

PROPOSTA DE PREÇOS



**AO GOVERNO MUNICIPAL DE PARAMOTI - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMS-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMS-TP**, pelo **VALOR GLOBAL DE R\$ 91.729,97 (NOVENTA E UM MIL E SETECENTOS E VINTE E NOVE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)**.

Prazo de Execução: **Conforme o edital.**

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

- DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETOS DESTA LICITAÇÃO, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 05(CINCO) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO;
- DECLARAMOS QUE ACATAMOS INTEIRAMENTE OS PROCESSOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023- SEINFRA-CP;
- DECLARAMOS QUE, PARA FINS DO COMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI Nº 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;
- DECLARAMOS QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA LICITAÇÃO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES;
- DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE INCLUÍDOS TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. MATHEUS LUCAS MACEDO ALVES, INSCRITO NO CPF 071.418.963-41 E RG 2006098141252, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

Matheus Lucas Macedo Alves
CPF: 071.418.963-41
Titular da Empresa

GOR ALVES TAVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 354234
RNP: 062009985.7



RAZÃO SOCIAL: MLX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 39.828.933/0001-07
ENDEREÇO: RUA EUCLIDES BARROSO 486, SALA 04 PAV 03, CENTRO
CANINDÉ - CE. **CEP:** 62700-000
EMAIL: mlxlocacao@hotmail.com
TELEFONE: 85 981913080
BANCO DO BRASIL - AGENCIA: 1035-9 - **CONTA CORRENTE:** 44.289-5

Canindé, 06 de novembro de 2023.

Ygor Alves Tavares

YGOR ALVES TAVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CPF 076.460.233-02
CREA/CE 354234
RNP 0620099852

Matheus Lucas Macedo Alves

MLX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA-ME
CNPJ: 39.828.933/0001-07
Matheus Lucas Macedo Alves
CPF: 071.418.963-41
Titular da Empresa



Handwritten marks and signatures in blue ink.

02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.

LOCAL: PARAMOTI/CE.

PROPONENTE: MLX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001 - 07

DATA : 01/11/2023

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023

VERSAO

HORA 26,85%
MES
DATA REF.



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 118,99	R\$ 150,94	R\$ 713,94	R\$ 905,64
2 COPA									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,35	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 152,63	R\$ 193,60
2.2 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS									
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 380,48	R\$ 482,64	R\$ 1.141,44	R\$ 1.447,92
2.2.2	A0053	PILAR RETANGULAR DE CONCRETO PAVIBR, FCK 18 MPa COM SESSÃO (15X20) CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA	SEINFRA	M	14,80	R\$ 165,19	R\$ 209,54	R\$ 2.444,81	R\$ 3.101,19
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016	SINAPI	M	20,20	R\$ 51,84	R\$ 65,76	R\$ 1.047,17	R\$ 1.328,35
2.3 PISOS									
2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 448,32	R\$ 568,69	R\$ 1.542,22	R\$ 1.956,29
2.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	22,91	R\$ 68,51	R\$ 86,90	R\$ 1.569,56	R\$ 1.990,88
2.3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	22,91	R\$ 8,37	R\$ 10,62	R\$ 191,76	R\$ 243,30
2.4 PAREDES E PAINÉIS									
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,88	R\$ 92,79	R\$ 117,70	R\$ 3.978,84	R\$ 5.046,98
2.5 COBERTURA									
2.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,38	R\$ 74,59	R\$ 94,62	R\$ 2.266,04	R\$ 2.874,56
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	30,38	R\$ 57,11	R\$ 72,44	R\$ 1.735,00	R\$ 2.200,73
2.6 REVESTIMENTO									
2.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,07	R\$ 5,71	R\$ 7,24	R\$ 537,14	R\$ 681,07
2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,07	R\$ 30,92	R\$ 39,22	R\$ 2.908,64	R\$ 3.689,43
2.6.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,30	R\$ 99,41	R\$ 126,10	R\$ 3.012,32	R\$ 3.820,83
2.6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,30	R\$ 8,37	R\$ 10,62	R\$ 253,61	R\$ 321,79
2.7 PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS									
2.7.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,68	R\$ 463,87	R\$ 365,68	R\$ 463,87
2.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 403,15	R\$ 511,49	R\$ 1.451,34	R\$ 1.841,04

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE.

DATA: 01/11/2023 BDI: 26,85%

DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE.

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021
SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 08/2023

LOCAL: PARAMOTIÇE.

