



CARTA PROPOSTA



Paramoti – CE, 07 de Novembro de 2023

À
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Prefeitura Municipal de Paramoti
Paramoti - CE

Ref.: 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),

Presentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMS-TP, pelo preço global de R\$ 88.802,14 (Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Dois reais e Quatorze centavos), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 03 (três) meses.

ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇO DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI/CE.	R\$88.802,14
	PREÇO GLOBAL:	R\$88.802,14

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. **Alex Sandro Lima**, Carteira de Identidade nº 2000097072975 SSP – CE, expedida em 11/04/2000, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 671.285.483-00, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,




APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00






RESUMO DO ORÇAMENTO

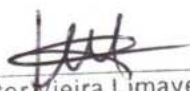
 CNPJ 24.614.233/0001-42	OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	DATA : 07/11/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SÉINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						REF.
						05/2021
						08/2023

1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 979,98	1,10
2	COPA				R\$ 36.714,62	40,22
3	REFEITORIO				R\$ 52.107,54	58,68
					VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.785,53
					VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 70.006,61
					VALOR TOTAL:	R\$ 88.802,14

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 88.802,14 (Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Dois reais e Quatorze centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA


 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	DATA:	07/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSAO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	HORA:	83,86%	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA REF.:	05/2021	SINAPI:	202307 COM DESONERAÇÃO
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 979,98
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 128,76	R\$ 34,57	R\$ 163,33	R\$ 979,98
2		COPA							R\$ 35.714,82
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 164,59
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,35	R\$ 38,73	R\$ 10,40	R\$ 49,13	R\$ 164,59
2.2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 5.398,31
2.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 360,14	R\$ 96,70	R\$ 456,84	R\$ 1.370,52
2.2.2	COMP-A0052	PILAR RETANGULAR DE CONCRETO P/MBR. FCK 18 MPA COM SESSÃO (15x20)CM TENDO 4 FERROS DE 3/8" E ESTRIBO DE 1/4" ESPAÇADO A CADA 15CM.	Composições Próprias	M	14,80	R\$ 140,44	R\$ 37,71	R\$ 178,15	R\$ 2.636,62
2.2.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	20,20	R\$ 54,29	R\$ 14,58	R\$ 68,87	R\$ 1.391,17
2.3		PISOS							R\$ 4.287,14
2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 446,84	R\$ 119,98	R\$ 566,82	R\$ 1.949,86
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\$ 72,97	R\$ 19,59	R\$ 92,56	R\$ 2.120,56
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\$ 7,46	R\$ 2,00	R\$ 9,46	R\$ 216,73
2.4		PAREDES E PAINÉIS							R\$ 4.853,16
2.4.1	C0074	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	42,88	R\$ 89,22	R\$ 23,96	R\$ 113,18	R\$ 4.853,16
2.5		COBERTURA							R\$ 4.963,79
2.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	30,38	R\$ 75,06	R\$ 20,15	R\$ 95,20	R\$ 2.892,18
2.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	30,38	R\$ 53,76	R\$ 14,43	R\$ 68,19	R\$ 2.071,61
2.6		REVESTIMENTO							R\$ 7.982,14
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\$ 5,26	R\$ 1,41	R\$ 6,67	R\$ 627,45
2.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,07	R\$ 27,95	R\$ 7,50	R\$ 35,45	R\$ 3.334,78
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\$ 96,61	R\$ 25,94	R\$ 122,55	R\$ 3.713,27
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\$ 7,46	R\$ 2,00	R\$ 9,46	R\$ 286,64
2.7		PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 2.785,45
2.7.1	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 365,52	R\$ 98,14	R\$ 463,66	R\$ 463,66
2.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 445,18	R\$ 119,53	R\$ 564,71	R\$ 2.032,96
2.7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 70,64	R\$ 18,97	R\$ 89,61	R\$ 268,83
2.8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 2.107,30
2.8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 195,21	R\$ 52,41	R\$ 247,62	R\$ 1.980,96
2.8.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,85	R\$ 4,74	R\$ 22,39	R\$ 44,78
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\$ 32,15	R\$ 8,63	R\$ 40,78	R\$ 81,56
2.9		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS							R\$ 1.441,11
2.9.1	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 789,68	R\$ 212,03	R\$ 1.001,71	R\$ 1.001,71
2.9.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 182,15	R\$ 48,91	R\$ 231,06	R\$ 231,06
2.9.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 164,24	R\$ 44,10	R\$ 208,34	R\$ 208,34
2.10		PINTURA							R\$ 1.771,83
2.10.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	58,04	R\$ 12,31	R\$ 3,31	R\$ 15,62	R\$ 906,58
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,41	R\$ 16,47	R\$ 4,42	R\$ 20,89	R\$ 865,05
3		REFEITÓRIO							R\$ 82.107,54

