




 EBSERH HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE		VERSÃO	DATA REF.	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021	
LOCAL:	HUPD/HUMI		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021	
CLIENTE:	HU-UFMA		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	CANTEIRO DE OBRAS						63.030,84	2,95
1.1	HUMA.C0018	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM (M²XMÊS)	PRÓPRIA	M²XMÊS	4.800,00	10,85	52.080,00	2,44
1.2	10776 (ADAPTADO)	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO	PRÓPRIA	MÊS	12,00	912,57	10.950,84	0,51
2	SERVIÇOS DE PINTURAS						725.050,79	33,93
2.1	PINTURAS E TEXTURAS EM FACHADAS						514.112,11	24,06
2.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	21.990,84	1,53	33.645,98	1,57
2.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	21.990,84	2,44	53.657,64	2,51
2.1.3	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	2.199,08	22,16	48.731,61	2,28
2.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21.990,84	16,00	351.853,44	16,47
2.1.5	SE72897 (SEINFRA ADAPTADO)	DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	PRÓPRIA	M3	326,00	80,44	26.223,44	1,23
2.2	PINTURAS INTERNAS						210.938,68	9,87
2.2.1	99806	LIMPEZA EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	SINAPI	M2	4.729,48	0,67	3.168,75	0,15
2.2.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.729,48	2,44	11.539,93	0,54
2.2.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	4.729,48	23,79	112.514,32	5,27
2.2.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.729,48	16,00	75.671,68	3,54
2.2.5	SE72897 (SEINFRA ADAPTADO)	DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	PRÓPRIA	M3	100,00	80,44	8.044,00	0,38
3	SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO						1.348.532,00	63,12
3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	5.332,70	2,63	14.025,00	0,66
3.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	948,42	19,13	18.143,27	0,85




  EBSERH <small>HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE		VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	HUPD/HUMI		SICRO NOVO		2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
CLIENTE:	HU-UFMA		SINAPI		2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
3.3	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	6.281,11	2,80	17.587,10	0,82
3.4	98563 (SINAPI ADAPTADO)	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	SINAPI	M2	6.281,11	35,01	219.901,66	10,29
3.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	5.332,70	111,99	597.209,07	27,95
3.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4.532,80	46,23	209.551,34	9,81
3.7	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	799,90	62,90	50.313,71	2,35
3.8	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	M2	948,41	57,71	54.732,74	2,56
3.9	S08637	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	799,90	58,88	47.098,11	2,20
3.10	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	806,16	91,30	73.602,40	3,44
3.11	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	142,26	143,87	20.466,94	0,96
3.12	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	806,16	1,29	1.039,94	0,05
3.13	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	142,26	4,28	608,87	0,03
3.14	SE72897 (SEINFRA ADAPTADO)	DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	PRÓPRIA	M3	301,49	80,44	24.251,85	1,14