PROPOSTANTE: MLX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 76,37	R\$ 96,88	R\$ 229,11	R\$ 290,64
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 1.771,32	R\$ 2.246,92
2.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 208,49	R\$ 264,47	R\$ 1.667,92	R\$ 2.115,76
2.8.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,20	R\$ 23,09	R\$ 36,40	R\$ 46,18
2.8.3	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 33,50	R\$ 42,49	R\$ 67,00	R\$ 84,98
2.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.116,25	R\$ 1.415,96
2.9.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 737,74	R\$ 935,82	R\$ 737,74	R\$ 935,82
2.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 196,95	R\$ 249,83	R\$ 196,95	R\$ 249,83
2.9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 181,56	R\$ 230,31	R\$ 181,56	R\$ 230,31
2.10		PINTURA						R\$ 1.507,95	R\$ 1.912,42
2.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	58,04	R\$ 13,16	R\$ 16,69	R\$ 763,81	R\$ 968,69
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,41	R\$ 17,97	R\$ 22,79	R\$ 744,14	R\$ 943,73
3		REFEITÓRIO						R\$ 42.379,21	R\$ 53.766,56
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 156,73	R\$ 198,80
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 45,56	R\$ 57,79	R\$ 156,73	R\$ 198,80
3.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 6.165,80	R\$ 7.821,26
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 380,48	R\$ 482,64	R\$ 1.308,85	R\$ 1.660,28
3.2.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	22,95	R\$ 51,84	R\$ 65,76	R\$ 1.189,73	R\$ 1.509,19
3.2.3	A0053	PILAR RETANGULAR DE CONCRETO PVIBR, FCK 18 MPa COM SESSÃO (15X20) CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA		M	22,20	R\$ 165,19	R\$ 209,54	R\$ 3.667,22	R\$ 4.651,79
3.3		PISO						R\$ 5.216,67	R\$ 6.617,24
3.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,43	R\$ 448,32	R\$ 568,69	R\$ 2.434,38	R\$ 3.087,99
3.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE/5/PE/4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,19	R\$ 68,51	R\$ 86,90	R\$ 2.479,38	R\$ 3.144,91
3.3.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	36,19	R\$ 8,37	R\$ 10,62	R\$ 302,91	R\$ 384,34
3.4		PAREDES E PAINES						R\$ 8.305,63	R\$ 10.535,33
3.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	89,51	R\$ 92,79	R\$ 117,70	R\$ 8.305,63	R\$ 10.535,33
3.5		COBERTA						R\$ 6.956,80	R\$ 7.566,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.			
LOCAL:	PARAMOTI/CE.			
PROPOSTANTE:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07			

DATA:	01/11/2023	BDI:	26,85%
VERÃO		HORA	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.	08/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,23	R\$ 74,59	R\$ 94,62	R\$ 3.373,71	R\$ 4.279,66
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,23	R\$ 57,11	R\$ 72,44	R\$ 2.583,09	R\$ 3.276,46
3.6	REVESTIMENTO							R\$ 8.550,20	R\$ 10.845,44
3.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	146,88	R\$ 5,71	R\$ 7,24	R\$ 838,68	R\$ 1.063,41
3.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	146,88	R\$ 30,92	R\$ 39,22	R\$ 4.541,53	R\$ 5.760,63
3.6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,02	R\$ 72,87	R\$ 92,44	R\$ 2.843,39	R\$ 3.607,01
3.6.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,02	R\$ 9,37	R\$ 10,62	R\$ 326,60	R\$ 414,39
3.7	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 3.493,36	R\$ 4.431,36
3.7.1	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.087,24	R\$ 1.379,16	R\$ 1.087,24	R\$ 1.379,16
3.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 403,15	R\$ 511,40	R\$ 2.177,01	R\$ 2.761,56
3.7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 76,37	R\$ 96,88	R\$ 229,11	R\$ 290,64
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 3.095,64	R\$ 3.926,82
3.8.1	C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,88	R\$ 50,59	R\$ 39,88	R\$ 50,59
3.8.2	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 18,20	R\$ 23,09	R\$ 36,40	R\$ 46,18
3.8.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 208,49	R\$ 264,47	R\$ 2.918,86	R\$ 3.702,58
3.8.4	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 33,50	R\$ 42,49	R\$ 100,50	R\$ 127,47
3.9	PINTURA							R\$ 1.438,38	R\$ 1.824,19
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,47	R\$ 13,16	R\$ 16,69	R\$ 1.072,15	R\$ 1.359,73
3.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,38	R\$ 17,97	R\$ 22,79	R\$ 366,23	R\$ 464,46

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.414,19
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 72.315,78
VALOR TOTAL:	R\$ 91.729,97

Noventa e Um Mil Setecentos e Nove reais e Nove centavos


1118

YGOR ALVES TAVARES
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 354234
 RNP: 062009985

Matheus Lucas Macedo Alves
 CPF: 071.418.963-41
 Titular da Empresa

05

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICIPIO DE PARAMOTI/CE.		DATA : 01/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICIPIO DE PARAMOTI/CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:		PARAMOTI/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	PROPONENTE:		MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 905,64	0,99%
2	COPA	R\$ 37.067,77	40,41%
3	REFEITORIO	R\$ 53.756,56	58,60%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 19.414,19 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 72.315,78
		VALOR TOTAL:	R\$ 91.729,97



Noventa e Um Mil Setecentos e Vinte e Nove reais e Noventa e Sete centavos


Matheus Lucas Macedo Alves
 CPF: 071.418.963-41
 Titular da Empresa


YGOR ALVES TAVARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 354234
 RNP: 062009985-7





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
PROponente:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.822.933/0001-07	SINAPI	20200	47,48%	08/2023



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 25,9800	R\$ 26,4996
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 18,2400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 9,2100	R\$ 41,4450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3400	R\$ 1,7010
TOTAL Material:					R\$ 87,8856	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	
VALOR:					R\$ 118,99	

2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615	
VALOR:					R\$ 45,56	

2.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 49,2800	R\$ 17,9773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 44,8950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,2200	R\$ 53,0420
TOTAL Material:					R\$ 115,9143	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700	
VALOR:					R\$ 380,48	

2.2.2. A0053 PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR, FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20) CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA (M)

Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A0053	PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR, FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20) CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA		M	1,00000000	R\$ 165,19	R\$ 165,19
TOTAL Composição:					R\$ 165,19	
VALOR:					R\$ 165,19	

2.2.3. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA : 01/11/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%	08/2023



00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 6,17	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,62	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 369,22	R\$ 5,68
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,52	R\$ 6,73
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 131,50	R\$ 26,30
TOTAL Serviço:						R\$ 38,71
VALOR:						R\$ 51,84

