



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	ORSE	2021/11	12/2021
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	L.S. Hora: 86,61%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	L.S. Mês: 49,67%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02				
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS						11.212,41	16,14
1.1	4813 (SINAPI ADAPTADO)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	2,00	381,40	762,80	1,10
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	60,92	171,53	10.449,61	15,04
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						18.668,32	26,87
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	120,48	5.301,12	7,63
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	440,00	30,38	13.367,20	19,24
3	PROJETOS						4.819,20	6,94
3.1	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	40,00	120,48	4.819,20	6,94
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						4.555,70	6,56
4.1	00010527	LOCAÇÃO 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	80,00	12,98	1.038,40	1,49
4.2	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M3	120,00	5,61	673,20	0,97
4.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	61,25	2,97	181,91	0,26
4.4	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	61,25	19,60	1.200,50	1,73
4.5	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	121,84	8,20	999,09	1,44
4.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA METÁLICA ESTACIONÁRIA	SINAPI	M3	5,00	12,08	60,40	0,09
4.7	SE72897 (SEINFRA ADAPTADO)	DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	PRÓPRIA	M3	5,00	80,44	402,20	0,58
5	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA						7.170,74	10,32
5.1	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM	SINAPI	KG	284,84	20,48	5.833,52	8,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	ORSE	2021/11	12/2021
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	L.S. Hora: 86,61%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	L.S. Mês: 49,67%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02				
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
	100777	GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P						
5.2	COMP-00570462	BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	PRÓPRIA	M	35,32	37,86	1.337,22	1,92
6	COBERTURA METÁLICA						17.086,00	24,60
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	96,00	123,94	11.898,24	17,13
6.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,00	82,70	1.323,20	1,90
6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	28,00	138,02	3.864,56	5,56
7	PINTURAS						2.762,54	3,98
7.1	COMP-00570462	BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	PRÓPRIA	M	32,00	37,86	1.211,52	1,74
7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	60,92	25,46	1.551,02	2,23
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.194,40	4,60
8.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	140,47	561,88	0,81
8.2	S05080	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 120CM HERMÉTICA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DIFUSOR EM ACRÍLICO, INCLUSIVE 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18/20W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	4,00	658,13	2.632,52	3,79
							100,00%	
							VALOR BDI TOTAL:	15.943,23
							VALOR ORÇAMENTO:	53.526,08
							VALOR TOTAL:	69.469,31



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	ORSE	2021/11	12/2021
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	L.S. Hora: 86,61%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	L.S. Mês: 49,67%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD				

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	SERVIÇOS INICIAIS								8.638,91	11.212,41	16,14
1.1	4813 (SINAPI ADAPTADO)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	2,00	24,59	269,27	293,86	587,72	762,80	1,10
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	60,92	11,49	120,67	132,16	8.051,19	10.449,61	15,04
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								14.384,92	18.668,32	26,87
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	44,00	91,34	1,49	92,83	4.084,52	5.301,12	7,63
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	440,00	21,41	2,00	23,41	10.300,40	13.367,20	19,24
3	PROJETOS								3.713,20	4.819,20	6,94
3.1	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	40,00	91,34	1,49	92,83	3.713,20	4.819,20	6,94
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								3.510,02	4.555,70	6,56
4.1	00010527	LOCAÇÃO 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	80,00	0,00	10,00	10,00	800,00	1.038,40	1,49
4.2	97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	M3	120,00	3,52	0,80	4,32	518,40	673,20	0,97
4.3	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMÁ MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	61,25	1,83	0,46	2,29	140,26	181,91	0,26
4.4	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	61,25	8,86	6,24	15,10	924,88	1.200,50	1,73
4.5	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	M2	121,84	4,28	2,04	6,32	770,03	999,09	1,44
4.6	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA METÁLICA ESTACIONÁRIA	SINAPI	M3	5,00	7,12	2,19	9,31	46,55	60,40	0,09
4.7	SE72897 (SEINFRA ADAPTADO)	DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	PRÓPRIA	M3	5,00	0,00	61,98	61,98	309,90	402,20	0,58
5	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA								5.525,06	7.170,74	10,32
5.1	100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	KG	284,84	0,84	14,94	15,78	4.494,78	5.833,52	8,40
5.2	COMP-00570462	BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	PRÓPRIA	M	35,32	15,12	14,05	29,17	1.030,28	1.337,22	1,92



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	ORSE	2021/11	12/2021
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	L.S. Hora: 86,61%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	L.S. Mês: 49,67%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02				
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD				

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				
6	COBERTURA METÁLICA								13.164,08	17.086,00	24,60
6.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	96,00	2,58	92,91	95,49	9.167,04	11.898,24	17,13
6.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	16,00	4,41	59,31	63,72	1.019,52	1.323,20	1,90
6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	28,00	8,90	97,44	106,34	2.977,52	3.864,56	5,56
7	PINTURAS								2.128,69	2.762,54	3,98
7.1	COMP-00570462	BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	PRÓPRIA	M	32,00	15,12	14,05	29,17	933,44	1.211,52	1,74
7.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	60,92	13,05	6,57	19,62	1.195,25	1.551,02	2,23
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								2.461,20	3.194,40	4,60
8.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	4,00	54,83	53,40	108,23	432,92	561,88	0,81
8.2	S05080	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 120CM HERMÉTICA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DIFUSOR EM ACRÍLICO, INCLUSIVE 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18/20W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	UN	4,00	24,87	482,20	507,07	2.028,28	2.632,52	3,79
VALOR BDI TOTAL:									15.943,23		
VALOR ORÇAMENTO:									53.526,08		
VALOR TOTAL:									69.469,31		