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	DATA:	07/11/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	HORA	83,85%	MES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	DATA REF.	05/2/21	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições	84,44%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 168,01
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 38,73	R\$ 10,40	R\$ 49,13	R\$ 169,01
3.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 7.107,03
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 360,14	R\$ 96,70	R\$ 456,84	R\$ 1.571,53
3.2.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	22,95	R\$ 54,29	R\$ 14,58	R\$ 68,87	R\$ 1.580,57
3.2.3	COMP-A0052	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 15CM.	Composições Próprias	M	22,20	R\$ 140,44	R\$ 37,71	R\$ 178,15	R\$ 3.954,93
3.3	PISO								R\$ 6.769,94
3.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,43	R\$ 446,84	R\$ 119,98	R\$ 566,82	R\$ 3.077,83
3.3.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	36,19	R\$ 72,97	R\$ 19,59	R\$ 92,56	R\$ 3.349,75
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)	SEINFRA	M2	36,19	R\$ 7,46	R\$ 2,00	R\$ 9,46	R\$ 342,36
3.4	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 10.130,74
3.4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	89,51	R\$ 89,22	R\$ 23,96	R\$ 113,18	R\$ 10.130,74
3.5	COBERTA								R\$ 7.390,13
3.5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,23	R\$ 75,05	R\$ 20,15	R\$ 95,20	R\$ 4.305,90
3.5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,23	R\$ 53,76	R\$ 14,43	R\$ 68,19	R\$ 3.084,23
3.6	REVESTIMENTO								R\$ 10.351,20
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\$ 5,26	R\$ 1,41	R\$ 6,67	R\$ 979,69
3.6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	146,88	R\$ 27,95	R\$ 7,50	R\$ 35,45	R\$ 5.206,90
3.6.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,02	R\$ 76,68	R\$ 20,59	R\$ 97,27	R\$ 3.795,48
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)	SEINFRA	M2	39,02	R\$ 7,46	R\$ 2,00	R\$ 9,46	R\$ 369,13
3.7	PORTAS, ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 4.905,22
3.7.1	C1976	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.172,22	R\$ 314,74	R\$ 1.486,96	R\$ 1.486,96
3.7.2	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	5,40	R\$ 445,18	R\$ 119,53	R\$ 564,71	R\$ 3.049,43
3.7.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 70,64	R\$ 18,97	R\$ 89,61	R\$ 268,83
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 3.685,97
3.8.1	C0380	BASE DE FUSÍVEL DIAZED EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,13	R\$ 11,04	R\$ 52,17	R\$ 52,17
3.8.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A.	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,65	R\$ 4,74	R\$ 22,39	R\$ 44,78
3.8.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 195,21	R\$ 52,41	R\$ 247,62	R\$ 3.466,68
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\$ 32,15	R\$ 8,63	R\$ 40,78	R\$ 122,34
3.9	PINTURA								R\$ 1.698,30
3.9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	81,47	R\$ 12,31	R\$ 3,31	R\$ 15,62	R\$ 1.272,56
3.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	20,38	R\$ 16,47	R\$ 4,42	R\$ 20,89	R\$ 426,74
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.795,53
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 70.006,61
								VALOR TOTAL:	R\$ 88.802,14

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 88.802,14 (Oitenta e Oito Mil Oitocentos e Dois reais e Quatorze centavos)