							100,00%
							VALOR BDI TOTAL: 490.151,98
							VALOR ORÇAMENTO: 1.646.461,65
							VALOR TOTAL: 2.136.613,63

  		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO				
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	HUPD/HUMI		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
CLIENTE:	HU-UFMA		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2021	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
1	CANTEIRO DE OBRAS								48.565,44	63.030,84	2,95
1.1	HUMA.C0018	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM (M²XMÊS)	PRÓPRIA	M²XMÊS	4.800,00	2,68	5,68	8,36	40.128,00	52.080,00	2,44
1.2	10776 (ADAPTADO)	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO	PRÓPRIA	MÊS	12,00	0,00	703,12	703,12	8.437,44	10.950,84	0,51
2	SERVIÇOS DE PINTURAS								558.759,35	725.050,79	33,93
2.1	PINTURAS E TEXTURAS EM FACHADAS								396.204,77	514.112,11	24,06
2.1.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	M2	21.990,84	0,89	0,29	1,18	25.949,19	33.645,98	1,57
2.1.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	21.990,84	0,68	1,20	1,88	41.342,77	53.657,64	2,51
2.1.3	96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	2.199,08	8,53	8,55	17,08	37.560,28	48.731,61	2,28
2.1.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDÊS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	21.990,84	3,32	9,01	12,33	271.147,05	351.853,44	16,47
2.1.5	SE72897 (SEINFRA ADAPTADO)	DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	PRÓPRIA	M3	326,00	0,00	61,98	61,98	20.205,48	26.223,44	1,23
2.2	PINTURAS INTERNAS								162.554,58	210.938,68	9,87
2.2.1	99806	LIMPEZA EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	SINAPI	M2	4.729,48	0,40	0,12	0,52	2.459,32	3.168,75	0,15
2.2.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.729,48	0,68	1,20	1,88	8.891,42	11.539,93	0,54
2.2.3	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	4.729,48	9,48	8,85	18,33	86.691,36	112.514,32	5,27
2.2.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDÊS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4.729,48	3,32	9,01	12,33	58.314,48	75.671,68	3,54
2.2.5	SE72897 (SEINFRA ADAPTADO)	DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	PRÓPRIA	M3	100,00	0,00	61,98	61,98	6.198,00	8.044,00	0,38
3	SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO								1.039.136,86	1.348.532,00	63,12
3.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	5.332,70	1,58	0,45	2,03	10.825,38	14.025,00	0,66
3.2	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	948,42	11,68	3,06	14,74	13.979,71	18.143,27	0,85
3.3	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	M2	6.281,11	1,65	0,51	2,16	13.567,19	17.587,10	0,82
3.4	98563 (SINAPI ADAPTADO)	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	SINAPI	M2	6.281,11	14,45	12,53	26,98	169.464,34	219.901,66	10,29

  		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO						
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%		FONTE		VERSÃO	DATA REF.	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO			SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	HUPD/HUMI			SICRO NOVO		2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
CLIENTE:	HU-UFMA			SINAPI		2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL SEM BDI (R\$)	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
3.5	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	5.332,70	17,52	68,77	86,29	460.158,68	597.209,07	27,95
3.6	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4.532,80	14,77	20,85	35,62	161.458,33	209.551,34	9,81
3.7	98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	M2	799,90	15,54	32,93	48,47	38.771,15	50.313,71	2,35
3.8	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	M2	948,41	16,27	28,20	44,47	42.175,79	54.732,74	2,56
3.9	S08637	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	M	799,90	16,50	28,87	45,37	36.291,46	47.098,11	2,20
3.10	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	806,16	21,86	48,49	70,35	56.713,35	73.602,40	3,44
3.11	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	142,26	19,77	91,08	110,85	15.769,52	20.466,94	0,96
3.12	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	806,16	0,73	0,27	1,00	806,16	1.039,94	0,05
3.13	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	M2	142,26	2,48	0,82	3,30	469,45	608,87	0,03
3.14	SE72897 (SEINFRA ADAPTADO)	DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	PRÓPRIA	M3	301,49	0,00	61,98	61,98	18.686,35	24.251,85	1,14
									VALOR BDI TOTAL: 490.151,98		
									VALOR ORÇAMENTO: 1.646.461,65		
									VALOR TOTAL: 2.136.613,63		

RESUMO DO ORÇAMENTO				
  EBSERH <small>HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	OBRA:	[UMPI] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CANTEIRO DE OBRAS	63.030,84	2,95
2	SERVIÇOS DE PINTURAS	725.050,79	33,93
2.1	PINTURAS E TEXTURAS EM FACHADAS	514.112,11	24,06
2.2	PINTURAS INTERNAS	210.938,68	9,87
3	SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇÃO	1.348.532,00	63,12
		VALOR BDI TOTAL:	490.151,98
		VALOR ORÇAMENTO:	1.646.461,65
		VALOR TOTAL:	2.136.613,63

  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	[UMPI] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021	L.S. Hora: 83,87%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 47,51%		
LOCAL:	HUPD/HUMI	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	HU-UFMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. HUMA.C0018 - ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM (M²XMÊS) (M²XMÊS)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	MXMES	0,50000000	10,00	5,00
				TOTAL EQUIPAMENTO:		5,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,71	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,12	2,10
				TOTAL SERVICO:		3,36
				VALOR:		8,36