RESUMO DO ORÇAMENTO																		
 EBSERH <small>HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020 BDI : 29,79%															
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	L.S. Hora: 86,61% L.S. Mês: 49,67%															
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNECEDOR</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORNECEDOR	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/11	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FORNECEDOR	VERSÃO	REF.															
	ORSE	2021/11	12/2021															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021															
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021																
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA																	
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02																	
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD																	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	11.212,41	16,14
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.668,32	26,87
3	PROJETOS	4.819,20	6,94
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.555,70	6,56
5	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA	7.170,74	10,32
6	COBERTURA METÁLICA	17.086,00	24,60
7	PINTURAS	2.762,54	3,98
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.194,40	4,60
		VALOR BDI TOTAL:	15.943,23
		VALOR ORÇAMENTO:	53.526,08
		VALOR TOTAL:	69.469,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. 4813 (SINAPI ADAPTADO) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,18	14,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:						24,20

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	225,00	225,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,11	36,44
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	21,06	2,32
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,19	3,19
TOTAL MATERIAL:						266,95

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	271,39	2,71
TOTAL SERVICOS:						2,71
VALOR:						293,86

1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	26,40	32,40
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	29,92	31,42
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	20,70	0,89
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	31,32	53,00
TOTAL MATERIAL:						117,71

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	14,40	2,94
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	17,42	10,67
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	307,94	0,46
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	15,92	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	18,34	0,08
TOTAL SERVICOS:						14,45
VALOR:						132,16

2.1. 90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	REF.	
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						1,49

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	90,26	90,26
TOTAL MAO DE OBRA:						90,26

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
TOTAL SERVICOS:						1,08
VALOR:						92,83

2.2. 90776 - ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						2,00

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	21,05	21,05
TOTAL MAO DE OBRA:						21,05

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL SERVICOS:						0,36
VALOR:						23,41

3.1. C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	92,83	92,83
TOTAL SERVICOS:						92,83
VALOR:						92,83

4.1. 00010527 - LOCAÇÃO 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) (MXMES)

VALOR:	10,00
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTE	
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	VERSÃO	
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	REF.	
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	ORSE	2021/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

4.2. 97065 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	15,92	2,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02680000	13,30	0,36
100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	SINAPI	MXKM	0,22500000	8,14	1,83
TOTAL SERVIÇO:					4,32	
VALOR:					4,32	

4.3. 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	13,30	1,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	20,20	1,00
TOTAL SERVIÇO:					2,29	
VALOR:					2,29	

4.4. 97655 - REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92717	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,45060000	0,31	0,14
92716	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,18460000	21,13	3,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46900000	13,30	6,24
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23880000	20,20	4,82
TOTAL SERVIÇO:					15,10	
VALOR:					15,10	

4.5. 100717 - LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,30000000	2,42	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,73	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29860000	18,73	5,59
TOTAL SERVIÇO:					5,59	
VALOR:					6,32	

4.6. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA METÁLICA ESTACIONÁRIA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,30	9,31
TOTAL SERVIÇO:					9,31	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 9,31

4.7. 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	

5.1. 100777 - ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	0,55680000	10,65	5,93
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	KG	0,00340000	14,06	0,05
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	0,43880000	12,12	5,32
TOTAL MATERIAL:					11,30	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00070000	11,76	0,01
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00040000	130,23	0,05
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00540000	427,23	2,31
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SINAPI	M2	0,04610000	24,31	1,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03860000	15,92	0,61
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	SINAPI	M2	0,04610000	8,27	0,38
TOTAL SERVICOS:					4,48	
VALOR:					15,78	

5.2. COMP-00570462 - BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30490000	32,76	9,99
TOTAL MATERIAL:					9,99	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,03470000	0,12	0,00
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	0,01050000	3,69	0,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,92	4,90
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	0,26750000	0,95	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	SINAPI	H	0,03400000	0,70	0,02
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76070000	18,36	13,97
TOTAL SERVIÇO:						19,18
VALOR:						29,17

6.1. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	4,15000000	8,26
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	84,07
TOTAL MATERIAL:					92,33

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	0,02
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	0,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	1,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	1,84
TOTAL SERVIÇO:					3,16
VALOR:					95,49

6.2. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	0,12
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	0,09
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	42,20
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	8,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	7,78
TOTAL MATERIAL:					58,23

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	0,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	2,75
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	2,26
TOTAL SERVIÇO:					5,49
VALOR:					63,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

6.3. 94228 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	72,42	76,04
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	20,70	0,27
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	74,42	0,18
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	40,62	3,29
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	172,80	15,55
TOTAL MATERIAL:						95,33

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	14,81	0,27
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	15,67	0,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	13,30	4,93
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,20	5,60
TOTAL SERVICO:						11,01
VALOR:						106,34

7.1. COMP-00570462 - BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30490000	32,76	9,99
TOTAL MATERIAL:						9,99

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHI	0,03470000	0,12	0,00
98764	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	SINAPI	CHP	0,01050000	3,69	0,04
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	15,92	4,90
102891	PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019	SINAPI	H	0,26750000	0,95	0,25
102927	SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019	SINAPI	H	0,03400000	0,70	0,02
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76070000	18,36	13,97
TOTAL SERVICO:						19,18
VALOR:						29,17

7.2. 100754 - PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,07920000	32,58	2,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL MATERIAL: 2,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90970000	18,73	17,04
TOTAL SERVICOS:					17,04	
VALOR:					19,62	

8.1. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8,40000000	2,57	21,59
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,34	3,13
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	10,34	10,34
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	8,80	19,36
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,00000000	4,25	8,50
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,85	12,87
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,18	20,18
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	2,76	2,76
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,32	9,50
TOTAL SERVICOS:					108,23	
VALOR:					108,23	

8.2. S05080 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR 120CM HERMÉTICA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DIFUSOR EM ACRÍLICO, INCLUSIVE 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18/20W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	15,97	31,94
00038785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	145,24	145,24
101370	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 32w (tecnolux ref.6487/232 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	298,52	298,52
TOTAL MATERIAL:					475,70	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,51	13,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL SERVICOS:					31,37	
VALOR:					507,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

  EBSERH <small>HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%													
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%													
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/11	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.														
	ORSE	2021/11	12/2021														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021														
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021															
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA																
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02																
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD																

4813 (SINAPI ADAPTADO) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,18
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:					24,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	225,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,11
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	21,06
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	3,19
TOTAL MATERIAL:					266,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	271,39
TOTAL SERVICOS:					2,71
VALOR:					293,86