2.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 313,4800	R\$ 313,4800
TOTAL Serviço:						R\$ 313,4800
VALOR:						R\$ 448,32

2.3.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 11,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,7100	R\$ 34,8810
TOTAL Material:						R\$ 46,7210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 68,51

2.3.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,85%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTES:	VERSÃO:	PERÍODO:	MES:	REF.:
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
PROponente:	MLX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,58%	08/2023

1122

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,6200	R\$ 1,1056
TOTAL Material:						R\$ 1,1056

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 8,37

2.4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 49,2800	R\$ 2,0353
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8000	R\$ 4,9520
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4100	R\$ 2,5379
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 23,5000
TOTAL Material:						R\$ 33,0252

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500	R\$ 28,6120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,7670
VALOR:						R\$ 92,79

2.5.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1800	R\$ 14,6300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,2300	R\$ 17,5959
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,3400	R\$ 1,3608
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9900	R\$ 3,4650
TOTAL Material:						R\$ 37,0517

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 74,59

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 17,1600
TOTAL Material:						R\$ 17,1600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
PROPONENTE:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	44,45%	47,48%	08/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 39,9520

VALOR: R\$ 57,11

2.6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 49,2800	R\$ 0,3006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,9963
TOTAL Material:					R\$ 1,2969	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	

VALOR: R\$ 5,71

2.6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 365,0700	R\$ 9,1268
TOTAL Serviço:					R\$ 9,1268	

VALOR: R\$ 30,92

2.6.3. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,7100	R\$ 34,8810
TOTAL Material:					R\$ 34,8810	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 684,2400	R\$ 13,6848
TOTAL Serviço:					R\$ 13,6848	

VALOR: R\$ 99,41

2.6.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,6200	R\$ 1,1056

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA : 01/11/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MBB
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,76%
PROPONENTE:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	11,44%	47,48%

TOTAL Material: R\$ 1,1056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 8,37

2.7.1. C3538 PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 49,2800
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,5800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4100
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,6400
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4000
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0100
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 8,4800
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2000
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,3400
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,0100
TOTAL Material:					R\$ 174,0567

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230
VALOR:					R\$ 365,68

2.7.2. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,3800
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 281,6900
TOTAL Material:					R\$ 326,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 77,0800
VALOR:					R\$ 403,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA :	01/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,05%	47,75%	09/2021
PROponente:	MLX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	08/2023

1125

2.7.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 16,9500
TOTAL Material:					R\$ 16,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 763,7800	R\$ 4,0480
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0480	
VALOR:					R\$ 76,37	

2.8.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 17,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,6940
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 16,2700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,2800
TOTAL Material:					R\$ 56,9940	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950	
VALOR:					R\$ 208,49	

2.8.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
TOTAL Material:					R\$ 6,9400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE.	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES REF		
	LOCAL:	PARAMOTIÇE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	PROPONENTE:	MLX CONSTRUCOES E LOGACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

VALOR: R\$ 18,20

2.8.3. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00038101	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,21	R\$ 6,21
TOTAL Material:					R\$ 11,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 20,24	R\$ 9,83
88264	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 24,72	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,84
VALOR:					R\$ 33,50

2.9.1. C3018 PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,8856
I0108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 54,5500	R\$ 1,6365
I0805	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,4100	R\$ 6,7158
I2344	SEINFRA	UN	1,40000000	R\$ 5,0300	R\$ 7,0420
I1605	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 53,9500	R\$ 2,1580
I2490	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 313,5600	R\$ 313,5600
I1863	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,8000	R\$ 119,8000
I2503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1700	R\$ 27,1700
I2264	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1600	R\$ 32,1600
TOTAL Material:					R\$ 517,1279

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2320	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 220,6150
VALOR:					R\$ 737,74

2.9.2. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 54,5500	R\$ 0,1909
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,0000
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,0250
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 0,8600
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 5,1200
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6400	R\$ 3,6400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.		DATA: 01/11/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:		AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.		FONTES:		VERSÃO:	
	LOCAL:		PARAMOTI/CE.		SEINFRA:		VERSÃO:	
	PROPONENTE:		MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07		SINAPI:		VERSÃO:	

HORA	MES	REF
83,85%	47,76%	05/2021
84,44%	47,45%	08/2023

1127

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1300	R\$ 2,2600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 2,1600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,6160
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,9000	R\$ 24,5000
TOTAL Material:						R\$ 46,8019

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 196,95

2.9.3. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 54,5500	R\$ 0,2182
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,2300
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 2,0200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,5000
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6400	R\$ 8,6400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 7,9100	R\$ 2,6103
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,8500	R\$ 4,2750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8500	R\$ 2,4250
TOTAL Material:					R\$ 31,4185	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450
VALOR:						R\$ 181,56

2.10.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 9,7200	R\$ 1,8468
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 5,5700	R\$ 1,7267
TOTAL Material:					R\$ 3,5735	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.		DATA : 01/11/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.		FORTE	VERSÃO	PROVA	MES	REF.
	LOCAL: PARAMOTI/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PROPONENTE: MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

1128

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,5850

VALOR: R\$ 13,16

2.10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8200	R\$ 1,0584
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4000	R\$ 0,1000
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,5100	R\$ 2,6367
TOTAL Material:						R\$ 3,7951

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 17,97

3.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615
VALOR:						R\$ 45,56

3.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 49,2800	R\$ 17,9773
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4100	R\$ 44,8950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 48,2200	R\$ 53,0420
TOTAL Material:						R\$ 115,9143