1.2. 10776 (ADAPTADO) - LOCAAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO (MÊS)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,00000000	703,12	703,12
				TOTAL EQUIPAMENTO:		703,12
				VALOR:		703,12

2.1.1. 99814 - LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (M2)




SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	13,12	1,16
99833	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019	SINAPI	CHP	0,01500000	1,53	0,02
				TOTAL SERVICO:		1,18
				VALOR:		1,18

2.1.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR		SINAPI	L	0,16000000	6,17	0,98
					TOTAL MATERIAL:	0,98	
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,03900000	18,51	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01400000	13,12	0,18
					TOTAL SERVICO:	0,90	
					VALOR:	1,88	

2.1.3. 96131 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,52	0,05
00004056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	24,00	5,85
				TOTAL MATERIAL:		5,90

  		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021		L.S. Hora: 83,87%	
		BDI : 29,79%		L.S. Mês: 47,51%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
CLIENTE:	HU-UFMA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51400000	18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	13,12
TOTAL SERVICOS:					11,18
VALOR:					17,08



2.1.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,16
TOTAL MATERIAL:					7,97
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,12
TOTAL SERVICOS:					4,36
VALOR:					12,33

2.1.5. SE72897 (SEINFRA ADAPTADO) - DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	SEINFRA	H	2,45454545	25,25
TOTAL MATERIAL:					61,98
VALOR:					61,98

2.2.1. 99806 - LIMPEZA EM PAREDE COM PANO ÚMIDO (M2)					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,12
TOTAL SERVICOS:					0,52
VALOR:					0,52

2.2.2. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,17
TOTAL MATERIAL:					0,98
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	13,12
TOTAL SERVICOS:					0,90
VALOR:					1,88

2.2.3. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,52
					0,05

  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021	L.S. Hora: 83,87%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 47,51%		
LOCAL:	HUPD/HUMI	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	HU-UFMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00004056	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	24,00	5,85
					TOTAL MATERIAL:	5,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	18,51	10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,12	1,87
					TOTAL SERVICOS:	12,43
					VALOR:	18,33

2.2.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	24,16	7,97
					TOTAL MATERIAL:	7,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	18,51	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,12	0,90
					TOTAL SERVICOS:	4,36
					VALOR:	12,33

2.2.5. SE72897 (SEINFRA ADAPTADO) - DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORES DE RESÍDUOS SÓLIDOS (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	SEINFRA	H	2,45454545	25,25	61,98
					TOTAL MATERIAL:	61,98

					VALOR:	61,98
--	--	--	--	--	---------------	--------------

3.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	17,44	0,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	13,12	1,38
					TOTAL SERVICOS:	2,03

					VALOR:	2,03
--	--	--	--	--	---------------	-------------

3.2. 97633 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)




SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25530000	20,82	5,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71950000	13,12	9,43
					TOTAL SERVICOS:	14,74

					VALOR:	14,74
--	--	--	--	--	---------------	--------------

3.3. 99811 - LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 (M2)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	13,12	2,16

					VALOR:	2,16
--	--	--	--	--	---------------	-------------

  		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021		L.S. Hora: 83,87%		
		BDI : 29,79%		L.S. Mês: 47,51%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTES	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
CLIENTE:	HU-UFMA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL SERVIÇO:	2,16
-----------------------	-------------

VALOR:	2,16
---------------	-------------

3.4. 98563 (SINAPI ADAPTADO) - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2 CM (M2)

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	584,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,12
TOTAL SERVIÇO:					26,98
VALOR:					26,98

3.5. 98546 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)




MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	14,46
00004014	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	48,17
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	7,86
TOTAL MATERIAL:					65,12
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	16,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	19,10
TOTAL SERVIÇO:					21,17
VALOR:					86,29

3.6. 98565 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	1,86
TOTAL MATERIAL:					1,93
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	584,79
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	17,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	13,12
TOTAL SERVIÇO:					33,69
VALOR:					35,62