C4584 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	92,83
TOTAL SERVICOS:					92,83
VALOR:					92,83

72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA METÁLICA ESTACIONÁRIA (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,30
TOTAL SERVICOS:					9,31
VALOR:					9,31

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

COMP-00570462 - BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,30490000	32,76
TOTAL MATERIAL:					9,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTE	
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	VERSÃO	
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	REF.	
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	ORSE	2021/11
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL:	9,99
------------------------	-------------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	SINAPI	CHI	0,03470000	0,12	0,00
98764	SINAPI	CHP	0,01050000	3,69	0,04
88278	SINAPI	H	0,30800000	15,92	4,90
102891	SINAPI	H	0,26750000	0,95	0,25
102927	SINAPI	H	0,03400000	0,70	0,02
88317	SINAPI	H	0,76070000	18,36	13,97
TOTAL SERVICOS:					19,18
VALOR:					29,17

COMP-00570462 - BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010999	SINAPI	KG	0,30490000	32,76	9,99
TOTAL MATERIAL:					9,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98765	SINAPI	CHI	0,03470000	0,12	0,00
98764	SINAPI	CHP	0,01050000	3,69	0,04
88278	SINAPI	H	0,30800000	15,92	4,90
102891	SINAPI	H	0,26750000	0,95	0,25
102927	SINAPI	H	0,03400000	0,70	0,02
88317	SINAPI	H	0,76070000	18,36	13,97
TOTAL SERVICOS:					19,18
VALOR:					29,17

S05080 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR 120CM HERMÉTICA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DIFUSOR EM ACRÍLICO, INCLUSIVE 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18/20W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	SINAPI	UN	2,00000000	15,97	31,94
00038785	SINAPI	UN	1,00000000	145,24	145,24
101370	ORSE	un	1,00000000	298,52	298,52
TOTAL MATERIAL:					475,70

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

  EBSERH <small>HOSPITAIS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,51	13,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,86	17,86
TOTAL SERVIÇO:						31,37
VALOR:						507,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	REF.	
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	FONTE	VERSÃO
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	ORSE	2021/11
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	20.338,98	1,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,30	
VALOR:					1,30	

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	20.338,98	0,15
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15	
VALOR:					0,15	

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)

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	1,30	1,30
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	0,15	0,15
TOTAL SERVICIO:					1,45	
VALOR:					1,45	

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	20.338,98	1,22
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,22	
VALOR:					1,22	

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	1,88
TOTAL GERAL:					1,88	
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	1,30	1,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORNTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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	0,15	0,15
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	1,22	1,22
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
					TOTAL SERVIÇO:	4,54
					VALOR:	4,54

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	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09
VALOR:					0,09

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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,17
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					13,21

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09
TOTAL SERVIÇO:					0,09
VALOR:					15,47

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	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,17
VALOR:					0,17

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTES		
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	VERSÃO	REF.	
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	ORSE	2021/11	12/2021
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,02	10,02
TOTAL MAO DE OBRA:					10,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICO:					0,17	
VALOR:					13,30	

94968 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (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	0,83250000	52,50	43,71
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45310000	0,63	134,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	69,65	40,54
TOTAL MATERIAL:					218,73	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,64620000	1,45	0,94
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	0,68530000	4,54	3,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33150000	15,47	20,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	13,30	28,01
TOTAL SERVICO:					52,66	
VALOR:					271,39	

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	11,16	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



EBSERH
HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTES	
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	VERSÃO	REF.
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	ORSE	2021/11
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ENCARGOS COMPLEMENTARES		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	H	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,16

SERVICO		FONTES	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 SERVICOS:						0,13
VALOR:						14,40

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00940000	14,18	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,13

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS 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
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						3,11

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

SERVICO		FONTES	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 SERVICOS:						0,13
VALOR:						17,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%																
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%																
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERSÃO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/11	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																	
	ORSE	2021/11	12/2021																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA																			
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02																			
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD																			

94974 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	52,50	44,82
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	0,63	137,93
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	69,65	41,59
TOTAL MATERIAL:					224,34	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	13,30	83,60
TOTAL SERVICIO:					83,60	
VALOR:					307,94	

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	13,53	0,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13	
VALOR:					0,13	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,17	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,53	13,53
TOTAL MAO DE OBRA:					13,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICIO:					0,13	
VALOR:					15,83	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%																
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%																
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/11	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																	
	ORSE	2021/11	12/2021																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA																			
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02																			
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD																			

00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.166,01	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	FONTE	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	1.166,01	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,02	
VALOR:					0,01	

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	15,83	15,83
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. 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:					15,92	
VALOR:					15,92	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	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	1.166,01	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,75	2,38
TOTAL GERAL:					2,38	
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	15,83	15,83
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



EBSERH
HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2021
			05/2021
			12/2021

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 SERVIÇO:						18,34
VALOR:						18,34

95403 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	0,01200000	90,26
TOTAL MAO DE OBRA:					1,08
VALOR:					1,08

95401 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	21,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,36
VALOR:					0,36

90778 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	H	1,00000000	90,26
TOTAL MAO DE OBRA:					90,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,08
TOTAL SERVIÇO:					1,08
VALOR:					92,83

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA: 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI: 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	REF.	
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	FONTE	VERSÃO
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	ORSE	2021/11
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: **0,13**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	13,62	13,62
TOTAL MAO DE OBRA:					13,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL SERVICOS:					0,13

VALOR: **15,92**

100251 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019 (MXKM)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61180000	13,30	8,14
TOTAL SERVICOS:					8,14

VALOR: **8,14**

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADADOR	SINAPI	H	0,00940000	16,93	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16

VALOR: **0,16**

88323 - TELHADISTA 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
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			12/2021
			05/2021
			12/2021

TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES: 3,11

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR	SINAPI	H	1,00000000	16,93
					16,93
TOTAL MAO DE OBRA:					16,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16
TOTAL SERVICOS:					0,16
VALOR:					20,20

