,86	14,90	8.941,74	3.126,37	12.068,11	
5.4.1.8	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	31,94	514,03	29,67	543,70	16.418,12	947,66	17.365,78	
5.4.2.		Viga									
5.4.2.1	92471	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	731,95	55,00	26,67	81,67	40.257,25	19.521,11	59.778,36	
5.4.2.2	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	128,80	10,52	0,36	10,88	1.354,98	46,37	1.401,34	

ELAINE MARIA GALVAN:54798035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:31:11 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBIATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.4.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	181,33	11,48	2,56	14,04	2.081,67	464,20	2.545,87	
5.4.2.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.434,72	11,50	1,67	13,17	16.499,28	2.395,98	18.895,26	
5.4.2.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	367,78	10,66	1,10	11,76	3.920,53	404,56	4.325,09	
5.4.2.6	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	303,55	9,20	0,69	9,89	2.792,66	209,45	3.002,11	
5.4.2.7	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	551,37	9,09	0,49	9,58	5.011,95	270,17	5.282,12	
5.4.2.8	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	869,04	11,04	3,86	14,90	9.594,20	3.354,49	12.948,69	
5.4.2.9	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	47,50	513,47	31,04	544,51	24.389,83	1.474,40	25.864,23	
5.4.3.		Lajes									
5.4.3.1	92534	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	327,53	28,42	10,38	38,80	9.308,40	3.399,76	12.708,16	
5.4.3.2	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	65,51	513,47	31,04	544,51	33.637,42	2.033,43	35.670,85	
5.4.3.3	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.000,91	10,49	0,79	11,28	10.499,55	790,72	11.290,26	
5.4.3.4	92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	434,81	9,05	0,42	9,47	3.935,03	182,62	4.117,65	
5.4.3.5	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	844,24	11,35	1,30	12,65	9.582,12	1.097,51	10.679,63	
5.4.3.6	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	423,92	11,02	3,31	14,33	4.671,60	1.403,18	6.074,77	
5.5		ESTRUTURAS DE TRATAMENTO									
5.5.1		Tanques Sépticos									
5.5.1.1	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	61,90	15,73	2,88	18,61	973,67	178,27	1.151,94	
5.5.1.2	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	164,29	81,42	0,72	82,14	13.376,49	118,29	13.494,78	
5.5.1.3	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	544,80	11,04	2,01	13,05	6.014,59	1.095,05	7.109,64	
5.5.1.4	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	619,40	10,80	1,20	12,00	6.689,52	743,28	7.432,80	

ELAINE MARIA GALVAN:54798035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:31:25 -03'00'

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLLO, SN MUNICÍPIO: UBIATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
5.5.1.5	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	190,50	10,19	1,14	11,33	1.941,20	217,17	2.158,37	
5.5.1.6	100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	25,90	10,21	2,51	12,72	264,44	65,01	329,45	
5.5.1.7	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	15,57	533,75	21,91	555,66	8.310,49	341,14	8.651,63	
5.5.2		Filtros Anaeróbicos								0,00	
5.5.2.1	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	60,58	15,73	2,88	18,61	952,92	174,47	1.127,39	
5.5.2.2	92268	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	171,36	81,42	0,72	82,14	13.952,13	123,38	14.075,51	
5.5.2.3	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	584,40	11,04	2,01	13,05	6.451,78	1.174,64	7.626,42	
5.5.2.4	91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	677,90	10,80	1,20	12,00	7.321,32	813,48	8.134,80	
5.5.2.5	91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	259,10	10,19	1,14	11,33	2.640,23	295,37	2.935,60	
5.5.2.6	100068	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 12,5 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	16,20	8,82	0,87	9,69	142,88	14,09	156,97	
5.5.2.7	91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2019	KG	22,70	11,04	2,01	13,05	250,61	45,63	296,24	
5.5.2.8	99439	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (EXCLUSIVE BOMBA LANÇA). AF_10/2021	M3	16,38	533,75	21,91	555,66	8.742,83	358,89	9.101,71	
6		IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$	148.229,88	R\$	69.064,17	R\$ 217.294,05
6.1.		IMPERMEABILIZAÇÕES DE VIGAS									
6.1.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3.668,45	18,00	10,34	28,34	66.032,10	37.931,77	103.963,87	
6.2.		IMPERMEABILIZAÇÕES DE LAJES									
6.2.1	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	M2	616,29	21,64	8,46	30,10	13.336,51	5.213,81	18.550,32	
6.2.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	616,29	75,00	23,25	98,25	46.221,75	14.328,74	60.550,49	
6.2.3	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	M2	616,29	21,02	14,57	35,59	12.954,41	8.979,34	21.933,75	
6.2.4	COMP 004	SOMBREAMENTO COM BRITA 1 ESPESSURA 5CM	M3	30,77	79,96	27,06	107,02	2.460,36	832,63	3.292,99	
6.3		IMPERMEABILIZAÇÕES DE MURO DE CONTENÇÃO LATERAL									

ELAINE MARIA
GALVAN:5479
8035904

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS				PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA				PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO					
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023)						ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLI, SN MUNICÍPIO: UBIATÃ				LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN				ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR	
HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÃ															
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL				
6.3.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	169,00	39,80	10,34	50,14	6.726,20	1.747,46	8.473,66					
6.3.2	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	169,00	2,95	0,18	3,13	498,55	30,42	528,97					
7		PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$ 510.125,42	R\$ 331.501,75		R\$ 841.627,16				
7.1.		PAVIMENTO TÉRREO													
7.1.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6.927,99	40,00	35,25	75,25	277.119,60	244.211,65	521.331,25					
7.1.2	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	93,56	770,52	73,90	844,42	72.089,85	6.914,08	79.003,93					
7.2.		COBERTURA E CAIXA D'ÁGUA													
7.2.1	103330	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	1.515,35	40,00	35,25	75,25	60.614,00	53.416,09	114.030,09					
7.3.		VERGAS E CONTRAVERGAS													
7.3.1	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	430,50	75,48	19,75	95,23	32.494,14	8.502,38	40.996,52					
7.3.2	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	57,20	96,92	21,74	118,66	5.543,82	1.243,53	6.787,35					
7.3.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	225,60	75,00	20,98	95,98	16.920,00	4.733,09	21.653,09					
7.3.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	566,80	80,00	22,02	102,02	45.344,00	12.480,94	57.824,94					
8		COBERTURA E CALHAS						R\$ 910.858,01	R\$ 67.966,60		R\$ 978.824,61				
8.1.		TELHAMENTO													
8.1.1	COMP 201	COMPOSICAO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURA DE COBERTURA DE EDIFICAÇÕES COM TESOURA E TRAMA METÁLICA, DUAS ÁGUAS E COM PLATIBANDA.	M2	3.023,35	111,77	15,43	127,20	337.919,82	46.650,29	384.570,11					
8.1.2	100778	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	1.912,98	11,63	0,16	11,79	22.247,95	306,07	22.554,02					
8.1.3	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	3.023,35	145,00	2,11	147,11	438.385,75	6.379,26	444.765,01					
8.1.4	COMP 005	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	61,55	83,49	2,38	85,87	5.138,80	146,48	5.285,28					
8.2		RUFOS E CALHAS								0,00					
8.2.1	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	793,16	62,56	7,20	69,76	49.620,08	5.710,75	55.330,83					
8.2.2	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	245,91	150,00	21,31	171,31	36.886,50	5.240,34	42.126,84					
8.3		TUBOS E CONEXÕES PLUVIAL								0,00					

ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:31:51 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBIRATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIRATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
8.3.1	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	117,61	17,63	135,24	823,27	123,41	946,68	
8.3.2	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	36,91	10,21	47,12	258,37	71,47	329,84	
8.3.3	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	35,74	10,21	45,95	250,18	71,47	321,65	
8.3.4	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	121,20	17,63	138,83	848,40	123,41	971,81	
8.3.5	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,00	257,55	23,51	281,06	257,55	23,51	281,06	
8.3.6	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,00	191,82	20,21	212,03	575,46	60,63	636,09	
8.3.7	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	60,00	39,07	15,07	54,14	2.344,20	904,20	3.248,40	
8.3.8	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	105,00	72,28	4,88	77,16	7.589,40	512,40	8.101,80	
8.3.9	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	1.938,56	829,53	2.768,09	1.938,56	829,53	2.768,09	
8.3.10	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	6,00	14,62	4,18	18,80	87,72	25,08	112,80	
8.3.11	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	10,00	568,60	78,83	647,43	5.686,00	788,30	6.474,30	
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 92.336,22	R\$ 33.859,89		R\$ 126.196,12
9.1.		TUBULAÇÃO									
9.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	710,53	24,41	16,64	41,05	17.344,04	11.823,22	29.167,26	
9.1.2	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	286,08	21,79	9,85	31,64	6.233,68	2.817,89	9.051,57	
9.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,60	17,58	11,91	29,49	221,51	150,07	371,57	
9.1.4	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	181,80	17,58	11,91	29,49	3.196,04	2.165,24	5.361,28	
9.1.5	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	62,92	13,62	1,54	15,16	856,97	96,90	953,87	
9.1.6	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	71,10	12,09	10,97	23,06	859,60	779,97	1.639,57	
9.1.7	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	249,14	12,09	10,97	23,06	3.012,10	2.733,07	5.745,17	