3.7. 98566 - PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,05000000	13,18
TOTAL MATERIAL:					13,83
SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021		L.S. Hora: 83,87%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	BDI : 29,79%		L.S. Mês: 47,51%		
LOCAL:	HUPD/HUMI	FONTE	VERSÃO	REF.		
CLIENTE:	HU-UFMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	584,79	20,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70600000	17,44	12,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,12	1,87
					TOTAL SERVIÇO:	34,64
					VALOR:	48,47

3.8. 98556 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	4,20000000	3,88	16,29
00004030	VEU POLIESTER	SINAPI	M2	1,35100000	6,31	8,52
				TOTAL MATERIAL:		24,81



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17800000	16,00	2,84
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	19,10	16,82
				TOTAL SERVICO:		19,66
				VALOR:		44,47

3.9. S08637 - CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	322,20	1,93
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,80000000	15,03	12,02
94971	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	366,08	5,49
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,43000000	36,93	15,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	17,44	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,12	2,74
				TOTAL SERVICO:		45,37
				VALOR:		45,37

3.10. 87272 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,09000000	34,95	38,09
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,78	4,78
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,58	1,00
				TOTAL MATERIAL:		43,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	[UM] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021	L.S. Hora: 83,87%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 47,51%		
LOCAL:	HUPD/HUMI	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	HU-UFMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97000000	20,82	20,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48000000	13,12	6,29
					TOTAL SERVIÇO:	26,48
					VALOR:	70,35

3.11. 87255 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,12000000	71,14	79,67
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,78	6,72
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,58	0,64
				TOTAL MATERIAL:		87,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93000000	20,82	19,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	13,12	4,46
				TOTAL SERVIÇO:		23,82
				VALOR:		110,85

3.12. 99807 - LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	8,40	0,05
				TOTAL MATERIAL:		0,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	13,12	0,95
				TOTAL SERVIÇO:		0,95
				VALOR:		1,00



3.13. 99804 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	8,40	0,05
				TOTAL MATERIAL:		0,05

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24800000	13,12	3,25
				TOTAL SERVIÇO:		3,25
				VALOR:		3,30

3.14. SE72897 (SEINFRA ADAPTADO) - DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	SEINFRA	H	2,45454545	25,25	61,98
				TOTAL MATERIAL:		61,98
				VALOR:		61,98

  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	[UMPI] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021	L.S. Hora: 83,87%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 47,51%		
LOCAL:	HUPD/HUMI	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	HU-UFMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

HUMA.C0018 - ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM (M²XMÊS) (M²XMÊS)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	SINAPI	MXMES	0,50000000	10,00	5,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,71	1,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	13,12	2,10
TOTAL SERVICO:						3,36
VALOR:						8,36


10776 (ADAPTADO) - LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO (MÊS)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	MES	1,00000000	703,12	703,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						703,12
VALOR:						703,12

SE72897 (SEINFRA ADAPTADO) - DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	SEINFRA	H	2,45454545	25,25	61,98
TOTAL MATERIAL:						61,98
VALOR:						61,98

99806 - LIMPEZA EM PAREDE COM PANO ÚMIDO (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	13,12	0,52
TOTAL SERVICO:						0,52
VALOR:						0,52

SE72897 (SEINFRA ADAPTADO) - DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	SEINFRA	H	2,45454545	25,25	61,98
TOTAL MATERIAL:						61,98
VALOR:						61,98



98563 (SINAPI ADAPTADO) - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM (M2)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02000000	584,79	11,70
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	17,44	8,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,12	6,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	[UMPI] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021		L.S. Hora: 83,87%
			BDI : 29,79%		L.S. Mês: 47,51%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	26,98
VALOR:	26,98

S08637 - CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (M)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	322,20	1,93
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,80000000	15,03	12,02
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01500000	366,08	5,49
92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,43000000	36,93	15,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	17,44	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	13,12	2,74
					TOTAL SERVIÇO:	45,37
					VALOR:	45,37

SE72897 (SEINFRA ADAPTADO) - DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	SEINFRA	H	2,45454545	25,25	61,98
					TOTAL MATERIAL:	61,98
					VALOR:	61,98



  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	[UMPI] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	0,00940000	13,42	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	H	1,00000000	13,42	13,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,42
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						0,12
VALOR:						15,71