92712 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00006400	4.468,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,29
VALOR:					0,28

92713 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00000760	4.468,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,03
VALOR:					0,03

92717 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIACÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03
TOTAL SERVICOS:					0,31
VALOR:					0,31

92714 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	UN	0,00008000	4.468,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,36
VALOR:					0,35

92715 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015 (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	REF.	
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11 12/2021
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	SINAPI	KG	0,32610000	51,40	16,76
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	SINAPI	M3	0,33000000	11,26	3,72
TOTAL MATERIAL:						20,48
VALOR:						20,47

92716 - APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015 (CHP)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	H	1,00000000	20,47	20,47
TOTAL SERVICIO:						21,13
VALOR:						21,13

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	0,01200000	14,18	0,17
TOTAL MAO DE OBRA:						0,17
VALOR:						0,17

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENCARGOS COMPLEMENTARES	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:						4,38
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL SERVICIO:						0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTES		
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	VERSÃO	REF.	
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	ORSE	2021/11	12/2021
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 18,73

95310 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,00940000	9,50	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09	
VALOR:					0,09	

88240 - AJUDANTE 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,17	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL MAO DE OBRA:					9,50	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL SERVICIO:					0,09	
VALOR:					11,76	

93283 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	2.041.345,16	81,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					81,65	
VALOR:					81,65	

93296 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000280	2.041.345,16	5,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,72	
VALOR:					5,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

93284 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000760	2.041.345,16	15,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,51	
VALOR:					15,51	

95359 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	0,01330000	24,86	0,33
TOTAL MAO DE OBRA:					0,33	
VALOR:					0,33	

88296 - OPERADOR DE GUINDASTE 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,17	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	H	1,00000000	24,86	24,86
TOTAL MAO DE OBRA:					24,86	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL SERVICIO:					0,33	
VALOR:					27,36	

93288 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - DEPRECIACAO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	81,65	81,65
93296	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,71	5,71
93284	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,36	27,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTES	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL SERVIÇO:	130,23
-----------------------	---------------

VALOR:	130,23
---------------	---------------

93285 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	2.041.345,16	131,26

TOTAL EQUIPAMENTO:	131,26
---------------------------	---------------

VALOR:	131,25
---------------	---------------

93286 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	221,00000000	0,75	165,75

TOTAL GERAL:	165,75
---------------------	---------------

VALOR:	165,75
---------------	---------------

93287 - GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	81,65	81,65
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	5,71	5,71
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	15,51	15,51
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	131,25	131,25
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	165,75	165,75
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	27,36	27,36

TOTAL SERVIÇO:	427,23
-----------------------	---------------

VALOR:	427,23
---------------	---------------

93404 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00007200	64.826,94	4,67
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00007200	25.605,20	1,84

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,51
---------------------------	-------------

VALOR:	6,50
---------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%																
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%																
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>			FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/11	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	FONTE	VERSÃO	REF.																	
	ORSE	2021/11	12/2021																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021																	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA																			
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02																			
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD																			

93405 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00000740	64.826,94	0,48
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00000740	25.605,20	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,67	
VALOR:					0,65	

95368 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	0,00940000	16,53	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:					0,16	
VALOR:					0,16	

88306 - OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA 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
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,17	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	H	1,00000000	16,53	16,53
TOTAL MAO DE OBRA:					16,53	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICO:					0,16	
VALOR:					18,86	

93409 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,50	6,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,86	18,86
TOTAL SERVICOS:						26,01
VALOR:						26,01

93406 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00009000	64.826,94	5,83
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	UN	0,00009000	25.605,20	2,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,13	
VALOR:					8,13	

93407 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	7,88000000	5,41	42,63
TOTAL MATERIAL:					42,63	
VALOR:					42,63	

93408 - MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	6,50	6,50
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	8,13	8,13
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	42,63	42,63
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,86	18,86
TOTAL SERVICOS:					76,77	
VALOR:					76,77	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORNECEDOR	
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

100716 - JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	127,38	20,38
TOTAL MATERIAL:						20,38

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03820000	26,01	0,99
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01570000	76,77	1,21
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	18,86	1,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	13,30	0,71
TOTAL SERVICO:						3,93
VALOR:						24,31

100719 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	13,83	0,80
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	32,94	6,28
TOTAL MATERIAL:						7,08

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	18,73	1,19
TOTAL SERVICO:						1,19
VALOR:						8,27

98760 - INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00006400	1.700,00	0,11
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,11
VALOR:						0,10

98761 - INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	UN	0,00001440	1.700,00	0,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,02
VALOR:						0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	REF.:	
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	FONTE	VERSÃO
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	ORSE	2021/11
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

98765 - INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018 (CHI)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98760	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
98761	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL SERVIÇO:					0,12
VALOR:					0,12

98762 - INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018 (H)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038412	SINAPI	UN	0,00008000	1.700,00	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,14
VALOR:					0,13

98763 - INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KW/H	4,59000000	0,75	3,44
TOTAL GERAL:					3,44
VALOR:					3,44

98764 - INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98760	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
98761	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
98762	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
98763	SINAPI	H	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL SERVIÇO:					3,69
VALOR:					3,69

102891 - PÓRTICO ROLANTE MONOVIGA, PERFIL I, 4 PERNAS, CAPACIDADE 5 T - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_04/2019 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KW/H	1,27500000	0,75	0,96
TOTAL GERAL:					0,96
VALOR:					0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2021
			05/2021
			12/2021

102927 - SERRA FITA HORIZONTAL, ELÉTRICA, COM CONTROLE HIDRÁULICO, PAINEL DE COMANDO EM 24 V, MOTOR ELÉTRICO 1,5 CV, DIMENSÕES DA FITA 3880 X 27 X 0,9 MM, TRIFÁSICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2019 (H)

GERAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,93839700	0,75	0,70
					TOTAL GERAL:	0,70
					VALOR:	0,70

95379 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	0,00940000	14,18	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,13

88317 - SOLDADOR 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
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,58	1,58
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:	4,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006160	SOLDADOR	SINAPI	H	1,00000000	14,18	14,18
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,18