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,5700
VALOR:						R\$ 380,48


3.2.2. 93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 6,17	R\$ 0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,16	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 0,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.		DATA: 01/11/2023		BDP: 129,85%		
	DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.		FONTES:	VERSÃO:	DIÁRIA:	MES:	REF:
	LOCAL: PARAMOTI/CE.		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PROPONENTE: MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2023

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 24,45	R\$ 8,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 18,62	R\$ 3,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,15

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	R\$ 369,22	R\$ 5,68
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 8,52	R\$ 6,73
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 131,50	R\$ 26,30
TOTAL Serviço:						R\$ 38,71
VALOR:						R\$ 51,84

3.2.3. A0053 PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR, FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20) CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA (M)

Composição	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0053	PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VIBR, FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20) CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA		M	1,00000000	R\$ 165,19	R\$ 165,19
TOTAL Composição:						R\$ 165,19
VALOR:						R\$ 165,19

3.3.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,8400

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 313,4800	R\$ 313,4800
TOTAL Serviço:						R\$ 313,4800
VALOR:						R\$ 448,32

3.3.2. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 11,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,7100	R\$ 34,8810
TOTAL Material:						R\$ 46,7210

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 68,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA: 01/11/2023	BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
PROponente:	MLX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 08/2023



3.3.3. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,6200
TOTAL Material:					R\$ 1,1056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR: R\$ 8,37

3.4.1. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 49,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4100
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 33,0252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7670

VALOR: R\$ 92,79

3.5.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1800
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 13,2300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 11,3400
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 37,0517


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400

VALOR: R\$ 74,59

3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5200
TOTAL Material:					R\$ 17,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA: 01/11/2023		BDI: 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FORNTE:	VERSÃO:	INSCRIÇÃO: 1131		
	LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	PROponente:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,40%	47,48%	08/2023

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 57,11

3.6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 49,2800	R\$ 0,3006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,9963
TOTAL Material:						R\$ 1,2969

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 5,71

3.6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 365,0700	R\$ 9,1268
TOTAL Serviço:						R\$ 9,1268
VALOR:						R\$ 30,92

3.6.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 11,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,7100	R\$ 34,8810
TOTAL Material:						R\$ 46,7210

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,1504
VALOR:						R\$ 72,87

3.6.4. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA : 01/11/2023	BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	SEINFRA	83,85%	VERSAO	09/2021
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SINAPI	84,42%	HORA	08/2023
PROPONENTE:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07				

I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 2,6200	R\$ 1,1056
					TOTAL Material:	R\$ 1,1056

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	H	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540	
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2640
				VALOR:	R\$ 8,37

3.7.1. C1976 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	R\$ 49,2800	R\$ 0,5224	
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN	R\$ 102,2700	R\$ 102,2700	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	R\$ 0,8000	R\$ 1,3760	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	R\$ 0,4100	R\$ 0,7052	
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	R\$ 18,0100	R\$ 108,0600	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	R\$ 38,3300	R\$ 38,3300	
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	R\$ 16,5500	R\$ 33,1000	
I1241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	UN	R\$ 43,7500	R\$ 43,7500	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	R\$ 0,2000	R\$ 1,6000	
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	R\$ 223,9600	R\$ 447,9200	
I1724	PREGO	KG	R\$ 11,3400	R\$ 5,6700	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	R\$ 1,0100	R\$ 6,0600	
				TOTAL Material:	R\$ 789,3636


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	R\$ 16,7700	R\$ 100,6200	
I0498	CARPINTEIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200	
I2391	PEDREIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400	
I2543	SERVENTE	H	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 297,8800
				VALOR:	R\$ 1.087,24

3.7.2. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	R\$ 44,3800	R\$ 44,3800	
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	R\$ 281,6900	R\$ 281,6900	
				TOTAL Material:	R\$ 326,0700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550	
I1858	SERRALHEIRO	H	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 77,0800
				VALOR:	R\$ 403,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA: 01/11/2023		BDI: 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTES:	VERSÃO:	REF.:	
	LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	PROPONENTE:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%



3.7.3. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 16,9500
TOTAL Material:					R\$ 16,9500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 763,7800	R\$ 4,0480
TOTAL Serviço:					R\$ 4,0480	
VALOR:					R\$ 76,37	

3.8.1. C0380 BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
TOTAL Material:					R\$ 22,9900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8930	
VALOR:					R\$ 39,88	

3.8.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9400	R\$ 6,9400
TOTAL Material:					R\$ 6,9400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620	
VALOR:					R\$ 18,20	

3.8.3. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 17,1600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	R\$ 7,4500
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4700
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,6940



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DEBONORAÇÃO 83,85%	HORA	MES	REF
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SINAPI	2023/07 COM DEBONORAÇÃO 84,44%			
PROPONENTE:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07					

1134

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 7,6800
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2700	R\$ 16,2700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,2800
TOTAL Material:						R\$ 56,9940

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950	
VALOR:					R\$ 208,49	

3.8.4. 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	R\$ 5,45	R\$ 5,45
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	R\$ 6,21	R\$ 6,21
TOTAL Material:					R\$ 11,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,24	R\$ 9,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 24,72	R\$ 12,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,84
VALOR:					R\$ 33,50

3.9.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	R\$ 9,7200	R\$ 1,8468
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	R\$ 5,5700	R\$ 1,7267
TOTAL Material:					R\$ 3,5735