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	9,85	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

 		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	[UMPI] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021	L.S. Hora: 83,87%		
		BDI : 29,79%	L.S. Mês: 47,51%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,85	9,85
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,85

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVICIO:	0,16
					VALOR:	13,12




99829 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.000,00	0,25
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,25
					VALOR:	0,25

99830 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.000,00	0,03
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,03
					VALOR:	0,03

99831 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	UN	0,00009000	4.000,00	0,36
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,36
					VALOR:	0,36

99832 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 (H)						
GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,19000000	0,75	0,89
					TOTAL GERAL:	0,89
					VALOR:	0,89

99833 - LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIURNO. AF_04/2019 (CHP)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99829	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
99830	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03

  		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79%		L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

99831	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
99832	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
					TOTAL SERVICO:	1,53
					VALOR:	1,53

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	13,97	0,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,16
					VALOR:	0,16

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,97




SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
					TOTAL SERVICO:	0,16
					VALOR:	18,51

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01720000	13,97	0,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,24
					VALOR:	0,24

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81

  		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79%		L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL SERVICO:	0,24
					VALOR:	17,44




95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01200000	17,39	0,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
					VALOR:	0,20

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	17,39	17,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	17,39

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
					TOTAL SERVICO:	0,20
					VALOR:	20,82

87372 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	52,50	65,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	563,59000000	0,65	366,33

  		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79%		L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL:	431,95
------------------------	---------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,65000000	13,12	152,84
TOTAL SERVICOS:						152,84
VALOR:						584,79

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	0,00940000	12,77	0,12
TOTAL MAO DE OBRA:						0,12
VALOR:						0,12

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	H	1,00000000	12,77	12,77
TOTAL MAO DE OBRA:						12,77




SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICOS:						0,12
VALOR:						16,00

95338 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	0,01720000	15,61	0,26
TOTAL MAO DE OBRA:						0,26
VALOR:						0,26

88270 - IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01

  		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79%		L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	H	1,00000000	15,61	15,61
TOTAL MAO DE OBRA:						15,61

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL SERVICO:						0,26
VALOR:						19,10




95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	13,01	0,08
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR:						0,08

88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,01	13,01
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL SERVICO:						0,08
VALOR:						15,26

88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014 (H)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.500,00	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35

  		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021		L.S. Hora: 83,87%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	BDI : 29,79%		L.S. Mês: 47,51%		
LOCAL:	HUPD/HUMI	FONTES	VERSÃO	REF.		
CLIENTE:	HU-UFMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR:	0,35
---------------	-------------

88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.500,00	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

VALOR:	0,04
---------------	-------------

88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	5.500,00	0,33
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,33

VALOR:	0,33
---------------	-------------

88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014 (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,25000000	0,75	0,93
TOTAL GERAL:						0,93

VALOR:	0,93
---------------	-------------

88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 (CHP)


SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL SERVICO:						1,65

VALOR:	1,65
---------------	-------------

88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 (CHI)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL SERVICO:						0,39

VALOR:	0,39
---------------	-------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79%	L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FORTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

87283 - ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,27000000	52,50	66,67
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	281,53000000	0,65	182,99
00043617 ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,06300000	9,38	0,59
TOTAL MATERIAL:					250,25

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,33000000	15,26	66,07
88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	3,33200000	1,65	5,49
88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	1,01000000	0,39	0,39
TOTAL SERVIÇO:					71,95
VALOR:					322,20

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	9,74	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09




88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,23

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	9,74	9,74
TOTAL MAO DE OBRA:					9,74

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR:					13,06

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

  		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79%		L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,00940000	13,97	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,23

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICO:						0,13
VALOR:						17,33

92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)




MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	10,31	11,03
TOTAL MATERIAL:						11,03

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	13,06	0,07
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	17,33	0,72
TOTAL SERVICO:						0,79
VALOR:						11,82

92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,21	0,20
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	17,38	0,43
TOTAL MATERIAL:						0,63

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	13,06	0,28

  		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79%		L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,33	2,30
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	11,82	11,82
					TOTAL SERVIÇO:	14,40
					VALOR:	15,03