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
					TOTAL SERVICIO:	0,13
					VALOR:	18,36

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.723,67	0,30
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,30
					VALOR:	0,30

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.723,67	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTES		
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	VERSÃO	REF.	
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	ORSE	2021/11	12/2021
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
---------------------------	-------------

VALOR:	0,03
---------------	-------------

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	12,15	0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						0,16
VALOR:						0,16

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,15	12,15
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15

SERVICO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL SERVICOS:						0,16
VALOR:						14,48

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

SERVICO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,48	14,48
TOTAL SERVICOS:						14,81
VALOR:						14,81

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.723,67	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,28
---------------------------	-------------

VALOR:	0,28
---------------	-------------

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	0,78000000	0,75	0,59
TOTAL GERAL:					0,59	
VALOR:					0,58	

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	14,48	14,48
TOTAL SERVICIO:					15,67	
VALOR:					15,67	

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
TOTAL MAO DE OBRA:					0,30	
VALOR:					0,30	

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,25	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,96	9,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,96	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTES		
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	VERSÃO	REF.	
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	ORSE	2021/11	12/2021
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
TOTAL SERVICOS:						0,30
VALOR:						13,51

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,18	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:					0,43	
VALOR:					0,43	

88264 - ELETRICISTA 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
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					3,25	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL SERVICOS:						0,43
VALOR:						17,86

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,50	1,79
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,40	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,82	

SERVICO	MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	13,51	0,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	17,86	0,43
TOTAL SERVICOS:						0,75
VALOR:						2,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	REF.	
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	ORSE	2021/11 12/2021
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,86
TOTAL MATERIAL:					3,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,55
TOTAL SERVICOS:					4,48
VALOR:					8,34

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), 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	1,07000000	56,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	304,26
TOTAL MATERIAL:					360,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	113,98
TOTAL SERVICOS:					113,98
VALOR:					474,42

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,16
TOTAL MATERIAL:					2,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	474,42
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	3,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	4,41
TOTAL SERVICOS:					8,18
VALOR:					10,34

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR:					0,15

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,66	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					10,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL SERVICOS:					0,15	
VALOR:					12,85	

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01460000	14,18	0,21
TOTAL MAO DE OBRA:					0,21	
VALOR:					0,21	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO 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
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,57	0,57
TOTAL ENCARGOS COMPLEMENTARES:					2,66	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,18	14,18
TOTAL MAO DE OBRA:					14,18	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL SERVICOS:					0,21	
VALOR:					17,05	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTES		
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	VERSÃO	REF.	
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	ORSE	2021/11	12/2021
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	474,42	1,42
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	12,85	0,71
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	17,05	6,67
TOTAL SERVICOS:					8,80	
VALOR:					8,80	

91842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	0,00160000	17,62	0,03
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,78	1,96
TOTAL MATERIAL:					1,99	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	13,51	0,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,86	1,29
TOTAL SERVICOS:					2,26	
VALOR:					4,25	

91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,78	1,81
TOTAL MATERIAL:					1,81	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	13,51	1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,86	2,30
TOTAL SERVICOS:					4,04	
VALOR:					5,85	

91952 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	6,64	6,64
TOTAL MATERIAL:					6,64	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	13,51	3,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	17,86	4,02
TOTAL SERVICOS:					7,06	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



EBSERH
HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	REF.	
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	FONTE	VERSÃO
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	ORSE	2021/11
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: **13,70**

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,81	2,81
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,46	1,46
TOTAL MATERIAL:						4,27

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	17,86	2,21
TOTAL SERVICIO:						2,21
VALOR:						6,48

91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,70	13,70
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,48	6,48
TOTAL SERVICIO:						20,18
VALOR:						20,18

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	12,85	0,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,05	2,46
TOTAL SERVICIO:						2,76
VALOR:						2,76

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	13,51	0,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	17,86	3,86
TOTAL SERVICIO:						4,32
VALOR:						4,32



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020 BDI : 29,79% L.S. Hora: 86,61% L.S. Mês: 49,67%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA		ORSE	2021/11	12/2021
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02				
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	440,00	30,38	13.367,20	19,24	19,24	A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M2	96,00	123,94	11.898,24	17,13	36,37	A
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	SERVICO	M2	60,92	171,53	10.449,61	15,04	51,41	B
100777	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	SINAPI	SERVICO	KG	284,84	20,48	5.833,52	8,40	59,81	B
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	SERVICO	H	44,00	120,48	5.301,12	7,63	67,44	B
C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	SERVICO	UT	40,00	120,48	4.819,20	6,94	74,38	B
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	28,00	138,02	3.864,56	5,56	79,94	B
S05080	LUMINÁRIA DE SOBREPOR 120CM HERMÉTICA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM DIFUSOR EM ACRÍLICO, INCLUSIVE 2 LÂMPADAS TUBULARES LED 18/20W BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	SERVICO	UN	4,00	658,13	2.632,52	3,79	83,73	C
COMP-00570462	BENEFICIAMENTO DE ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS	PRÓPRIA	GERAL	M	67,32	37,86	2.548,74	3,67	87,40	C
100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	60,92	25,46	1.551,02	2,23	89,63	C
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	SERVICO	M	16,00	82,70	1.323,20	1,90	91,54	C
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	61,25	19,60	1.200,50	1,73	93,26	C
00010527	LOCAÇÃO 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	80,00	12,98	1.038,40	1,49	94,76	C
100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	SINAPI	SERVICO	M2	121,84	8,20	999,09	1,44	96,20	C
4813 (SINAPI ADAPTADO)	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	M2	2,00	381,40	762,80	1,10	97,29	C
97065	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	SERVICO	M3	120,00	5,61	673,20	0,97	98,26	C
93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	SERVICO	UN	4,00	140,47	561,88	0,81	99,07	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	ORSE	2021/11	12/2021
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	L.S. Hora: 86,61%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	L.S. Mês: 49,67%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02				
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
SE72897 (SEINFRA ADAPTADO)	DESTINAÇÃO DE ENTULHOS EM CAIXA COLETORA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	PRÓPRIA	SERVICO	M3	5,00	80,44	402,20	0,58	99,65	C
97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	M2	61,25	2,97	181,91	0,26	99,91	C
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA METÁLICA ESTACIONÁRIA	SINAPI	SERVICO	M3	5,00	12,08	60,40	0,09	100,00	C