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850
VALOR:					R\$ 13,16

3.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	R\$ 8,8200	R\$ 1,0584
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,4000	R\$ 0,1000
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	R\$ 15,5100	R\$ 2,6367
TOTAL Material:					R\$ 3,7951



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICIPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICIPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,69%	06/2021
PROPONENTE:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%		08/2023

1135

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 17,97

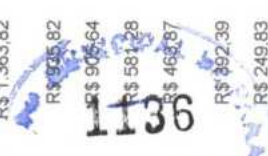
Matheus Lucas Macedo Alves
CPF: 071.418.963-41
Titular da Empresa

YGOR ALVES TAVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 354234
RNP: 062009985.7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.			
LOCAL:	PARAMOTI/CE.			
PROPONENTE:	MLX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07			
DATA:	01/11/2023	VERSÃO	BDI: 26,85%	
FONTE	SEINFRA	SINAPI	HORA	MES
	027.1 COM DESONERAÇÃO	2023.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
				08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	132,39	R\$ 117,70	R\$ 15.582,30	16,99%	16,99%	A
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	Serviço	M2	240,95	R\$ 39,22	R\$ 9.450,06	10,30%	27,29%	A
A0053	PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/VBR, FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20) CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA		Composição	M	37,00	R\$ 209,54	R\$ 7.752,98	8,45%	35,74%	A
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	75,61	R\$ 94,62	R\$ 7.154,22	7,80%	43,54%	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	22,00	R\$ 264,47	R\$ 5.818,34	6,34%	49,88%	A
C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	Serviço	M2	75,61	R\$ 72,44	R\$ 5.477,19	5,97%	55,85%	B
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	59,10	R\$ 86,90	R\$ 5.135,79	5,60%	61,45%	B
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	8,87	R\$ 568,69	R\$ 5.044,28	5,50%	66,95%	B
C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 511,40	R\$ 4.602,60	5,02%	71,97%	B
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	30,30	R\$ 126,10	R\$ 3.820,83	4,17%	76,13%	B
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	39,02	R\$ 92,44	R\$ 3.607,01	3,93%	80,07%	C
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	6,44	R\$ 482,64	R\$ 3.108,20	3,39%	83,46%	C
93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	Serviço	M	43,15	R\$ 65,76	R\$ 2.837,54	3,09%	86,55%	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	139,51	R\$ 16,69	R\$ 2.328,42	2,54%	89,09%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	240,95	R\$ 7,24	R\$ 1.744,48	1,90%	90,99%	C
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	61,79	R\$ 22,79	R\$ 1.408,19	1,54%	92,52%	C
C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.379,16	R\$ 1.379,16	1,50%	94,03%	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	128,42	R\$ 10,62	R\$ 1.363,82	1,49%	95,51%	C
C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 935,82	R\$ 935,82	1,02%	96,53%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 150,94	R\$ 905,64	0,99%	97,52%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 96,89	R\$ 581,28	0,63%	98,16%	C
C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 468,87	R\$ 468,87	0,51%	98,66%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	6,79	R\$ 392,39	R\$ 392,39	0,43%	99,09%	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	R\$ 249,83	R\$ 249,83	0,27%	99,36%	C





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE.				
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE.				
LOCAL:	PARAMOTIÇE.				
PROPONENTE:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07				
DATA:	01/11/2023	VERSÃO:	01/11/2023	BDI:	26,85%
FONTE:	SEINFRA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
SINAPI:	2023.07	SINAPI:	2023.07 COM DESONERAÇÃO	MES:	05/2021
				DATA REF.:	08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	1,00	R\$ 230,31	R\$ 230,31	0,25%	99,61%	C
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	5,00	R\$ 42,49	R\$ 212,45	0,23%	99,84%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 23,09	R\$ 92,36	0,10%	99,94%	C
C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM Q UADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 50,59	R\$ 50,59	0,06%	100,00%	C

Subtotal até 100,0000% R\$ 91.729,95

Outros R\$ 0,02

Valor total do Orçamento R\$ 91.729,97


YGOR ALVES TAVARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 354234
 RNP: 062019985