89221 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	22.372,88	1,43
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,43
					VALOR:	1,43

89222 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	22.372,88	0,17
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,17
					VALOR:	0,17

89223 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014 (H)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	22.372,88	1,34
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,34
					VALOR:	1,34

89224 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014 (H)						
GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	2,50000000	0,75	1,87
					TOTAL GERAL:	1,87
					VALOR:	1,87

89225 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 (CHP)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,87	1,87

  		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021		L.S. Hora: 83,87%		
		BDI : 29,79%		L.S. Mês: 47,51%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
CLIENTE:	HU-UFMA	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO:	4,81
VALOR:	4,81

89226 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 (CHI)					
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVIÇO:					1,60
VALOR:					1,60

94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	52,50	38,19
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	0,65	237,21
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	69,65	41,59
TOTAL MATERIAL:					316,99
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	13,12	25,96
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	15,26	19,07
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64340000	4,81	3,09
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,60670000	1,60	0,97
TOTAL SERVIÇO:					49,09
VALOR:					366,08

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	0,01200000	10,99	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,13

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45

  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	[UMPI] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021	L.S. Hora: 83,87%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 47,51%		
LOCAL:	HUPD/HUMI	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	HU-UFMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,11




MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	10,99	10,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,99

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,13
					VALOR:	14,23

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	13,97	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	3,11
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,97
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICO:	0,13
					VALOR:	17,21

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,00940000	13,33	0,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,12
					VALOR:	0,12

  		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021		L.S. Hora:	83,87%
		BDI : 29,79%		L.S. Mês:	47,51%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTES		VERSÃO	REF.
		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	HUPD/HUMI	SICRO		2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		SINAPI		2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
CLIENTE:	HU-UFMA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,17

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MAO DE OBRA:						13,33

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL SERVICO:						0,12
VALOR:						15,62

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.113,49	0,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
VALOR:						0,08

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)



EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.113,49	0,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,01
VALOR:						0,01

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.113,49	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
VALOR:						0,05

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

GERAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

 		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	[UMPI] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021	L.S. Hora: 83,87%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 47,51%	
LOCAL:	HUPD/HUMI	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	HU-UFMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,75	2,37
					TOTAL GERAL:	2,37
					VALOR:	2,37

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
					TOTAL SERVICIO:	18,13
					VALOR:	18,13

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,62	15,62
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
					TOTAL SERVICIO:	15,71
					VALOR:	15,71

92264 - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	M2	1,33600000	69,75	93,18
00004491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	9,11	21,02
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,19	29,46
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	20,60	4,28
					TOTAL MATERIAL:	147,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,23	3,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24800000	17,21	21,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	18,13	1,14

  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	[UMPI] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021	L.S. Hora: 83,87%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 47,51%		
LOCAL:	HUPD/HUMI	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	HU-UFMA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18600000	15,71	2,92
					TOTAL SERVIÇO:	29,08
					VALOR:	177,02

92435 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	6,50	1,27
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	10,00	3,93
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	2,50	1,96
					TOTAL EQUIPAMENTO:	7,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	8,14	0,03
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	25,42	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,51




SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	14,23	1,66
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63800000	17,21	10,97
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,09400000	177,02	16,63
					TOTAL SERVIÇO:	29,26
					VALOR:	36,93