Subtotal até 100,00%	69.469,31
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	69.469,31



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	ORSE	2021/11	12/2021
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	L.S. Hora: 86,61%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	L.S. Mês: 49,67%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02				
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	447,57	21,05	9.421,31	13,56	13,56	A
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	111,94	72,10	8.070,59	11,62	25,18	A
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	85,01	90,26	7.672,82	11,04	36,22	A
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	MATERIAL	M	103,09	31,32	3.228,93	4,65	40,87	A
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	MATERIAL	M	29,40	72,42	2.129,15	3,06	43,94	A
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	74,77	26,40	1.973,85	2,84	46,78	A
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	63,97	29,92	1.913,93	2,76	49,53	A
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	MATERIAL	KG	158,60	10,65	1.689,08	2,43	51,96	B
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	MATERIAL	KG	124,99	12,12	1.514,85	2,18	54,15	B
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	93,75	14,18	1.329,32	1,91	56,06	B
I01370	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 32w (tecnolux ref.6487/232 ou similar)	ORSE	MATERIAL	un	4,00	298,52	1.194,08	1,72	57,78	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	85,92	10,02	860,87	1,24	59,02	B
00010527	LOCAÇÃO 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	80,00	10,00	800,00	1,15	60,17	B
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	MATERIAL	CJ	398,40	1,99	792,82	1,14	61,31	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	914,70	0,81	740,91	1,07	62,38	B
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	51,69	14,18	732,99	1,06	63,43	B
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	MATERIAL	M	16,80	40,19	675,19	0,97	64,40	B
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	MATERIAL	KG	20,53	32,76	672,43	0,97	65,37	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	48,26	13,62	657,28	0,95	66,32	B
00012869	TELHADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	36,27	16,93	614,12	0,88	67,20	B
00038785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	145,24	580,96	0,84	68,04	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020 BDI : 29,79% L.S. Hora: 86,61% L.S. Mês: 49,67%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA		ORSE	2021/11	12/2021
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02				
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	39,68	14,18	562,61	0,81	68,85	B
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	MATERIAL	KG	3,24	172,80	559,87	0,81	69,65	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	440,00	1,08	475,20	0,68	70,34	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	2,00	225,00	450,00	0,65	70,99	B
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	2.041.345,16	371,86	0,54	71,52	B
16398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	SEINFRA	MATERIAL	H	12,27	25,25	309,89	0,45	71,97	B
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	GERAL	KW/H	369,69	0,75	277,26	0,40	72,37	B
00036785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	MATERIAL	SC25KG	2,10	127,38	267,62	0,39	72,75	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	390,70	0,57	222,70	0,32	73,07	B
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	MATERIAL	310ML	5,44	40,62	220,81	0,32	73,39	B
00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,69	51,40	189,52	0,27	73,66	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11,35	14,18	160,94	0,23	73,89	B
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	4,82	32,58	157,19	0,23	74,12	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	12,59	11,16	140,49	0,20	74,32	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	92,63	1,50	138,95	0,20	74,52	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	92,63	1,48	137,10	0,20	74,72	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	MATERIAL	UN	8,00	15,97	127,76	0,18	74,90	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	85,70	1,26	107,98	0,16	75,06	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	82,50	1,15	94,87	0,14	75,20	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,19	9,96	91,52	0,13	75,33	B
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	MATERIAL	UN	36,55	2,42	88,46	0,13	75,46	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020 BDI : 29,79% L.S. Hora: 86,61% L.S. Mês: 49,67%	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA		ORSE	2021/11	12/2021
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02				
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	MATERIAL	L	2,51	32,94	82,53	0,12	75,57	B
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	51,21	1,58	80,91	0,12	75,69	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	8,00	9,11	72,88	0,10	75,80	B
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	3,07	20,70	63,49	0,09	75,89	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	MATERIAL	M	39,98	1,50	59,98	0,09	75,97	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,08	14,18	57,79	0,08	76,06	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	84,00	0,66	55,44	0,08	76,14	B
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	51,21	1,07	54,80	0,08	76,21	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	82,50	0,56	46,20	0,07	76,28	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	440,00	0,10	44,00	0,06	76,34	B
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	SINAPI	MATERIAL	M3	3,73	11,26	42,01	0,06	76,41	B
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,67	24,86	41,62	0,06	76,47	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	54,13	0,76	41,14	0,06	76,52	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	85,70	0,45	38,57	0,06	76,58	B
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M	17,75	1,78	31,59	0,05	76,63	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	6,64	26,56	0,04	76,66	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	38,76	0,63	24,42	0,04	76,70	B
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,43	16,53	23,62	0,03	76,73	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	19,94	1,07	21,33	0,03	76,76	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,62	12,15	19,66	0,03	76,79	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,45	13,53	19,55	0,03	76,82	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	ORSE	2021/11	12/2021
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	L.S. Hora: 86,61%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	L.S. Mês: 49,67%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02				
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.468,29	16,49	0,02	76,84	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	19,94	0,78	15,55	0,02	76,87	B
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	SINAPI	MATERIAL	KG	0,97	14,06	13,62	0,02	76,89	B
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	2,81	11,24	0,02	76,90	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	0,76	13,83	10,44	0,02	76,92	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	914,70	0,01	9,15	0,01	76,93	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	1,62	5,41	8,79	0,01	76,94	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	2,16	8,64	0,01	76,95	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,13	52,50	6,66	0,01	76,96	B
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,09	74,42	6,43	0,01	76,97	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	2,00	3,19	6,38	0,01	76,98	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,58	10,04	5,87	0,01	76,99	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	MATERIAL	UN	4,00	1,46	5,84	0,01	77,00	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,50	3,86	5,79	0,01	77,01	B
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	64.826,94	4,85	0,01	77,02	B
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,22	21,06	4,63	0,01	77,02	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	0,07	69,65	4,61	0,01	77,03	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4,59	0,94	4,32	0,01	77,03	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	390,70	0,01	3,91	0,01	77,04	B
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	25.605,20	1,91	0,00	77,04	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	ORSE	2021/11	12/2021
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	L.S. Hora: 86,61%	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	L.S. Mês: 49,67%	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02				
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0004499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,20	9,50	1,91	0,00	77,05	B
0004361	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	4,59	0,32	1,47	0,00	77,05	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,30	3,40	1,03	0,00	77,05	B
0004362	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	84,00	0,01	0,84	0,00	77,05	B
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	4.723,67	0,73	0,00	77,05	B
0004364	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	ENCARGOS	H	54,13	0,01	0,54	0,00	77,05	B
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,00	1.700,00	0,50	0,00	77,05	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,03	13,21	0,35	0,00	77,05	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	0,01	17,62	0,23	0,00	77,05	B
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	1.166,01	0,16	0,00	77,05	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	20.338,98	0,06	0,00	77,05	B