Matheus Lucas Macedo Alves
 CPF: 077.418.963-41
 Titular da Empresa





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULVOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE.	DATA :	01/11/2023
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTICE.	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PARAMOTICE.	SEINFRA	2023.07.COM DESONERAÇÃO
PROPRIETÁRIO:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	
PREÇO UNITÁRIO		HORA	26,85%
QUANTIDADE		MES	83,85%
UNIDADE		DIAS	47,76%
TIPO		DIAS	84,44%
FONTE		DIAS	47,48%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	988,57	R\$ 15,55	R\$ 15.372,24	21,26%	16,76%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	523,98	R\$ 20,77	R\$ 10.883,09	15,05%	28,62%	A
A0053	PILAR RETANGULAR DE CONCRETO PVI/BR, FCK 18 MPA COM SESSÃO (15X20) CM TENDO 4 FERRÓS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA		Composição	M	37,00	R\$ 165,19	R\$ 6.112,03	8,45%	35,29%	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	141,26	R\$ 31,71	R\$ 4.479,42	6,19%	40,17%	A
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	6.222,33	R\$ 0,50	R\$ 3.111,16	4,30%	43,56%	A
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	7.027,92	R\$ 0,41	R\$ 2.881,45	3,98%	46,70%	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	131,66	R\$ 20,77	R\$ 2.734,54	3,78%	49,68%	A
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	Material	M2	9,00	R\$ 281,69	R\$ 2.535,21	3,51%	52,45%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	85,36	R\$ 20,77	R\$ 1.772,93	2,45%	54,38%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	85,36	R\$ 16,77	R\$ 1.431,49	1,98%	55,94%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,65	R\$ 20,77	R\$ 1.405,09	1,94%	57,47%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	66,57	R\$ 20,77	R\$ 1.382,64	1,91%	58,98%	B
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	100,56	R\$ 13,23	R\$ 1.330,43	1,84%	60,43%	B
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	2.495,13	R\$ 0,52	R\$ 1.297,47	1,79%	61,84%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	25,37	R\$ 49,28	R\$ 1.250,29	1,73%	63,21%	B
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	Material	KG	784,96	R\$ 1,48	R\$ 1.161,74	1,61%	64,47%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,65	R\$ 16,77	R\$ 1.134,49	1,57%	65,71%	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	264,64	R\$ 4,18	R\$ 1.106,17	1,53%	66,92%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,53	R\$ 16,77	R\$ 830,59	1,15%	67,82%	B
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	38,39	R\$ 20,32	R\$ 780,01	1,08%	68,67%	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	828,43	R\$ 0,80	R\$ 662,75	0,92%	69,39%	B
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	22,50	R\$ 20,77	R\$ 467,32	0,65%	69,90%	B
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 223,96	R\$ 447,92	0,62%	70,39%	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	7,46	R\$ 53,95	R\$ 402,21	0,56%	70,83%	B
I0207	BATENTE ALUMINIO L 1.12X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	Material	UN	9,00	R\$ 44,38	R\$ 399,42	0,55%	71,27%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	264,00	R\$ 1,43	R\$ 377,52	0,52%	71,68%	B



25

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICIPIO DE PARAMOTICE.		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICIPIO DE PARAMOTICE.		
LOCAL:	PARAMOTICE.		
PROPOLENTE:	MLX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07		

DATA :	01/11/2023	BDI :	26,85%
VERBÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO		
SEINFRA	83,85% 47,76% 05/2021		
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 16,27	R\$ 357,94	0,49%	72,07%	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	7,08	R\$ 48,22	R\$ 341,59	0,47%	72,44%	B
12490	PIA EM INOX C/1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 313,56	R\$ 313,56	0,43%	72,78%	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	37,84	R\$ 7,29	R\$ 275,84	0,38%	73,08%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,88	R\$ 16,72	R\$ 265,51	0,37%	73,37%	B
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	264,84	R\$ 0,99	R\$ 261,99	0,36%	73,66%	B
11856	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	Material	L	26,51	R\$ 9,72	R\$ 257,65	0,36%	73,94%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	27,00	R\$ 9,21	R\$ 248,67	0,34%	74,21%	B
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	Material	KG	43,25	R\$ 5,57	R\$ 240,89	0,33%	74,47%	B
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,50	R\$ 16,77	R\$ 226,40	0,31%	74,72%	B
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,50	R\$ 20,32	R\$ 193,04	0,27%	74,93%	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	66,00	R\$ 2,56	R\$ 168,96	0,23%	75,11%	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 7,45	R\$ 163,90	0,23%	75,29%	B
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	10,50	R\$ 15,51	R\$ 162,92	0,23%	75,47%	B
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,50	R\$ 16,77	R\$ 159,32	0,22%	75,64%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	6,12	R\$ 25,98	R\$ 159,00	0,22%	75,82%	B
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	54,19	R\$ 2,62	R\$ 141,99	0,20%	75,97%	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,79	R\$ 3,19	R\$ 133,32	0,18%	76,12%	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	216,07	R\$ 0,57	R\$ 123,16	0,17%	76,25%	B
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 119,80	R\$ 119,80	0,17%	76,38%	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,33	R\$ 18,74	R\$ 118,68	0,16%	76,51%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,92	R\$ 16,72	R\$ 115,66	0,16%	76,64%	B
11724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	9,82	R\$ 11,34	R\$ 111,40	0,15%	76,76%	B
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	6,00	R\$ 18,24	R\$ 109,44	0,15%	76,88%	B
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 18,01	R\$ 108,06	0,15%	76,99%	B
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	9,32	R\$ 11,19	R\$ 104,25	0,14%	77,13%	B
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 102,27	R\$ 102,27	0,14%	77,22%	B



26

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSULINDS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE.	DATA : 01/11/2023	VERSÃO	BDI : 26,85%	HORA	MEB	DATA REF.
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021		
LOCAL: PARAMOTIÇE.	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		06/2023
PROponente: MLX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	30,00	R\$ 3,39	R\$ 101,70	0,14%	77,33%	B
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	36,49	R\$ 2,61	R\$ 95,23	0,13%	77,44%	B
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 66,47	R\$ 66,47	0,09%	77,51%	B
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	7,41	R\$ 8,82	R\$ 65,40	0,09%	77,58%	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,505625659	R\$ 94,90	R\$ 47,98	0,07%	77,63%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,79	R\$ 1,14	R\$ 47,64	0,07%	77,68%	B
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 43,75	R\$ 43,75	0,06%	77,73%	B
16109	FERRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	5,10	R\$ 8,48	R\$ 43,25	0,06%	77,78%	B
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	6,20	R\$ 6,94	R\$ 43,03	0,06%	77,83%	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,53	R\$ 16,72	R\$ 42,22	0,06%	77,87%	B
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 1,91	R\$ 42,02	0,06%	77,92%	B
00039017	ESPACADOR /DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	258,90	R\$ 0,16	R\$ 41,42	0,06%	77,96%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,79	R\$ 0,95	R\$ 39,70	0,05%	78,01%	B
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	66,00	R\$ 0,60	R\$ 39,60	0,05%	78,05%	B
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 38,33	R\$ 38,33	0,05%	78,09%	B
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,45	R\$ 15,21	R\$ 37,20	0,05%	78,13%	B
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 16,55	R\$ 33,10	0,05%	78,17%	B
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 1,47	R\$ 32,34	0,04%	78,20%	B
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 32,16	R\$ 32,16	0,04%	78,24%	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,53	R\$ 12,41	R\$ 31,34	0,04%	78,27%	B
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 6,21	R\$ 31,05	0,04%	78,31%	B
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 30,40	R\$ 30,40	0,04%	78,34%	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,392858312	R\$ 76,83	R\$ 30,18	0,04%	78,37%	B
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	22,00	R\$ 1,28	R\$ 28,16	0,04%	78,40%	B
11409	LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	44,00	R\$ 0,64	R\$ 28,16	0,04%	78,43%	B
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	5,00	R\$ 5,45	R\$ 27,25	0,04%	78,46%	B