ELAINE MARIA GALVAN:5479
8035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:32:13 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBITATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBITATÃ  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2.		CONEXÕES									
9.2.1	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_08/2022	UN	64,00	8,44	1,28	9,72	540,16	81,92	622,08	
9.2.2	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	90,00	87,77	3,93	91,70	7.899,30	353,70	8.253,00	
9.2.3	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	106,00	7,10	3,95	11,05	752,60	418,70	1.171,30	
9.2.4	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,00	15,43	6,18	21,61	370,32	148,32	518,64	
9.2.5	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	105,00	10,12	2,17	12,29	1.062,60	227,85	1.290,45	
9.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	10,12	2,17	12,29	212,52	45,57	258,09	
9.2.7	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	19,10	3,51	22,61	191,00	35,10	226,10	
9.2.8	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	105,00	6,70	3,20	9,90	703,50	336,00	1.039,50	
9.2.9	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	6,70	3,20	9,90	140,70	67,20	207,90	
9.2.10	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2"PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	120,14	4,49	124,63	1.201,40	44,90	1.246,30	
9.2.11	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	10,29	1,34	11,63	20,58	2,68	23,26	
9.2.12	89592	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	51,00	149,16	17,63	166,79	7.607,16	899,13	8.506,29	
9.2.13	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57,00	38,18	7,19	45,37	2.176,26	409,83	2.586,09	
9.2.14	89728	CURVA CURTA 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_08/2022	UN	142,00	9,62	4,75	14,37	1.366,04	674,50	2.040,54	
9.2.15	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_08/2022	UN	3,00	21,95	7,20	29,15	65,85	21,60	87,45	
9.2.16	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_08/2022	UN	150,00	6,54	4,76	11,30	981,00	714,00	1.695,00	
9.2.17	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	76,00	10,75	5,17	15,92	817,00	392,92	1.209,92	

ELAINE MARIA GALVAN:5479 8035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:32:25 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO			 GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÃ			ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOL, SN MUNICÍPIO: UBIATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN					ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	
9.2.18	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	20,99	7,20	28,19	20,99	7,20	28,19		
9.2.19	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_08/2022	UN	2,00	6,28	4,76	11,04	12,56	9,52	22,08		
9.2.20	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,00	9,91	5,17	15,08	416,22	217,14	633,36		
9.2.21	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_08/2022	UN	116,00	6,28	4,76	11,04	728,48	552,16	1.280,64		
9.2.22	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_08/2022	UN	53,00	44,26	9,61	53,87	2.345,78	509,33	2.855,11		
9.2.24	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	9,84	6,33	16,17	118,08	75,96	194,04		
9.2.25	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	20,59	6,88	27,47	308,85	103,20	412,05		
9.2.26	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	119,00	5,09	3,17	8,26	605,71	377,23	982,94		
9.2.27	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	218,00	14,67	4,80	19,47	3.198,06	1.046,40	4.244,46		
9.2.28	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,00	6,64	3,45	10,09	398,40	207,00	605,40		
9.2.29	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	64,00	12,12	0,41	12,53	775,68	26,24	801,92		
9.2.30	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	58,00	78,22	7,18	85,40	4.536,76	416,44	4.953,20		
9.2.31	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_08/2022	UN	2,00	9,29	1,27	10,56	18,58	2,54	21,12		

ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
 035904

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOL, SN MUNICÍPIO: UBIRATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIRATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
9.2.32	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_08/2022	UN	65,00	8,44	1,28	9,72	548,60	83,20	631,80	
9.2.33	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_08/2022	UN	65,00	15,94	1,69	17,63	1.036,10	109,85	1.145,95	
9.3.		CAIXAS DE PASSAGEM									
9.3.1	97898	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES	UN	18,00	568,60	78,83	647,43	10.234,80	1.418,94	11.653,74	
9.3.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	4,00	56,82	15,82	72,64	227,28	63,28	290,56	
9.3.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL,	UN	132,00	56,82	15,82	72,64	7.500,24	2.088,24	9.588,48	
9.4.		UNIDADES DE TRATAMENTO									
9.4.1	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4,00	368,28	276,44	644,72	1.473,12	1.105,76	2.578,88	
10		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 99.784,22	R\$ 29.725,40		R\$ 129.509,62
10.1.		TÉRREO									
10.1.1.		Tubulação									
10.1.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	849,34	10,51	14,24	24,75	8.926,56	12.094,60	21.021,16	
10.1.2.		Conexões									
10.1.2.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	135,00	89,38	8,26	97,64	12.066,30	1.115,10	13.181,40	
10.1.2.2	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	30,00	84,49	8,26	92,75	2.534,70	247,80	2.782,50	
10.1.2.3	89379	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	16,63	3,78	20,41	66,52	15,12	81,64	
10.1.2.4	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	219,00	3,64	3,81	7,45	797,16	834,39	1.631,55	
10.1.2.5	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, 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	302,00	4,00	3,00	7,00	1.208,00	906,00	2.114,00	
10.1.2.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	335,00	4,27	5,70	9,97	1.430,45	1.909,50	3.339,95	
10.1.2.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	124,00	6,17	7,60	13,77	765,08	942,40	1.707,48	
10.1.2.8	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	120,00	12,19	5,30	17,49	1.462,80	636,00	2.098,80	
10.1.2.9	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	140,00	8,99	4,92	13,91	1.258,60	688,80	1.947,40	

ELAINE MARIA GALVAN:54798035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:32:57 -03'00'

Carimbo e Assinatura Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBITATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBITATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
10.2.		COBERTURA									
10.2.1.		Tubulação									
10.2.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	16,23	5,19	0,71	5,90	84,23	11,52	95,75	
10.2.1.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	495,62	10,51	14,24	24,75	5.208,96	7.057,62	12.266,58	
10.2.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	438,93	18,71	1,26	19,97	8.212,38	553,05	8.765,43	
10.2.2.		Conexões									
10.2.2.1	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	99,86	9,84	109,70	798,88	78,72	877,60	
10.2.2.2	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	8,50	2,75	11,25	136,00	44,00	180,00	
10.2.2.3	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	10,60	4,75	15,35	106,00	47,50	153,50	
10.2.2.4	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	18,05	6,33	24,38	216,60	75,96	292,56	
10.2.2.5	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	135,00	16,67	4,92	21,59	2.250,45	664,20	2.914,65	
10.2.2.6	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	163,00	4,27	5,70	9,97	696,01	929,10	1.625,11	
10.2.2.7	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,17	7,60	13,77	37,02	45,60	82,62	
10.2.3.		Equipamentos									
10.2.3.1	COMP 006	PRESSURIZADOR DE ÁGUA INSTALADO 25 L/MIN	UN	1,00	960,92	100,62	1.061,54	960,92	100,62	1.061,54	
10.2.3.2	COMP 007	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	12.640,15	181,95	12.822,10	50.560,60	727,80	51.288,40	
11		INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO						R\$ 41.829,64	R\$ 4.123,26		R\$ 45.952,90
11.1.		HIDRANTE									
11.1.1	COMP 013	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 5 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	3.798,71	109,42	3.908,13	3.798,71	109,42	3.908,13	
11.1.2	97436	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	103,66	23,17	126,83	310,98	69,51	380,49	
11.1.4	97446	LUVA, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	223,73	33,38	257,11	1.342,38	200,28	1.542,66	
11.1.5	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	160,43	30,88	191,31	1.283,44	247,04	1.530,48	
11.1.6	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	183,20	111,88	9,16	121,04	20.496,41	1.678,11	22.174,52	