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	HUPD/HUMI		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
CLIENTE:	HU-UFMA		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	5.332,70	111,99	597.209,07	27,95	27,95	A
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	26.720,32	16,00	427.525,12	20,01	47,96	A
98563 (SINAPI ADAPTADO)	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	SINAPI	SERVICO	M2	6.281,11	35,01	219.901,66	10,29	58,25	B
98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	4.532,80	46,23	209.551,34	9,81	68,06	B
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M2	4.729,48	23,79	112.514,33	5,27	73,33	B
87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	806,16	91,30	73.602,41	3,44	76,77	B
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	26.720,32	2,44	65.197,58	3,05	79,82	B
SE72897 (SEINFRA ADAPTADO)	DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	PRÓPRIA	SERVICO	M3	727,49	80,44	58.519,30	2,74	82,56	C
98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	948,41	57,71	54.732,74	2,56	85,12	C
HUMA.C001 8	ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, MONTAGEM E DESMONTAGEM (M²XMÊS)	PRÓPRIA	SERVICO	M²XMÊS	4.800,00	10,85	52.080,00	2,44	87,56	C
98566	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	SINAPI	SERVICO	M2	799,90	62,90	50.313,71	2,35	89,92	C
96131	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	SERVICO	M2	2.199,08	22,16	48.731,61	2,28	92,20	C
S08637	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	ORSE	SERVICO	M	799,90	58,88	47.098,11	2,20	94,40	C
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	21.990,84	1,53	33.645,99	1,57	95,98	C
87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	SINAPI	SERVICO	M2	142,26	143,87	20.466,95	0,96	96,93	C
97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	948,42	19,13	18.143,27	0,85	97,78	C
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	6.281,11	2,80	17.587,11	0,82	98,61	C
97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	5.332,70	2,63	14.025,00	0,66	99,26	C

  		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS						
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE		VERSÃO		DATA REF.	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021		
LOCAL:	HUPD/HUMI		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021		
CLIENTE:	HU-UFMA		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		11/2021		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10776 (ADAPTADO)	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO	PRÓPRIA	GERAL	MÊS	12,00	912,57	10.950,84	0,51	99,77	C
99806	LIMPEZA EM PAREDE COM PANO ÚMIDO	SINAPI	SERVICO	M2	4.729,48	0,67	3.168,75	0,15	99,92	C
99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	806,16	1,29	1.039,95	0,05	99,97	C
99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SINAPI	SERVICO	M2	142,26	4,28	608,87	0,03	100,00	C

Subtotal até 100,00%	2.136.613,71
Outros	-0,08
Valor total do Orçamento	2.136.613,63



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	HUPD/HUMI		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
CLIENTE:	HU-UFMA		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	MATERIAL	M2	5.999,29	48,17	288.985,68	13,53	13,53	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	L	8.817,71	24,16	213.035,77	9,97	23,50	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	16.871,63	9,85	166.185,56	7,78	31,27	A
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9.988,09	13,97	139.533,59	6,53	37,80	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	181.720,34	0,65	118.118,22	5,53	43,33	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	7.351,31	13,97	102.697,73	4,81	48,14	A
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5.992,27	15,61	93.539,38	4,38	52,52	B
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	MATERIAL	L	3.279,61	14,46	47.423,17	2,22	54,74	B
I6398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	SEINFRA	MATERIAL	H	1.785,66	25,25	45.087,85	2,11	56,85	B
00004056	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	GL	1.690,57	24,00	40.573,65	1,90	58,75	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	42.788,72	0,81	34.658,86	1,62	60,37	B
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	878,71	34,95	30.711,07	1,44	61,81	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	L	4.275,25	6,17	26.378,30	1,23	63,04	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	42.788,72	0,57	24.389,57	1,14	64,18	B
00010527	LOCAÇAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	SINAPI	EQUIPAMENTO	MXMES	2.400,00	10,00	24.000,00	1,12	65,31	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	405,16	52,50	21.270,77	1,00	66,30	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	17.779,04	1,15	20.445,90	0,96	67,26	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.170,29	17,39	20.351,27	0,95	68,21	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	14.404,07	1,09	15.700,44	0,73	68,94	B
00000135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	3.983,32	3,88	15.455,29	0,72	69,67	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1.203,91	12,77	15.373,89	0,72	70,39	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.869,65	1,50	14.804,48	0,69	71,08	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE		VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	HUPD/HUMI		SICRO NOVO	2021/07	COM DESONERAÇÃO	11/2021
CLIENTE:	HU-UFMA		SINAPI	2021/10	COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2021