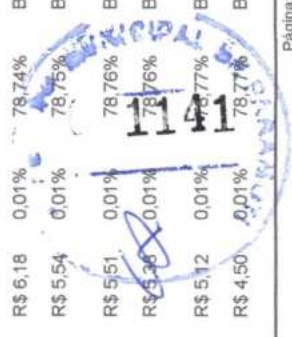


27

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE.			DATA :	01/11/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTIÇE.			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85% 47,76%
LOCAL:	PARAMOTIÇE.			SEINFRA	2023.07 COM DESONERAÇÃO	MES	05/2021
PROPRIETÁRIO:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07			SINAPI		DATA REF.	08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,17	R\$ 27,17	0,04%	78,49%	B
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00	R\$ 4,90	R\$ 24,50	0,03%	78,52%	B
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,99	R\$ 22,99	0,03%	78,54%	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,57	R\$ 12,41	R\$ 19,47	0,03%	78,57%	B
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,17	R\$ 1,17	R\$ 18,92	0,03%	78,59%	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	16,17	R\$ 0,84	R\$ 13,59	0,02%	78,60%	B
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1,01	R\$ 12,12	0,02%	78,61%	B
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	1,10	R\$ 10,54	R\$ 11,64	0,02%	78,63%	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,11	R\$ 1,25	R\$ 11,39	0,02%	78,64%	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	8,38	R\$ 1,34	R\$ 11,23	0,02%	78,65%	B
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,855844820328	R\$ 12,52	R\$ 10,72	0,01%	78,66%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,35	R\$ 0,73	R\$ 10,47	0,01%	78,67%	B
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,90	R\$ 11,34	R\$ 10,21	0,01%	78,69%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,558921250107	R\$ 16,78	R\$ 9,38	0,01%	78,70%	B
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 8,64	R\$ 8,64	0,01%	78,71%	B
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10	R\$ 1,58	R\$ 8,06	0,01%	78,71%	B
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40	R\$ 5,03	R\$ 7,04	0,01%	78,72%	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14	R\$ 6,04	R\$ 6,89	0,01%	78,73%	B
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,64	R\$ 6,56	0,01%	78,74%	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	15,45	R\$ 0,40	R\$ 6,18	0,01%	78,74%	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	4,86	R\$ 1,14	R\$ 5,54	0,01%	78,75%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,55	R\$ 0,73	R\$ 5,51	0,01%	78,76%	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	9,11	R\$ 0,59	R\$ 5,36	0,01%	78,76%	B
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,28	R\$ 5,12	0,01%	78,77%	B
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,50	R\$ 4,50	0,01%	78,77%	B



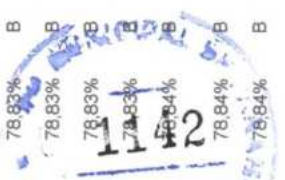
[Handwritten Signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS FAIVA DO MUNICIPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA : 01/11/2023	VERSÃO	BDI : 26,85%	DATA REF.
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS FAIVA DO MUNICIPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL: PARAMOTI/CE.	SINAPI	202307.COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
PROPOSTANTE: MILX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07		202307.COM DESONERAÇÃO	84,44%	08/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	1,50	R\$ 2,85	R\$ 4,28	0,01%	78,78%	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	4,86	R\$ 0,86	R\$ 4,18	0,01%	78,78%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,38	R\$ 0,49	R\$ 4,11	0,01%	78,79%	B
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2,01	R\$ 4,02	0,01%	78,79%	B
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3,64	R\$ 3,64	0,01%	78,79%	B
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	16,00	R\$ 0,20	R\$ 3,20	0,00%	78,80%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	41,79	R\$ 0,07	R\$ 2,93	0,00%	78,80%	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,26	R\$ 0,82	R\$ 2,68	0,00%	78,80%	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	1,20	R\$ 2,18	R\$ 2,62	0,00%	78,81%	B
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,33	R\$ 7,91	R\$ 2,61	0,00%	78,81%	B
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,43	R\$ 2,43	0,00%	78,81%	B
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	0,50	R\$ 4,85	R\$ 2,42	0,00%	78,81%	B
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,13	R\$ 2,26	0,00%	78,82%	B
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,16	R\$ 2,16	0,00%	78,82%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,0375	R\$ 54,55	R\$ 2,05	0,00%	78,82%	B
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1,01	R\$ 2,02	0,00%	78,82%	B
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0000896601537	R\$ 21.945,76	R\$ 1,97	0,00%	78,83%	B
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	Material	M	0,80	R\$ 2,42	R\$ 1,94	0,00%	78,83%	B
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1,74	R\$ 1,74	0,00%	78,83%	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	1,75	R\$ 0,97	R\$ 1,70	0,00%	78,83%	B
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1,36	R\$ 1,36	0,00%	78,83%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,089703410511	R\$ 11,02	R\$ 0,99	0,00%	78,83%	B
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Material	L	0,151025	R\$ 6,17	R\$ 0,93	0,00%	78,84%	B
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 0,43	R\$ 0,86	0,00%	78,84%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,71564934	R\$ 0,73	R\$ 0,52	0,00%	78,84%	B