ELAINE MARIA GALVAN:5479
8035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:33:14 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBIRATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIRATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
11.1.8	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	1.562,67	113,69	1.676,36	4.688,01	341,07	5.029,08	
11.1.9	COMP 012	Hidrante de passeio 60x90x60cm, completo	UN	1,00	640,02	255,24	895,26	640,02	255,24	895,26	
11.1.10	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	283,64	17,00	300,64	1.134,56	68,00	1.202,56	
11.1.11	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	398,32	17,00	415,32	796,64	34,00	830,64	
11.1.12	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	249,80	17,00	266,80	249,80	17,00	266,80	
11.2.		PREVENTIVO									
11.2.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	17,00	210,58	17,10	227,68	3.579,86	290,70	3.870,56	
11.2.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	20,00	23,55	5,11	28,66	471,00	102,20	573,20	
11.2.3	COMP 008	Acionador manual Segurança de Alarme (Quebra-Vidro)	UN	5,00	85,41	56,57	141,98	427,05	282,85	709,90	
11.2.4	COMP 009	Central alarme contra incendio para 18 setores	UN	1,00	631,10	95,44	726,54	631,10	95,44	726,54	
11.2.5	COMP 010	Sirene Eletronica Som Agudo 24V- 100 a 120 DB com Flash	UN	5,00	114,38	19,08	133,46	571,90	95,40	667,30	
11.2.6	COMP 011	Placa de sinalizacao acrilico 16x25 cm	UN	79,00	17,82	3,00	20,82	1.407,78	237,00	1.644,78	
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E DADOS						R\$ 1.254.927,62	R\$ 212.939,14		R\$ 1.467.866,76
12.1.		ELÉTRICO									
12.1.1.		Entrada de Energia									
12.1.1.1	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,00	91,88	8,12	100,00	551,28	48,72	600,00	
12.1.1.3	93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	1,00	78,26	24,39	102,65	78,26	24,39	102,65	
12.1.1.5	97885	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,5 M. AF_12/2020	UN	2,00	825,70	112,95	938,65	1.651,40	225,90	1.877,30	
12.1.1.6	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	902,70	55,41	958,11	902,70	55,41	958,11	
12.1.1.7	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	4,00	80,73	9,65	90,38	322,92	38,60	361,52	
12.1.1.9	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	450,00	16,83	6,57	23,40	7.573,50	2.956,50	10.530,00	
12.1.1.8	96972	CORDOALHA DE COBRE NU 25 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	15,00	35,22	13,12	48,34	528,30	196,80	725,10	
12.1.1.10	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20,00	65,55	18,43	83,98	1.311,00	368,60	1.679,60	

ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
8035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:33:31 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBIRATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIRATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.1.1.11	96976	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	34,00	115,94	23,35	139,29	3.941,96	793,90	4.735,86	
12.1.1.12	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.300,00	220,00	9,57	229,57	286.000,00	12.441,00	298.441,00	
12.1.1.19	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	47,32	5,83	53,15	283,92	34,98	318,90	
12.1.1.20	COMP 093	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	4.280,07	361,15	4.641,22	4.280,07	361,15	4.641,22	
12.1.2.		Tubulação									
12.1.2.1	93000	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	6,71	235,97	9,57	245,54	1.583,35	64,21	1.647,56	
12.1.2.2	COMP 086	CABO ISOLADO PVC 750V 500MM2	UN	40,84	516,65	73,29	589,94	21.099,98	2.993,16	24.093,14	
12.1.2.3	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	638,96	144,87	6,53	151,40	92.566,13	4.172,40	96.738,53	
12.1.2.4	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	112,64	15,67	0,48	16,15	1.765,06	54,06	1.819,12	
12.1.2.5	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	512,04	19,71	4,39	24,10	10.092,30	2.247,85	12.340,15	
12.1.2.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	91,44	24,65	2,29	26,94	2.253,99	209,39	2.463,38	
12.1.2.7	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	699,98	34,54	2,65	37,19	24.177,30	1.854,94	26.032,24	
12.1.2.8	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	404,10	5,37	1,52	6,89	2.170,01	614,23	2.784,24	
12.1.2.9	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	694,25	50,74	3,15	53,89	35.226,24	2.186,88	37.413,12	
12.1.2.10	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	526,71	7,70	1,98	9,68	4.055,66	1.042,88	5.098,54	
12.1.2.11	92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.816,24	70,72	3,83	74,55	128.444,49	6.956,19	135.400,68	

ELAINE MARIA GALVAN:54798035904035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:33:47 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBATATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBATATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.1.2.12	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	1.473,70	91,70	4,66	96,36	135.138,29	6.867,44	142.005,73	
12.1.2.13	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8.744,94	2,06	0,90	2,96	18.014,57	7.870,44	25.885,01	
12.1.2.14	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	496,83	18,66	4,39	23,05	9.270,84	2.181,08	11.451,92	
12.1.2.15	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	6,08	22,99	0,42	23,41	139,77	2,55	142,32	
12.1.2.16	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12.509,26	3,11	1,13	4,24	38.903,79	14.135,46	53.039,25	
12.1.2.17	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.529,92	4,95	1,52	6,47	12.523,10	3.845,47	16.368,57	
12.1.2.18	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.825,15	7,01	1,98	8,99	12.794,30	3.613,79	16.408,09	
12.1.2.19	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,49	5,80	5,02	10,82	246,44	213,29	459,73	
12.1.2.20	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	109,23	8,71	3,60	12,31	951,39	393,22	1.344,61	
12.1.2.21	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	146,61	12,51	5,76	18,27	1.834,09	844,47	2.678,56	
12.1.2.22	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	412,91	16,83	6,57	23,40	6.949,27	2.712,81	9.662,08	
12.1.3.		Conexão									
12.1.3.1	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	16,00	135,29	28,63	163,92	2.164,64	458,08	2.622,72	
12.1.3.2	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	55,53	2,66	58,19	55,53	2,66	58,19	
12.1.3.3	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	55,92	3,61	59,53	111,84	7,22	119,06	
12.1.3.4	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	57,02	5,04	62,06	114,04	10,08	124,12	
12.1.3.5	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	57,02	5,04	62,06	57,02	5,04	62,06	
12.1.3.6	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	58,22	6,94	65,16	1.513,72	180,44	1.694,16	
12.1.3.7	COMP 087	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	83,66	14,44	98,10	501,96	86,64	588,60	
12.1.3.8	COMP 088	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 100A ATE 250A	UN	5,00	1.210,41	21,66	1.232,07	6.052,05	108,30	6.160,35	

ELAINE MARIA
GALVAN:5479
8035904

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOL, SN MUNICÍPIO: UBIRATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR 											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.1.3.9	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	68,81	4,01	72,82	275,24	16,04	291,28	
12.1.3.10	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	386,78	50,51	437,29	3.094,24	404,08	3.498,32	
12.1.3.11	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,06	7,57	78,63	71,06	7,57	78,63	
12.1.3.12	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,06	7,57	78,63	71,06	7,57	78,63	
12.1.3.13	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	72,86	10,42	83,28	72,86	10,42	83,28	
12.1.3.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	257,00	10,61	1,33	11,94	2.726,77	341,81	3.068,58	
12.1.3.15	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	10,83	1,79	12,62	43,32	7,16	50,48	
12.1.3.16	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,35	2,53	13,88	11,35	2,53	13,88	
12.1.3.17	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	11,35	2,53	13,88	34,05	7,59	41,64	
12.1.3.18	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	11,96	3,47	15,43	47,84	13,88	61,72	
12.1.3.19	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	85,00	21,37	14,45	35,82	1.816,45	1.228,25	3.044,70	
12.1.3.20	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19,00	35,67	23,89	59,56	677,73	453,91	1.131,64	
12.1.3.21	91969	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	49,99	33,32	83,31	149,97	99,96	249,93	
12.1.3.22	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	163,00	17,65	11,28	28,93	2.876,95	1.838,64	4.715,59	
12.1.3.23	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	28,24	17,59	45,83	338,88	211,08	549,96	
12.1.3.24	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	38,85	23,88	62,73	77,70	47,76	125,46	
12.1.3.25	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	103,00	38,14	23,88	62,02	3.928,42	2.459,64	6.388,06	
12.1.3.26	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	231,00	21,45	11,67	33,12	4.954,95	2.695,77	7.650,72	
12.1.3.27	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	241,00	35,85	18,31	54,16	8.639,85	4.412,71	13.052,56	

ELAINE MARIA
 GALVAN:5479
 8035904

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBITATÃ PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBITATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR 											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.1.3.28	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	228,00	20,05	14,45	34,50	4.571,40	3.294,60	7.866,00	
12.1.3.29	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,60	14,45	37,05	22,60	14,45	37,05	
12.1.3.30	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	22,98	21,65	44,63	22,98	21,65	44,63	
12.1.3.31	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	25,53	21,65	47,18	51,06	43,30	94,36	
12.1.3.32	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	170,00	33,03	23,89	56,92	5.615,10	4.061,30	9.676,40	
12.1.3.33	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	9,00	847,89	27,40	875,29	7.631,01	246,60	7.877,61	
12.1.3.34	COMP 089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	UN	1,00	1.538,79	118,92	1.657,71	1.538,79	118,92	1.657,71	
12.1.3.35	COMP 091	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	1.442,81	27,47	1.470,28	5.771,24	109,88	5.881,12	
12.1.3.36	COMP 090	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 70 DISJUNTORES	UN	5,00	1.538,79	118,92	1.657,71	7.693,95	594,60	8.288,55	
12.1.4.		ILUMINAÇÃO									
12.1.4.1	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	884,00	25,53	14,12	39,65	22.568,52	12.482,08	35.050,60	
12.2.		SPDA									
12.2.1.		Térreo									
12.2.1.1	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	32,50	48,40	15,70	64,10	1.573,00	510,25	2.083,25	
12.2.1.2	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	419,64	65,55	18,43	83,98	27.507,40	7.733,96	35.241,36	
12.2.1.3	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	39,00	84,97	20,03	105,00	3.313,83	781,17	4.095,00	
12.2.1.4	COMP 085	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	UN	1,00	392,86	19,08	411,94	392,86	19,08	411,94	
12.2.1.5	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	119,79	15,09	134,88	119,79	15,09	134,88	
12.2.2.		Cobertura									
12.2.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	139,30	4,81	144,11	139,30	4,81	144,11	
12.2.2.2	COMP 083	Mastro h=6m	UN	1,00	254,02	3,81	257,83	254,02	3,81	257,83	
12.2.2.3	COMP 084	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	191,00	19,56	19,08	38,64	3.735,96	3.644,28	7.380,24	
12.2.2.4	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	811,12	48,40	15,70	64,10	39.258,20	12.734,58	51.992,78	
12.2.2.5	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	251,55	65,55	18,43	83,98	16.489,10	4.636,06	21.125,16	

ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
8035904

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBITATÁ PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBITATÁ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR 											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
12.3.		LÓGICA									
12.3.1		Tubulação									
12.3.1.1	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	3.306,99	7,38	0,09	7,47	24.405,58	297,62	24.703,20	
12.3.1.2	COMP 082	Eletrocalha Perfurada Chapa 14- GE 200X100mm c/ Tampa	UN	1.700,66	60,00	19,08	79,08	102.039,60	32.448,59	134.488,19	
12.3.1.3	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.198,24	5,70	3,34	9,04	29.629,96	17.362,12	46.992,08	
12.3.1.4	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,14	10,26	6,48	16,74	986,39	622,98	1.609,37	
12.3.1.5	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,59	9,13	4,07	13,20	334,06	148,92	482,98	
12.3.2		CONEXÕES									
12.3.2.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	162,00	44,91	7,86	52,77	7.275,42	1.273,32	8.548,74	
12.3.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.075,00	7,69	9,58	17,27	8.266,75	10.298,50	18.565,25	
12.3.2.3	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	486,00	7,38	0,09	7,47	3.586,68	43,74	3.630,42	
12.3.2.4	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	167,00	44,91	7,86	52,77	7.499,97	1.312,62	8.812,59	
12.3.2.5	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7,00	1.609,84	39,16	1.649,00	11.268,88	274,12	11.543,00	
12.3.2.6	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	3.259,06	39,15	3.298,21	3.259,06	39,15	3.298,21	
13		INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO						R\$ 1.178.610,32	R\$ -		R\$ 1.178.610,32
13.1	COMP 066	DIFUSOR PLÁSTICO RVA 150 - SICFLUX	UND	3,00	76,75	0,00	76,75	230,25	0,00	230,25	
13.2	COMP 067	DIFUSOR PLÁSTICO RVA 200 - SICFLUX	UND	9,00	164,01	0,00	164,01	1.476,09	0,00	1.476,09	
13.3	COMP 068	GRELHA AH 225X75	UND	1,00	84,72	0,00	84,72	84,72	0,00	84,72	
13.4	COMP 069	GRELHA AH 225X165	UND	2,00	129,73	0,00	129,73	259,46	0,00	259,46	
13.5	COMP 070	GRELHA AH 225X125	UND	3,00	109,74	0,00	109,74	329,22	0,00	329,22	
13.6	COMP 072	DIFUSOR PLÁSTICO RVA 100 - SICFLUX	UND	15,00	51,21	0,00	51,21	768,15	0,00	768,15	
13.7	COMP 073	DIFUSOR PLÁSTICO RVA 200 - SICFLUX	UND	9,00	164,01	0,00	164,01	1.476,09	0,00	1.476,09	
13.8	COMP 074	GRELHA AR 225X125	UND	6,00	130,36	0,00	130,36	782,16	0,00	782,16	
13.9	COMP 075	GRELHA AR 225X165	UND	7,00	146,24	0,00	146,24	1.023,68	0,00	1.023,68	
13.10	COMP 076	GRELHA AH 225X125	UND	3,00	146,24	0,00	146,24	438,72	0,00	438,72	
13.11	COMP 077	GRELHA AH 425X225	UND	2,00	223,74	0,00	223,74	447,48	0,00	447,48	
13.12	COMP 078	GRELHA AH 325X125	UND	4,00	128,93	0,00	128,93	515,72	0,00	515,72	
13.13	COMP 079	GRELHA AH 425X225	UND	2,00	223,74	0,00	223,74	447,48	0,00	447,48	
13.14	COMP 080	GRELHA AH 325X125	UND	4,00	128,93	0,00	128,93	515,72	0,00	515,72	
13.15	COMP 081	GRELHA AH 325X165	UND	2,00	154,05	0,00	154,05	308,10	0,00	308,10	
13.16	COMP 066	DIFUSOR PLÁSTICO RVA 150 - SICFLUX	UND	3,00	76,75	0,00	76,75	230,25	0,00	230,25	
13.17	COMP 067	DIFUSOR PLÁSTICO RVA 200 - SICFLUX	UND	9,00	164,01	0,00	164,01	1.476,09	0,00	1.476,09	

ELAINE MARIA
 GALVAN:5479
 8035904

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO		SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS		PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA			PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO		 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES		
		TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÃ		ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBIATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN			ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR				
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.18	COMP 068	GRELHA AH 225X75	UND	1,00	84,72	0,00	84,72	84,72	0,00	84,72	
13.19	COMP 069	GRELHA AH 225X165	UND	2,00	129,73	0,00	129,73	259,46	0,00	259,46	
13.20	COMP 070	GRELHA AH 225X125	UND	3,00	109,74	0,00	109,74	329,22	0,00	329,22	
13.21	COMP 072	DIFUSOR PLÁSTICO RVA 100 - SICFLUX	UND	15,00	51,21	0,00	51,21	768,15	0,00	768,15	
13.22	COMP 073	DIFUSOR PLÁSTICO RVA 200 - SICFLUX	UND	9,00	164,01	0,00	164,01	1.476,09	0,00	1.476,09	
13.23	COMP 074	GRELHA AR 225X125	UND	6,00	130,36	0,00	130,36	782,16	0,00	782,16	
13.24	COMP 075	GRELHA AR 225X165	UND	7,00	146,24	0,00	146,24	1.023,68	0,00	1.023,68	
13.25	COMP 076	GRELHA AH 225X125	UND	3,00	146,24	0,00	146,24	438,72	0,00	438,72	
13.26	COMP 077	GRELHA AH 425X225	UND	2,00	223,74	0,00	223,74	447,48	0,00	447,48	
13.27	COMP 078	GRELHA AH 325X125	UND	4,00	128,93	0,00	128,93	515,72	0,00	515,72	
13.28	COMP 079	GRELHA AH 425X225	UND	2,00	223,74	0,00	223,74	447,48	0,00	447,48	
13.29	COMP 080	GRELHA AH 325X125	UND	4,00	128,93	0,00	128,93	515,72	0,00	515,72	
13.30	COMP 081	GRELHA AH 325X165	UND	2,00	154,05	0,00	154,05	308,10	0,00	308,10	
13.31	COMP 094	GRELHA AH 425X325	UND	2,00	299,31	0,00	299,31	598,62	0,00	598,62	
13.32	COMP 098	GRELHA AH 425X225	UND	2,00	223,74	0,00	223,74	447,48	0,00	447,48	
13.33	COMP 099	GRELHA AH 325X125	UND	4,00	128,93	0,00	128,93	515,72	0,00	515,72	
13.34	COMP 100	GRELHA AH 325X165	UND	2,00	154,05	0,00	154,05	308,10	0,00	308,10	
13.35	COMP 101	GRELHA AH 225X75	UND	1,00	84,72	0,00	84,72	84,72	0,00	84,72	
13.36	COMP 102	GRELHA AH 225X165	UND	2,00	129,73	0,00	129,73	259,46	0,00	259,46	
13.37	COMP 103	GRELHA AH 225X125	UND	3,00	109,74	0,00	109,74	329,22	0,00	329,22	
13.38	COMP 104	GRELHA AH 325X225	UND	1,00	191,73	0,00	191,73	191,73	0,00	191,73	
13.39	COMP 105	DIFUSOR PLÁSTICO RVA 100 - SICFLUX	UND	15,00	51,21	0,00	51,21	768,15	0,00	768,15	
13.40	COMP 106	DIFUSOR PLÁSTICO RVA 200 - SICFLUX	UND	9,00	164,01	0,00	164,01	1.476,09	0,00	1.476,09	
13.41	COMP 094	GRELHA AH 425X325	UND	2,00	299,31	0,00	299,31	598,62	0,00	598,62	
13.42	COMP 111	GRELHA AH 425X225	UND	2,00	223,74	0,00	223,74	447,48	0,00	447,48	
13.43	COMP 112	GRELHA AH 325X165	UND	2,00	154,05	0,00	154,05	308,10	0,00	308,10	
13.44	COMP 113	GRELHA AH 1225X325	UND	1,00	657,64	0,00	657,64	657,64	0,00	657,64	
13.45	COMP 114	GRELHA AH 1025X325	UND	4,00	568,07	0,00	568,07	2.272,28	0,00	2.272,28	
13.46	COMP 115	GRELHA AH 325X165	UND	2,00	154,05	0,00	154,05	308,10	0,00	308,10	
13.47	COMP 116	GRELHA AH 425X325	UND	2,00	299,31	0,00	299,31	598,62	0,00	598,62	
13.48	COMP 117	GRELHA AH 225X125	UND	3,00	130,36	0,00	130,36	391,08	0,00	391,08	
13.49	COMP 118	DIFUSOR HOSPITALAR ICLF - 2 (3030X200)	UND	2,00	22.781,49	0,00	22.781,49	45.562,98	0,00	45.562,98	
13.50	COMP 119	GRELHA AH 225X75	UND	1,00	84,72	0,00	84,72	84,72	0,00	84,72	
13.51	COMP 120	GRELHA AR 225X125	UND	6,00	109,74	0,00	109,74	658,44	0,00	658,44	
13.52	COMP 121	GRELHA AR 225X165	UND	7,00	129,73	0,00	129,73	908,11	0,00	908,11	
13.53	COMP 122	GRELHA AH 425X225	UND	2,00	223,74	0,00	223,74	447,48	0,00	447,48	
13.54	COMP 123	GRELHA AH 325X125	UND	4,00	128,93	0,00	128,93	515,72	0,00	515,72	
13.55	COMP 124	GRELHA AH 325X225	UND	1,00	191,73	0,00	191,73	191,73	0,00	191,73	
13.56	COMP 125	GRELHA AR 625X425	UND	2,00	412,65	0,00	412,65	825,30	0,00	825,30	