Subtotal até 77,05% 53.529,11

Outros 15.940,20

Valor total do Orçamento 69.469,31

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO															
  EBSERH <small>HOSPITALS UNIVERSITÁRIOS FEDERAIS</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020 BDI : 29,79%												
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	L.S. Hora: 86,61% L.S. Mês: 49,67%												
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2021/11</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	ORSE	2021/11	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021
	FONTE	VERSÃO	REF.												
	ORSE	2021/11	12/2021												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021												
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021													
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA														
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02														
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ETAPA 1	ETAPA 2	ETAPA 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	11.212,41	100,00 %			100,00 %
			11.212,41			11.212,41
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.668,32	40,53 %	19,55 %	39,92 %	100,00 %
			7.566,27	3.649,66	7.452,39	18.668,32
3	PROJETOS	4.819,20	100,00 %			100,00 %
			4.819,20			4.819,20
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	4.555,70	100,00 %			100,00 %
			4.555,70			4.555,70
5	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA	7.170,74		100,00 %		100,00 %
				7.170,74		7.170,74
6	COBERTURA METÁLICA	17.086,00			100,00 %	100,00 %
					17.086,00	17.086,00
7	PINTURAS	2.762,54		100,00 %		100,00 %
				2.762,54		2.762,54
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.194,40			100,00 %	100,00 %
					3.194,40	3.194,40
		69.469,31	28.153,58	13.582,94	27.732,79	69.469,31
			28.153,58	41.736,52	69.469,31	

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ETAPA 1	QTD. ETAPA 2	QTD. ETAPA 3	TOTAL
00000001	ACETILENO (RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE)	KG	3,69000000			3,69000000
00000002	OXIGENIO, RECARGA PARA CILINDRO DE CONJUNTO OXICORTE GRANDE	M3	3,73000000			3,73000000
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML			5,44000000	5,44000000
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H			0,58000000	0,58000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H			9,19000000	9,19000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,10000000		0,03000000	0,13000000
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M			39,98000000	39,98000000
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	39,68000000			39,68000000
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG		0,97000000		0,97000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	24,28000000		14,49000000	38,77000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			1,50000000	1,50000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN			4,00000000	4,00000000
00002436	ELETRICISTA	H			11,35000000	11,35000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M			17,75000000	17,75000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H			4,08000000	4,08000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	0,88000000	368,29000000	0,52000000	369,69000000
00002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	58,53000000	8,71000000	17,78000000	85,02000000
00003768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	36,55000000			36,55000000
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	103,09000000			103,09000000
00004083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	181,40000000	87,50000000	178,67000000	447,57000000
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L		1,62000000		1,62000000
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	1,45000000			1,45000000
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	H		1,43000000		1,43000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H			1,61000000	1,61000000
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE	H		1,67000000		1,67000000
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	74,77000000			74,77000000
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	8,00000000			8,00000000
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,00000000			2,00000000
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,06000000			0,06000000
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG		158,60000000		158,60000000
00004783	PINTOR	H	36,82000000	56,92000000		93,74000000
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,00000000			2,00000000
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,61000000		0,46000000	3,07000000
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,22000000			0,22000000
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG			0,09000000	0,09000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		0,76000000		0,76000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	61,52000000	0,71000000	23,67000000	85,90000000
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	12,59000000			12,59000000

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ETAPA 1	QTD. ETAPA 2	QTD. ETAPA 3	TOTAL
00006160	SOLDADOR	H		51,69000000		51,69000000
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2			111,94000000	111,94000000
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L		2,51000000		2,51000000
00010527	LOCAÇÃO 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)	MXMES	80,00000000			80,00000000
00010966	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG		124,99000000		124,99000000
00010999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG		20,53000000		20,53000000
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ			398,40000000	398,40000000
00012869	TELHADOR	H	17,81000000		18,46000000	36,27000000
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG			3,24000000	3,24000000
00013761	APARELHO CORTE OXI-ACETILENO PARA SOLDA E CORTE CONTENDO MACARICO SOLDA, BICO DE CORTE, CILINDROS, REGULADORES, MANGUEIRAS E CARRINHO	UN				0,00000000
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN				0,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN			0,30000000	0,30000000
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN				0,00000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN				0,00000000
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN				0,00000000
00036785	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG		2,10000000		2,10000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	179,85000000	143,17000000	67,69000000	390,71000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	179,85000000	143,17000000	67,69000000	390,71000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	416,01000000	237,79000000	260,90000000	914,70000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	416,01000000	237,79000000	260,90000000	914,70000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	0,03000000			0,03000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN			4,00000000	4,00000000
00038099	SUORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUORTE)	UN			4,00000000	4,00000000
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN			4,00000000	4,00000000
00038412	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	UN				0,00000000
00038785	LUMINARIA HERMETICA IP-65 PARA 2 DUAS LAMPADAS DE 14/16/18/20 W (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	UN			4,00000000	4,00000000
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN			8,00000000	8,00000000
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN				0,00000000
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	M			29,40000000	29,40000000