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
DATA : 01/11/2023 **BDI :** 26,85%
DESCRIÇÃO: AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
LOCAL: PARAMOTI/CE.
PROponente: MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0002223088	R\$ 1.235,99	R\$ 0,27	0,00%	78,84%	B
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	3,26	R\$ 0,01	R\$ 0,03	0,00%	78,84%	B

Subtotal até 78,84%: R\$ 72.317,08
Outros: R\$ 19.412,89
Valor total do Orçamento: R\$ 91.729,97


YGOR ALVES TAVARÉ
ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 35423/6
 RNP: 0620057


Matheus Lucas Macedo Alves
 CPF: 071.418.963-41
 Titular da Empresa




 306

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.
LOCAL:	PARAMOTI/CE.
PROPONENTE:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07

DATA : 01/11/2023		BDI : 26,85%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	11,44%	08/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 905,64	100,00 % R\$ 905,64			100,00 % R\$ 905,64
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	R\$ 905,64	100,00 % R\$ 905,64			100,00 % R\$ 905,64
2	COPA	R\$ 37.067,77		100,00 % R\$ 37.067,77		100,00 % R\$ 37.067,77
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 193,60		100,00 % R\$ 193,60		100,00 % R\$ 193,60
2.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 5.877,46		100,00 % R\$ 5.877,46		100,00 % R\$ 5.877,46
	PISOS	R\$ 4.190,47		100,00 % R\$ 4.190,47		100,00 % R\$ 4.190,47
2.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.046,98		100,00 % R\$ 5.046,98		100,00 % R\$ 5.046,98
2.5	COBERTURA	R\$ 5.075,29		100,00 % R\$ 5.075,29		100,00 % R\$ 5.075,29
2.6	REVESTIMENTO	R\$ 8.513,12		100,00 % R\$ 8.513,12		100,00 % R\$ 8.513,12
2.7	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 2.595,55		100,00 % R\$ 2.595,55		100,00 % R\$ 2.595,55
2.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.246,92		100,00 % R\$ 2.246,92		100,00 % R\$ 2.246,92
2.9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.415,96		100,00 % R\$ 1.415,96		100,00 % R\$ 1.415,96
2.10	PINTURA	R\$ 1.912,42		100,00 % R\$ 1.912,42		100,00 % R\$ 1.912,42
3	REFEITORIO	R\$ 53.756,56			100,00 % R\$ 53.756,56	100,00 % R\$ 53.756,56
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 198,80			100,00 % R\$ 198,80	100,00 % R\$ 198,80
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 7.821,26			100,00 % R\$ 7.821,26	100,00 % R\$ 7.821,26
3.3	PISO	R\$ 6.617,24			100,00 % R\$ 6.617,24	100,00 % R\$ 6.617,24
3.4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.535,33			100,00 % R\$ 10.535,33	100,00 % R\$ 10.535,33
3.5	COBERTA	R\$ 7.556,12			100,00 % R\$ 7.556,12	100,00 % R\$ 7.556,12
3.6	REVESTIMENTO	R\$ 10.845,44			100,00 % R\$ 10.845,44	100,00 % R\$ 10.845,44
3.7	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 4.431,36			100,00 % R\$ 4.431,36	100,00 % R\$ 4.431,36
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 3.926,82			100,00 % R\$ 3.926,82	100,00 % R\$ 3.926,82
3.9	PINTURA	R\$ 1.824,19			100,00 % R\$ 1.824,19	100,00 % R\$ 1.824,19
		R\$ 91.729,97	R\$ 905,64 R\$ 905,64	R\$ 37.067,77 R\$ 37.973,41	R\$ 53.756,56 R\$ 91.729,97	R\$ 91.729,97

Matheus Lucas Macedo Alves
CPF: 071.418.963-41
Titular da Empresa

GOR ALVES TAVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 354234
CNPJ: 06200095



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA : 01/11/2023		BDI : 26,85%		
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROponente:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIOS		
S+G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	8,58%
TOTAL		8,90%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,01%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Risco	0,50%
TOTAL		5,53%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,20%
	CPRB	4,50%
TOTAL		9,35%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Matheus Lucas Macedo Alves
CPF: 071.418.963-41
Titular da Empresa

YGOR ALVES TAVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 354234
RNP: 062000995



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA : 01/11/2023	BDI : 26,85%			
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	MLX CONSTRUCOES E LOCACOES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	08/2023

1146

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

Matheus Lucas Macedo Alves
CPF: 071.418.963-41
Titular da Empresa

GOR ALVES TAVARE
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 39423/4
RNP: 06200005



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	DATA :	01/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PARAMOTI/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
PROPONENTE:	MLX CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES LTDA - CNPJ: 39.828.933/0001-07	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

Matheus Lucas Macedo Alves
CPF: 071.418.963-41
Titular da Empresa

JR ALVES TAVARES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 354234
IMP: 062009985-2

34