ELAINE MARIA
GALVAN:54798
035904

Assinado de forma digital
por ELAINE MARIA
GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03
10:35:15 -'03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

	SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS	PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA	PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBITATÁ		ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOL, SN MUNICÍPIO: UBITATÁ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN	

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
13.57	COMP 126	GRELHA AH 625X325	UND	2,00	388,89	0,00	388,89	777,78	0,00	777,78	
13.58	COMP 127	GRELHA AR 525X325	UND	4,00	306,73	0,00	306,73	1.226,92	0,00	1.226,92	
13.59	COMP 128	GRELHA AH 425X125	UND	1,00	148,14	0,00	148,14	148,14	0,00	148,14	
13.60	COMP 129	DIFUSOR PLÁSTICO RVA 100 - SICFLUX	UND	15,00	51,21	0,00	51,21	768,15	0,00	768,15	
13.61	COMP 130	DIFUSOR PLÁSTICO RVA 150 - SICFLUX	UND	3,00	76,75	0,00	76,75	230,25	0,00	230,25	
13.62	COMP 135	PORTA DE INSPEÇÃO 400X300	UND	4,00	489,23	0,00	489,23	1.956,92	0,00	1.956,92	
13.63	COMP 155	VENEZIANA EXTERIOR AWG 385x330	UND	9,00	491,59	0,00	491,59	4.424,31	0,00	4.424,31	
13.64	COMP 156	VENEZIANA EXTERIOR AWG 585x495	UND	1,00	769,64	0,00	769,64	769,64	0,00	769,64	
13.65	COMP 157	DUTO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	10.592,00	31,14	0,00	31,14	329.834,88	0,00	329.834,88	
13.66	COMP 158	MATERIAL FRIGORÍGENO	KG	225,00	212,35	0,00	212,35	47.778,75	0,00	47.778,75	
13.67	COMP 159	INSTALAÇÃO + ENGENHARIA +ART + ACONPANHAMENTO+ ALOJAMENTO E ALIMENTAÇÃO	UND	1,00	712.732,81	0,00	712.732,81	712.732,81	0,00	712.732,81	
14		INSTALAÇÕES GASES						R\$ 281.132,36	R\$ 54.714,66		R\$ 335.847,02
14.1.		TUBULAÇÃO GASES GLP									
14.1.1	97335	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	32,70	76,40	1,62	78,02	2.498,28	52,97	2.551,25	
14.2.		CONEXÕES GASES GLP									
14.2.1	103825	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	4,00	20,53	7,24	27,77	82,12	28,96	111,08	
14.2.2	103808	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	18,84	15,60	34,44	94,20	78,00	172,20	
14.2.3	103820	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	5,00	12,22	10,40	22,62	61,10	52,00	113,10	
14.2.4	103832	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	12,84	12,14	24,98	77,04	72,84	149,88	
14.2.5	103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	6,00	37,87	28,20	66,07	227,22	169,20	396,42	
14.2.6	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	42,84	4,11	46,95	171,36	16,44	187,80	
14.3.		TUBULAÇÃO GASES MEDICINAIS									
14.3.1	COMP 053	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 54 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	258,00	249,30	14,51	263,81	64.319,40	3.743,58	68.062,98	
14.3.2	COMP 052	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 42 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	216,00	176,86	14,51	191,37	38.201,76	3.134,16	41.335,92	
14.3.3	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	1.362,00	81,34	14,49	95,83	110.785,08	19.735,38	130.520,46	
14.3.4	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	M	681,00	51,03	10,87	61,90	34.751,43	7.402,47	42.153,90	

ELAINE MARIA
 GALVAN:5479
 8035904

Assinado de forma
 digital por ELAINE
 MARIA
 GALVAN:54798035904
 Dados: 2024.05.03
 10:35:31 -03'00'

Carimbo e Assinatura
 Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
 Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBITATÁ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBITATÁ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.3.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	117,00	18,71	1,26	19,97	2.189,07	147,42	2.336,49	
14.3.6	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	78,00	19,88	8,38	28,26	1.550,64	653,64	2.204,28	
14.3.7	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	534,00	10,51	14,24	24,75	5.612,34	7.604,16	13.216,50	
14.4.		CONEXÕES GASES MEDICINAIS									
14.4.1	COMP 054	COTOVELO EM COBRE, DN 54 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	7,00	98,22	11,40	109,62	687,54	79,80	767,34	
14.4.2	COMP 055	COTOVELO EM COBRE, DN 42 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	64,08	11,40	75,48	128,16	22,80	150,96	
14.4.3	103841	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	156,00	17,18	11,41	28,59	2.680,08	1.779,96	4.460,04	
14.4.4	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	485,00	9,21	8,56	17,77	4.466,85	4.151,60	8.618,45	
14.4.5	COMP 056	TÊ EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	5,00	152,08	28,19	180,27	760,40	140,95	901,35	
14.4.6	COMP 057	TÊ EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	24,00	83,95	28,19	112,14	2.014,80	676,56	2.691,36	
14.4.7	103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	91,00	22,62	15,22	37,84	2.058,42	1.385,02	3.443,44	
14.4.8	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	20,00	12,55	11,42	23,97	251,00	228,40	479,40	
14.4.9	95252	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	144,33	9,84	154,17	1.010,31	68,88	1.079,19	
14.4.10	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	23,00	59,59	4,11	63,70	1.370,57	94,53	1.465,10	
14.4.11	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	51,29	2,67	53,96	820,64	42,72	863,36	
14.4.12	103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	116,00	22,62	15,22	37,84	2.623,92	1.765,52	4.389,44	
14.4.13	COMP 059	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 54 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	1,00	60,45	7,59	68,04	60,45	7,59	68,04	
14.4.14	COMP 058	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 42 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	40,97	7,59	48,56	163,88	30,36	194,24	
14.4.15	103853	LUVA PASSANTE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	16,00	11,09	7,60	18,69	177,44	121,60	299,04	
14.4.16	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	10,60	4,75	15,35	127,20	57,00	184,20	

ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:35:48 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBITATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBITATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
14.4.17	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	10,26	3,92	14,18	30,78	11,76	42,54	
14.4.18	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	162,00	4,27	5,70	9,97	691,74	923,40	1.615,14	
14.4.19	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	20,09	11,46	31,55	120,54	68,76	189,30	
14.4.20	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	6,17	7,60	13,77	86,38	106,40	192,78	
14.4.21	103958	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	7,86	2,88	10,74	15,72	5,76	21,48	
14.4.22	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	7,92	2,46	10,38	7,92	2,46	10,38	
14.4.23	103964	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,61	2,17	8,78	26,44	8,68	35,12	
14.4.24	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	14,46	4,77	19,23	130,14	42,93	173,07	
15		REVESTIMENTO DE PAREDE E TETO						R\$ 714.664,72	R\$ 603.391,84		R\$ 1.318.056,56
15.1.		PAVIMENTO TÉRREO									
15.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	13.855,98	2,22	2,10	4,32	30.760,27	29.097,55	59.857,82	
15.1.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	9.265,22	25,98	26,86	52,84	240.710,41	248.863,80	489.574,21	
15.1.3	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.585,45	20,90	18,13	39,03	54.035,90	46.874,20	100.910,10	
15.1.4	87779	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 35 MM. AF_08/2022	M2	2.005,31	33,15	34,49	67,64	66.476,02	69.163,14	135.639,16	
15.1.5	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	48,03	6,36	1,13	7,49	305,47	54,27	359,74	
15.1.6	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	48,03	23,14	23,78	46,92	1.111,41	1.142,15	2.253,56	
15.1.7	COMP 014	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA BARITADA ESPESSURA 1,5CM	M2	19,08	47,58	21,15	68,73	907,82	403,54	1.311,36	
15.1.8	COMP 015	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA BARITADA ESPESSURA 2,0CM	M2	28,32	60,63	21,15	81,78	1.717,04	598,96	2.316,00	

ELAINE MARIA GALVAN:5479
8035904

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBITATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBITATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
15.1.9	COMP 016	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA BARITADA ESPESSURA 2,5CM	M2	14,10	73,68	21,15	94,83	1.038,88	298,21	1.337,09	
15.1.10	89170	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS, MEIA OU PAREDE INTEIRA, PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÕES HABITACIONAIS UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÕES PÚBLICAS PADRÃO. AF_11/2014	M2	5.709,45	40,00	19,23	59,23	228.378,00	109.792,72	338.170,72	
15.2.		COBERTURA E CAIXA D'ÁGUA									
15.2.1	87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3.030,69	3,46	5,18	8,64	10.486,18	15.698,97	26.185,15	
15.2.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	3.030,69	25,98	26,86	52,84	78.737,32	81.404,33	160.141,65	
16		REVESTIMENTO DE PISO						R\$ 723.135,71	R\$ 184.943,97		R\$ 908.079,68
16.1.		PAVIMENTO TÉRREO									
16.1.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	893,43	12,52	21,34	33,86	11.185,74	19.065,79	30.251,53	
16.1.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	2.978,11	2,79	0,36	3,15	8.308,92	1.072,11	9.381,03	
16.1.3	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	297,81	80,14	27,07	107,21	23.866,49	8.061,71	31.928,20	
16.1.4	COMP 020	CONTRAPISO EM CONCRETO AUTOADENSÁVEL 20MPA BOMBEADO, ESPESSURA 10 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA Q-138	M2	2.978,11	80,00	35,08	115,08	238.248,80	104.472,09	342.720,89	
16.1.5	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	931,12	95,00	18,84	113,84	88.456,40	17.542,30	105.998,70	
16.1.6	88650	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	332,37	12,65	2,24	14,89	4.204,48	744,50	4.948,98	
16.1.7	COMP 021	RODAPÊ VINÍLICO 5 CM	M	2.212,15	33,25	10,64	43,89	73.553,98	23.537,27	97.091,25	
16.1.8	COMP 022	PISO CERÂMICO 60 X 60 EXTRA ANTIDERRAPANTE PEI-5 C/ARGAMASSA COLANTE AC II	M2	48,03	93,49	13,64	107,13	4.490,32	655,12	5.145,44	
16.1.9	COMP 023	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL, PADRÃO LISO, ESPESSURA 2 MM, FIXADO COM COLA	M2	1.817,42	128,13	4,90	133,03	232.866,02	8.905,35	241.771,37	
16.1.10	101727	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	M2	181,54	209,07	4,89	213,96	37.954,56	887,73	38.842,29	
17		ESQUADRIAS METÁLICAS E MADEIRA						R\$ 618.069,70	R\$ 45.311,15		R\$ 663.380,85
17.1.		PORTA MADEIRA									
17.1.1	COMP 024	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, PESADA110X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA, COM BATENTE E GUARNIÇÕES, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	16,00	1.112,38	54,19	1.166,57	17.798,08	867,04	18.665,12	
17.1.2	COMP 025	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, PESADA100X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA, COM BATENTE E GUARNIÇÕES, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	23,00	1.082,69	54,19	1.136,88	24.901,87	1.246,37	26.148,24	

ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
8035904

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOL, SN MUNICÍPIO: UBIATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.1.3	91316	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	98,00	907,37	237,30	1.144,67	88.922,26	23.255,40	112.177,66	
17.1.4	COMP 026	PORTA DE CORRER DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, PESADA 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA, COM BATENTE E GUARNIÇÕES, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	1.643,64	26,74	1.670,38	18.080,04	294,14	18.374,18	
17.1.5	COMP 027	PORTA DE ABRIR VAI E VEM DE MADEIRA COM VISOR DE VIDRO EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, PESADA140X210CM 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA, COM BATENTE E GUARNIÇÕES, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	1.912,26	26,74	1.939,00	15.298,08	213,92	15.512,00	
17.1.6	COMP 028	PORTA DE CORRER DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, PESADA 100X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA, COM BATENTE E GUARNIÇÕES, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13,00	1.127,89	26,74	1.154,63	14.662,57	347,62	15.010,19	
17.1.7	COMP 029	PORTA DE ABRIR DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, PESADA120X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA, COM BATENTE E GUARNIÇÕES, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	1.142,08	54,19	1.196,27	11.420,80	541,90	11.962,70	
17.1.8	COMP 030	PORTA DE ABRIR VAI E VEM DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, PESADA165X210CM 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO DE ESPUMA EXPANSIVA, COM BATENTE E GUARNIÇÕES, FECHADURA E PUXADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	2.034,12	26,74	2.060,86	28.477,68	374,36	28.852,04	
17.2.		PORTA ALUMÍNIO								0,00	
17.2.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	52,80	1.164,39	10,99	1.175,38	61.479,79	580,27	62.060,06	
17.2.2	COMP 031	PORTA DE ABRIR DE ALUMÍNIO COM VIDRO LAMINADO, COM DUAS FOLHAS, FECHADURA E PUXADOR, COM ACABAMENTO.	M2	6,88	2.070,73	8,11	2.078,84	14.246,62	55,79	14.302,41	
17.2.3	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,96	1.488,20	10,23	1.498,43	23.751,67	163,27	23.914,94	
17.2.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	14,79	812,79	8,10	820,89	12.021,16	119,79	12.140,95	
17.2.5	COMP 032	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR.	M2	10,00	1.149,96	8,11	1.158,07	11.499,60	81,10	11.580,70	
17.2.6	COMP 033	PORTÃO DE ALUMÍNIO DE CORRER 2 FOLHAS COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	50,00	1.162,78	8,11	1.170,89	58.139,00	405,50	58.544,50	
17.3.		PORTA FERRO								0,00	
17.3.1	COMP 034	GRADE EM TELA GALVANIZADA, FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO 4X4CM COM PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	15,82	87,50	11,00	98,50	1.384,25	174,02	1.558,27	
17.3.2	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	6,93	1.475,60	14,72	1.490,32	10.225,90	102,00	10.327,90	
17.4.		JANELAS ALUMÍNIO								0,00	

ELAINE MARIA
GALVAN:5479
8035904

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBIATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES											
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
17.4.1	COMP 035	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	199,23	570,44	62,71	633,15	113.648,76	12.493,71	126.142,47	
17.4.2	COMP 036	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS COM TELA, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	16,80	585,25	62,71	647,96	9.832,20	1.053,52	10.885,72	
17.4.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,70	1.267,87	49,11	1.316,98	3.423,24	132,59	3.555,83	
17.4.4	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	18,60	1.468,17	20,72	1.488,89	27.307,96	385,39	27.693,35	
17.4.5	COMP 037	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	28,00	856,79	62,71	919,50	23.990,12	1.755,88	25.746,00	
17.4.6	COMP 038	GUICHÊ DE ALUMÍNIO GUILHOTINA COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. INCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	20,28	733,38	14,93	748,31	14.872,94	302,78	15.175,72	
17.4.7	COMP 039	GRADE EM TELA DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO EM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO 20X20MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	4,84	98,90	14,93	113,83	478,67	72,26	550,93	
17.4.9		ESQUADRIAS COM RADIOPROTEÇÃO								0,00	
17.4.10	COMP 017	KIT DE PORTA COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	4.175,52	34,98	4.210,50	4.175,52	34,98	4.210,50	
17.4.11	COMP 018	KIT DE PORTA COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, DUAS FOLHAS 140X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM, INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO	UN	1,00	6.548,08	34,98	6.583,06	6.548,08	34,98	6.583,06	
17.4.12	COMP 019	VISOR COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA, DE 30X50CM	UN	1,00	1.482,84	222,57	1.705,41	1.482,84	222,57	1.705,41	
18		FORROS						R\$ 275.138,73	R\$ 39.761,53		R\$ 314.900,26
18.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	M2	2.083,54	67,39	12,56	79,95	140.409,76	26.169,26	166.579,02	
18.2	COMP 040	FORRO REMOVÍVEL COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO ACABAMENTO VINÍLICO, USO INTERNO, ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES	M2	774,03	85,98	12,75	98,73	66.551,09	9.868,88	76.419,97	
18.3	COMP 041	FECHAMENTO EM PLACAS DE ACM PARA AMBIENTES EXTERNOS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	378,01	180,36	9,85	190,21	68.177,88	3.723,39	71.901,27	
19		PINTURA						R\$ 210.554,02	R\$ 123.654,61		R\$ 334.208,63
19.1.		TÉRREO									
19.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	9.265,22	2,07	1,04	3,11	19.179,00	9.635,82	28.814,82	
19.1.2	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	48,03	2,23	1,36	3,59	107,10	65,32	172,42	
19.1.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9.265,22	11,54	8,31	19,85	106.920,63	76.993,97	183.914,60	
19.1.4	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,03	15,85	17,95	33,80	761,27	862,13	1.623,40	
19.1.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	48,03	11,74	6,50	18,24	563,87	312,19	876,06	