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ETAPA 1	QTD. ETAPA 2	QTD. ETAPA 3	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M			16,80000000	16,80000000
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			0,01000000	0,01000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,43000000		18,29000000	85,72000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			19,94000000	19,94000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			4,59000000	4,59000000
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	57,83000000	8,60000000	17,56000000	83,99000000
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	178,33000000	86,02000000	175,65000000	440,00000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,54000000	35,00000000	1,59000000	54,13000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,38000000	56,25000000		92,63000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58,52000000	0,70000000	23,27000000	82,49000000
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		51,21000000		51,21000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	67,43000000		18,29000000	85,72000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			19,94000000	19,94000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H			4,59000000	4,59000000
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	57,83000000	8,60000000	17,56000000	83,99000000
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	178,33000000	86,02000000	175,65000000	440,00000000
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,54000000	35,00000000	1,59000000	54,13000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	36,38000000	56,25000000		92,63000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	58,52000000	0,70000000	23,27000000	82,49000000
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		51,21000000		51,21000000
00043649	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L		4,82000000		4,82000000
00043681	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	M2	63,97000000			63,97000000
00044474	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN				0,00000000
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	16,23000000	32,03000000		48,26000000
00044499	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H		0,20000000		0,20000000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			8,92000000	8,92000000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			0,58000000	0,58000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			11,02000000	11,02000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			4,02000000	4,02000000
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			1,59000000	1,59000000
88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,65000000		1,65000000



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORNECEDOR	
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	VERSÃO	REF.
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	ORSE	2021/11
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ETAPA 1	QTD. ETAPA 2	QTD. ETAPA 3	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,43000000			1,43000000
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		1,42000000		1,42000000
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,38000000	56,25000000		92,63000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	58,52000000	0,70000000	23,27000000	82,49000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000			0,03000000
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3			0,03000000	0,03000000
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H	0,03000000			0,03000000
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	0,03000000			0,03000000
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	0,01000000			0,01000000
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	0,01000000			0,01000000
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	0,01000000			0,01000000
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	0,01000000			0,01000000
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,43000000			1,43000000
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,43000000			1,43000000
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	0,27000000			0,27000000
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	0,27000000			0,27000000
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			4,00000000	4,00000000
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			4,00000000	4,00000000
92712	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	H	38,91000000			38,91000000
92713	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - JUROS. AF_12/2015	H	38,91000000			38,91000000
92714	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	H	11,31000000			11,31000000
92715	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	H	11,31000000			11,31000000
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H			1,59000000	1,59000000

		CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ETAPA 1	QTD. ETAPA 2	QTD. ETAPA 3	TOTAL
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H			1,59000000	1,59000000
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H			0,67000000	0,67000000
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H			0,67000000	0,67000000
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H		1,65000000		1,65000000
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	H		1,65000000		1,65000000
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H		1,54000000		1,54000000
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H		1,54000000		1,54000000
93296	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	H		1,65000000		1,65000000
93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H		0,71000000		0,71000000
93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF_03/2016	H		0,71000000		0,71000000
93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H		0,21000000		0,21000000
93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H		0,21000000		0,21000000
93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP		0,21000000		0,21000000
93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI		0,50000000		0,50000000
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	12,44000000			12,44000000
95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,20000000		0,20000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			8,92000000	8,92000000
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			0,58000000	0,58000000
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	37,33000000			37,33000000

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS						
  EBSERH <small>HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL</small>	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020		L.S. Hora: 86,61%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%		L.S. Mês: 49,67%	
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11	12/2021	
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. ETAPA 1	QTD. ETAPA 2	QTD. ETAPA 3	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			11,02000000	11,02000000
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			4,02000000	4,02000000
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	16,08000000	31,73000000		47,81000000
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			1,59000000	1,59000000
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,65000000		1,65000000
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,43000000			1,43000000
95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,42000000		1,42000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	36,38000000	56,25000000		92,63000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	58,52000000	0,70000000	23,27000000	82,49000000
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		51,21000000		51,21000000
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	17,66000000		18,29000000	35,95000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,03000000			0,03000000
95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	57,83000000	8,60000000	17,56000000	83,99000000
98760	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2018	H		3,05000000		3,05000000
98761	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - JUROS. AF_06/2018	H		3,05000000		3,05000000
98762	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MANUTENÇÃO. AF_06/2018	H		0,71000000		0,71000000
98763	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2018	H		0,71000000		0,71000000
101370	Luminária fluorescente embutir com difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 32w (tecnolux ref.6487/232 ou similar)	un			4,00000000	4,00000000
16398	CAÇAMBA METÁLICA DE 5 M³	H	12,27000000			12,27000000

COMPOSIÇÃO DO BDI			
  EBSERH HOSPITAL UNIVERSITÁRIO FEDERAL	OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020 BDI : 29,79%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	L.S. Hora: 86,61% L.S. Mês: 49,67%
	ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	REF.
	CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	FONTE
	OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	VERSÃO
	ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	REF.
			ORSE 2021/11 12/2021
			SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 05/2021
			SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 12/2021
			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%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[UPO] RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA NA FACHADA DO BLOCO DO HUPD - REVISÃO 01	DATA : 27/11/2020	L.S. Hora: 86,61%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO, TRATAMENTO E PINTURA DE ESTRUTURA METÁLICA	BDI : 29,79%	L.S. Mês: 49,67%
ENDEREÇO:	RUA BARÃO DE ITAPARY, 227 - CENTRO - SÃO LUÍS/MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DA UFMA	ORSE	2021/11
OBSERVAÇÃO:	REVISÃO 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
ÁREA DE ORÇAMENTO:	RECEPÇÃO E NUTRIÇÃO - UPD	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			12/2021
			05/2021
			12/2021

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	17,88	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,81	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	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,58	16,40

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	15,83	12,20

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,94	2,92
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,40	3,27

Horista = 86,61%
Mensalista = 49,67%

A + B + C + D