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	9.869,65	1,48	14.607,09	0,68	71,76	B
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	MATERIAL	M2	159,33	71,14	11.334,82	0,53	72,29	B
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	MATERIAL	M2	839,90	13,18	11.069,82	0,52	72,81	B
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	MATERIAL	KG	1.386,50	7,86	10.897,91	0,51	73,32	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	14.404,07	0,74	10.659,01	0,50	73,82	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	17.779,04	0,56	9.956,26	0,47	74,29	B
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	MATERIAL	M2	4.714,11	1,86	8.768,25	0,41	74,70	B
00010776	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	12,00	703,12	8.437,44	0,39	75,09	B
00004030	VEU POLIESTER	SINAPI	MATERIAL	M2	1.281,30	6,31	8.085,02	0,38	75,47	B
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	684,71	10,31	7.059,41	0,33	75,80	B
00025957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	387,61	13,42	5.201,72	0,24	76,05	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	6.176,10	0,78	4.817,36	0,23	76,27	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	262,24	13,97	3.663,45	0,17	76,44	B
00001345	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = *17* MM	SINAPI	MATERIAL	M2	43,20	69,75	3.012,89	0,14	76,58	B
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	113,04	13,97	1.579,15	0,07	76,66	B
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	135,18	10,00	1.351,75	0,06	76,72	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	298,65	3,19	952,69	0,04	76,77	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	MATERIAL	KG	197,27	4,58	903,50	0,04	76,81	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	74,62	9,11	679,81	0,03	76,84	B
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	270,01	2,50	675,02	0,03	76,87	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	48,91	10,99	537,48	0,03	76,90	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	7,17	69,65	499,08	0,02	76,92	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	36,02	13,01	468,63	0,02	76,94	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
LOCAL:	HUPD/HUMI		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021
CLIENTE:	HU-UFMA		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	67,42	6,50	438,20	0,02	76,96	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	42.788,72	0,01	427,89	0,02	76,98	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	42.788,72	0,01	427,89	0,02	77,00	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	308,12	1,26	388,23	0,02	77,02	B
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	MATERIAL	UN	692,86	0,52	360,29	0,02	77,04	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	438,28	0,75	328,71	0,02	77,05	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	427,83	0,76	325,15	0,02	77,07	B
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	16,00	17,38	278,05	0,01	77,08	B
00000746	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,05	4.000,00	213,22	0,01	77,09	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	17,89	9,74	174,27	0,01	77,10	B
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,54	25,42	166,12	0,01	77,11	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	308,12	0,45	138,65	0,01	77,11	B
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	MATERIAL	KG	6,73	20,60	138,54	0,01	77,12	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	620,72	0,21	130,35	0,01	77,13	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	8,13	13,33	108,32	0,01	77,13	B
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	MATERIAL	L	5,69	8,40	47,80	0,00	77,13	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	22.372,88	34,39	0,00	77,13	B
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	5.500,00	13,48	0,00	77,14	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	MATERIAL	L	1,38	8,14	11,20	0,00	77,14	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	427,83	0,01	4,28	0,00	77,14	B
00043617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	MATERIAL	L	0,30	9,38	2,84	0,00	77,14	B



  		ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS				
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79% L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
LOCAL:	HUPD/HUMI		SICRO NOVO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021	
CLIENTE:	HU-UFMA		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	11/2021	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.113,49	0,89	0,00	77,14	B

Subtotal até 77,14%1.648.096,76

Outros488.516,87

Valor total do Orçamento2.136.613,63

  EBSERH HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS				COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	[UMPI] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021	L.S. Hora: 83,87%			
		BDI : 29,79%	L.S. Mês: 47,51%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE	VERSÃO	REF.		
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		
CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	11/2021		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	7,40
	TOTAL	8,40

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,07
	TOTAL	6,30

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 29,79%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

  EBSERH HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	[UMP] ESTIMATIVA PARA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DO HU-UFMA	DATA : 26/11/2021 BDI : 29,79%		L.S. Hora: 83,87% L.S. Mês: 47,51%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO E ADEQUAÇÃO DA PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO	FONTE		VERSÃO	REF.
LOCAL:	HUPD/HUMI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
CLIENTE:	HU-UFMA	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO		11/2021
		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO		11/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,84	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,13	7,02
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	45,04	16,73

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	4,54	3,49
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11	2,39
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	12,63	9,71

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 83,87%
Mensalista = 47,51%

A + B + C + D