ELAINE MARIA GALVAN:54798035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Data: 2024.05.03 10:36:52 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN MUNICÍPIO: UBITATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBITATÃ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
19.1.6	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	2.005,31	15,24	6,48	21,72	30.560,92	12.994,40	43.555,32	
19.2.		COBERTURA E CAIXA D'ÁGUA									
19.2.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.030,69	2,07	1,04	3,11	6.273,52	3.151,91	9.425,43	
19.2.2	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	3.030,69	15,24	6,48	21,72	46.187,71	19.638,87	65.826,58	
20		PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA E PAISAGISMO						R\$ 383.302,95	R\$ 37.979,06		R\$ 421.282,01
20.1.		CALÇADA, PASSEIO E PAISAGISMO									
20.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	423,26	1,79	0,69	2,48	757,63	292,04	1.049,67	
20.1.2	94277	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	429,44	30,58	12,19	42,77	13.132,27	5.234,87	18.367,14	
20.1.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	165,83	39,14	14,56	53,70	6.490,58	2.414,48	8.905,06	
20.1.4	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	645,49	83,16	7,84	91,00	53.678,94	5.060,64	58.739,58	
20.1.5	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.047,29	7,58	2,96	10,54	15.518,45	6.059,97	21.578,42	
20.1.6	COMP 042	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	M2	13,25	100,86	65,61	166,47	1.336,39	869,33	2.205,72	
20.1.7	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	30,00	29,49	1,92	31,41	884,70	57,60	942,30	
20.1.8	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	79,94	19,71	99,65	1.598,80	394,20	1.993,00	
20.2.		PAVIMENTAÇÃO COM CBUQ									
20.2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.395,56	1,79	0,69	2,48	6.078,05	2.342,93	8.420,98	
20.2.3	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	509,33	108,30	4,14	112,44	55.160,43	2.108,62	57.269,05	
20.2.4	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.658,61	1,66	0,22	1,88	14.373,29	1.904,89	16.278,18	
20.2.5	COMP 043	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO LIGANTE COM EMULSÃO ASFÁLTICA CM-30	M2	3.395,56	10,08	0,06	10,14	34.227,24	203,73	34.430,97	
20.2.6	COMP 044	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	135,82	1.200,00	48,76	1.248,76	162.984,00	6.622,58	169.606,58	
20.2.9	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.308,94	1,66	0,22	1,88	3.832,84	507,96	4.340,80	
20.3.		GRADIL									

ELAINE MARIA GALVAN:5479
8035904

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIRATÃ			PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA					PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR			 PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES	
ENDEREÇO:	RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOLO, SN											
MUNICÍPIO:	UBIRATÃ											
LEVANTAMENTO Nº:	1											
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ELAINE GALVAN											

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
20.3.1	COMP 046	GRADIL METÁLICO EM TELA, FIXAÇÃO EM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	355,02	37,32	11,00	48,32	13.249,34	3.905,22	17.154,56	
21		MOBILIÁRIO						R\$ 367.141,52	R\$ 26.440,59		R\$ 393.582,11
21.1.		BANCADA, GRANITO E LOUÇAS									
21.1.1	COMP 047	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 55CM LARGURA, PARA PIA DE COZINHA OU LAVABO, EXCLUSIVE CUBA - FORNEC. E INSTALAÇÃO.	M2	98,86	583,49	36,51	620,00	57.683,82	3.609,37	61.293,19	
21.1.2	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	90,00	219,53	24,13	243,66	19.757,70	2.171,70	21.929,40	
21.1.3	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	122,19	24,29	146,48	1.466,28	291,48	1.757,76	
21.1.4	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	233,38	13,70	247,08	7.468,16	438,40	7.906,56	
21.1.5	COMP 048	PIA DE EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INÓX	UND	5,00	1.586,19	46,46	1.632,65	7.930,95	232,30	8.163,25	
21.1.6	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	640,04	48,17	688,21	5.120,32	385,36	5.505,68	
21.1.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	33,00	453,38	27,03	480,41	14.961,54	891,99	15.853,53	
21.1.8	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	713,73	32,82	746,55	17.129,52	787,68	17.917,20	
21.1.9	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	24,00	40,39	3,96	44,35	969,36	95,04	1.064,40	
21.1.10	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA -PADRÃO MÉDIO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	631,54	26,16	657,70	631,54	26,16	657,70	
21.1.11	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	51,24	8,19	59,43	1.229,76	196,56	1.426,32	
21.1.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	24,00	44,99	8,20	53,19	1.079,76	196,80	1.276,56	
21.1.13	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	57,00	66,14	8,19	74,33	3.769,98	466,83	4.236,81	
21.1.14	COMP 049	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO E FITA DUPLA-FACE.	M2	7,50	381,86	13,32	395,18	2.863,95	99,90	2.963,85	
21.1.15	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	325,80	132,59	22,42	155,01	43.197,82	7.304,43	50.502,25	
21.1.16	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	99,90	95,67	17,22	112,89	9.557,43	1.720,27	11.277,70	
21.1.17	COMP 050	BATE MACA EM PVC	M	572,97	248,07	9,30	257,37	142.136,66	5.328,62	147.465,28	
21.2.		METAIS E ACESSÓRIOS									
21.2.1	COMP 051	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	3,00	46,62	48,18	94,80	139,86	144,54	284,40	

ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
035904
Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:37:25 -03'00'
Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOL, SN MUNICÍPIO: UBIATÁ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR  TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÁ											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
21.2.2	100864	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	608,72	36,90	645,62	6.087,20	369,00	6.456,20	
21.2.3	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15,00	549,99	36,90	586,89	8.249,85	553,50	8.803,35	
21.2.4	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44,00	318,76	24,58	343,34	14.025,44	1.081,52	15.106,96	
21.2.5	100865	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	561,54	16,38	577,92	1.684,62	49,14	1.733,76	
22		LIMPEZA FINAL						R\$ 2.474,26	R\$ 5.059,90		R\$ 7.534,16
22.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	979,15	0,71	1,35	2,06	695,19	1.321,85	2.017,04	
22.2	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.998,96	0,17	0,39	0,56	339,82	779,59	1.119,41	
22.3	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.998,96	0,72	1,48	2,20	1.439,25	2.958,46	4.397,71	
23		EQUIPAMENTOS						R\$ 1.830.145,51	R\$ 15.708,60		R\$ 1.845.854,11
23.1		EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS									
23.1.1	103654	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 500KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM SOLO (NÃO INCLUSO ABRIGO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	UN	2,00	52.222,22	402,67	52.624,89	104.444,44	805,34	105.249,78	
23.1.2	COMP 092	GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 500KVA	UN	2,00	214.800,82	4.564,70	219.365,52	429.601,64	9.129,40	438.731,04	
23.1.3	COMP 202	INSTALAÇÃO DE CABINE BLINDADA PARA MÉDIA TENSÃO, TIPO METÁLICA, PADRÃO COPEL	UN	1,00	177.640,97	4.564,70	182.205,67	177.640,97	4.564,70	182.205,67	
23.2		GASES MEDICINAIS									
23.2.1	COMP 060	PAINEL DE ALARME SONORO E VISUAL CONTRA A BAIXA DE PRESSÃO DE OXIGÊNIO/ÓXIDO NITROSO/AR MEDICINAL OU VÁCUO, INCLUSO CONEXÕES E MANÔMETRO.	UND	4,00	661,93	54,97	716,90	2.647,72	219,88	2.867,60	
23.2.2	COMP 061	RÉGUA DE GASES HOSPITALARES	UND	54,00	629,00	18,32	647,32	33.966,00	989,28	34.955,28	
23.3		CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO									
23.3.1	COMP 062	HW MIDEA SAVE CONNECT INVERTER 9.000 FR R410 220V	UND	4,00	2.874,14	0,00	2.874,14	11.496,56	0,00	11.496,56	
23.3.2	COMP 063	HW MIDEA SAVE CONNECT INVERTER 12.000 FR R410 220V	UND	2,00	3.323,42	0,00	3.323,42	6.646,84	0,00	6.646,84	
23.3.3	COMP 064	HW MIDEA SAVE CONNECT INVERTER 18.000 FR R410 220V	UND	1,00	4.653,79	0,00	4.653,79	4.653,79	0,00	4.653,79	
23.3.4	COMP 065	CASSETTE 4 VIAS CARRIER ON/OFF 24.000 FR R410 220V	UND	2,00	9.443,61	0,00	9.443,61	18.887,22	0,00	18.887,22	
23.3.5	COMP 071	HW MIDEA SAVE CONNECT INVERTER 12.000 FR R410 220V	UND	2,00	3.323,42	0,00	3.323,42	6.646,84	0,00	6.646,84	
23.3.6	COMP 095	HW MIDEA SAVE CONNECT INVERTER 12.000 FR R410 220V	UND	2,00	3.323,42	0,00	3.323,42	6.646,84	0,00	6.646,84	
23.3.7	COMP 096	HW MIDEA SAVE CONNECT INVERTER 18.000 FR R410 220V	UND	1,00	4.653,79	0,00	4.653,79	4.653,79	0,00	4.653,79	
23.3.8	COMP 097	CASSETTE 4 VIAS CARRIER ON/OFF 24.000 FR R410 220V	UND	2,00	9.443,61	0,00	9.443,61	18.887,22	0,00	18.887,22	
23.3.9	COMP 107	HW MIDEA SAVE CONNECT INVERTER 9.000 FR R410 220V	UND	4,00	2.874,14	0,00	2.874,14	11.496,56	0,00	11.496,56	
23.3.10	COMP 108	HW MIDEA SAVE CONNECT INVERTER 12.000 FR R410 220V	UND	2,00	3.323,42	0,00	3.323,42	6.646,84	0,00	6.646,84	
23.3.11	COMP 109	HW MIDEA SAVE CONNECT INVERTER 18.000 FR R410 220V	UND	1,00	4.653,79	0,00	4.653,79	4.653,79	0,00	4.653,79	
23.3.12	COMP 110	HW MIDEA SAVE CONNECT INVERTER 24.000 FR R410 220V	UND	1,00	5.904,28	0,00	5.904,28	5.904,28	0,00	5.904,28	
23.3.13	COMP 131	PRECIPITADOR ELETROSTÁTICO HAYASHI MODELO 24.0 SH	UND	1,00	81.868,80	0,00	81.868,80	81.868,80	0,00	81.868,80	
23.3.14	COMP 132	EXAUSTOR CENTRIFUGO LIMIT LOAD LS710 25.000 m³/h - 20mmCA	UND	1,00	45.926,40	0,00	45.926,40	45.926,40	0,00	45.926,40	
23.3.15	COMP 133	COIFA C/ FILTRO INERCIAL 4,10X1,21 ILHA PARA FOGÃO - VAZÃO 12.500m³/h	UND	2,00	27.635,71	0,00	27.635,71	55.271,42	0,00	55.271,42	

ELAINE MARIA GALVAN:5479
8035904

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação

 SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES DIRETORIA DE EDIFICAÇÕES COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ORÇAMENTOS PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA ENDEREÇO: RUA PIONEIRO JOÃO NÉSPOL, SN MUNICÍPIO: UBIATÃ LEVANTAMENTO Nº: 1 RESPONSÁVEL TÉCNICO: ELAINE GALVAN PROTOCOLO Nº: ORGÃO: PMU TIPO DE OBRA/SERVIÇO: CONSTRUÇÃO ART Nº: REG. CREA: 19.257/D-PR TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (JANEIRO/2023) E SECID (ABRIL/2023) HOSPITAL MUNICIPAL DE UBIATÃ  PARANÁ GOVERNO DO ESTADO SECRETARIA DAS CIDADES											
ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTI DADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL
23.3.16	COMP 134	DAMPER CIRCULAR CORTA FOGO 700mm	UND	4,00	8.648,75	0,00	8.648,75	34.595,00	0,00	34.595,00	
23.3.17	COMP 136	SICFLUX FH400 - C/ FILTRO G4+F8 - 2.278m³/h - 41mmCA	UND	4,00	11.080,24	0,00	11.080,24	44.320,96	0,00	44.320,96	
23.3.18	COMP 137	SICFLUX GFR 230M ALTA - C/ FILTRO G4+F8 - 1.393m³/h - 44mmCA	UND	2,00	5.005,97	0,00	5.005,97	10.011,94	0,00	10.011,94	
23.3.19	COMP 138	SICFLUX GFR 230M ALTA - 2.350m³/h - 44mmCA	UND	4,00	4.454,86	0,00	4.454,86	17.819,44	0,00	17.819,44	
23.3.20	COMP 139	SICFLUX GFR 230M MÉDIA - 1.811m³/h - 36mmCA	UND	2,00	4.454,86	0,00	4.454,86	8.909,72	0,00	8.909,72	
23.3.21	COMP 140	SICFLUX GFR 230M BAIXA - 1.485m³/h - 31mmCA	UND	6,00	4.454,86	0,00	4.454,86	26.729,16	0,00	26.729,16	
23.3.22	COMP 141	SICFLUX FH400 - 2.278m³/h - 57mmCA	UND	2,00	7.214,44	0,00	7.214,44	14.428,88	0,00	14.428,88	
23.3.23	COMP 142	SICFLUX FH250 - 1.548m³/h - 53mmCA	UND	1,00	4.019,56	0,00	4.019,56	4.019,56	0,00	4.019,56	
23.3.24	COMP 143	EVAPORADORA TKE SLIM 0,75 - 1,5TR \ 510m³/h - 1020m³/h \ G4+F8+H13 HEPA	UND	1,00	20.849,08	0,00	20.849,08	20.849,08	0,00	20.849,08	
23.3.25	COMP 144	EVAPORADORA TKE SLIM 2,5 - 4,75TR \ 1530m³/h - 2890m³/h \ G4+F8	UND	1,00	73.245,12	0,00	73.245,12	73.245,12	0,00	73.245,12	
23.3.26	COMP 145	EVAPORADORA TKE SLIM 2,25 - 4,25TR \ 1530m³/h - 2890m³/h \ G4+F8	UND	1,00	73.245,12	0,00	73.245,12	73.245,12	0,00	73.245,12	
23.3.27	COMP 146	EVAPORADORA TKE SLIM 2,5 - 5TR \ 1700m³/h - 3400m³/h \ G4+F8	UND	2,00	51.390,14	0,00	51.390,14	102.780,28	0,00	102.780,28	
23.3.28	COMP 147	EVAPORADORA TKE SLIM 2 - 3,5TR \ 1360m³/h - 2380m³/h \ G4+F8+H13 HEPA	UND	2,00	37.911,74	0,00	37.911,74	75.823,48	0,00	75.823,48	
23.3.29	COMP 148	EVAPORADORA TKE SLIM 5TR - 2170m³/h - G4+F8	UND	2,00	29.808,48	0,00	29.808,48	59.616,96	0,00	59.616,96	
23.3.30	COMP 149	EVAPORADORA TKE SLIM 7,5TR - 3120m³/h - G4+F8	UND	1,00	51.390,14	0,00	51.390,14	51.390,14	0,00	51.390,14	
23.3.31	COMP 150	CONDENSADORA MINI VRF MIDEA V6 6HP 220V	UND	6,00	14.736,38	0,00	14.736,38	88.418,28	0,00	88.418,28	
23.3.32	COMP 151	CONDENSADORA MINI VRF MIDEA V6 5HP 220V	UND	2,00	13.780,41	0,00	13.780,41	27.560,82	0,00	27.560,82	
23.3.33	COMP 152	CONDENSADORA VRF MIDEA V6 C/ DESCARGA HORIZONTAL 10HP 220V	UND	1,00	24.908,83	0,00	24.908,83	24.908,83	0,00	24.908,83	
23.3.34	COMP 153	CONTROLBOX 01B	UND	1,00	3.075,07	0,00	3.075,07	3.075,07	0,00	3.075,07	
23.3.35	COMP 154	CONTROLBOX 02B	UND	9,00	3.312,19	0,00	3.312,19	29.809,71	0,00	29.809,71	

ELAINE MARIA GALVAN:547980359048035904

Assinado de forma digital por ELAINE MARIA GALVAN:54798035904
Dados: 2024.05.03 10:17:34 -03'00'

Carimbo e Assinatura
Responsável Técnico

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Verificação

Carimbo e Assinatura
Responsável pela Aprovação