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1100
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaemprendimentos@gmail.com



APLA EMPREENDIMENTOS CNPJ 24.614.233/0001-42		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	DATA:	07/11/2023		BDI:	28,85%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FONTE	VERSÃO	WORK	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 979,98	100,00%			100,00%
			R\$ 979,98			R\$ 979,98
2	COPA	R\$ 35.714,62		100,00%		100,00%
				R\$ 35.714,62		R\$ 35.714,62
3	REFEITORIO	R\$ 52.107,54			100,00%	100,00%
					R\$ 52.107,54	R\$ 52.107,54
		R\$ 88.802,14	R\$ 979,98	R\$ 35.714,62	R\$ 52.107,54	R\$ 88.802,14
			R\$ 979,98	R\$ 36.694,60	R\$ 88.802,14	R\$ 88.802,14

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

[Handwritten Signature]
 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 07/11/2023	BOI : 26,85%			
OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SINAFI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMP-A0052 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 15CM. (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,38000000	R\$ 12,01	R\$ 52,60
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 348,72	R\$ 10,46
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 113,75	R\$ 73,94
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,62	R\$ 3,44
TOTAL Serviço:					R\$ 140,44
VALOR:					R\$ 140,44

COMP-A0052 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 15CM. (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,38000000	R\$ 12,01	R\$ 52,60
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 348,72	R\$ 10,46
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 113,75	R\$ 73,94
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,62	R\$ 3,44
TOTAL Serviço:					R\$ 140,44
VALOR:					R\$ 140,44

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	DATA:	07/11/2023	BOI:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROPRBA	MES	47,70%
					REF.	05/2021
						06/2023
						0,00%
						0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 30,2500	R\$ 30,8550
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,2400	R\$ 21,2400
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,7200	R\$ 48,2400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,2100	R\$ 1,9815
TOTAL Material:						R\$ 102,3165
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 26,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4400
VALOR:						R\$ 128,75

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 13,2200	R\$ 38,7346
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,7346
VALOR:						R\$ 38,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 57,3800	R\$ 20,9322
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,1500	R\$ 61,7650
TOTAL Material:						R\$ 135,2572
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 105,9000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 118,9800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 224,8800
VALOR:						R\$ 360,14

2.2.2. COMP-A0052 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 15CM. (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,38000000	R\$ 12,01	R\$ 52,60
C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 348,72	R\$ 10,46
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 113,75	R\$ 73,94
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,62	R\$ 3,44
TOTAL Serviço:						R\$ 140,44
VALOR:						R\$ 140,44

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	R\$ 7,18	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\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	DATA:	07/11/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	2023/07 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,77	R\$ 7,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 15,83	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,31

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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\$ 407,87	R\$ 6,28
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,79	R\$ 7,73
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 144,09	R\$ 28,81
TOTAL Serviço:						R\$ 42,82
VALOR:						R\$ 54,29

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 35,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 79,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 114,6200
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 332,2200	R\$ 332,2200
TOTAL Serviço:						R\$ 332,2200
VALOR:						R\$ 446,84

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 13,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,9200	R\$ 40,6120
TOTAL Material:						R\$ 54,4520
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6500	R\$ 10,5900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,2200	R\$ 7,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5220
VALOR:						R\$ 72,97

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	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,0500	R\$ 1,2871
TOTAL Material:						R\$ 1,2871
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6500	R\$ 3,5300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,2200	R\$ 2,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1740
VALOR:						R\$ 7,46

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 57,3800	R\$ 2,3698

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/11/2023	BDI : 26,85%			
OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	RS 0,9400	RS 5,8186
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	RS 0,4800	RS 2,9712
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	RS 0,5800	RS 27,2600
TOTAL Material:					RS 38,4198

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,50000000	RS 17,6500	RS 26,4750
12543	SERVENTE	H	1,84000000	RS 13,2200	RS 24,3248
TOTAL Mão de Obra:					RS 50,7998
VALOR:					RS 89,22

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	RS 4,8700	RS 17,0450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	RS 15,4100	RS 20,4953
11724	PREGO	KG	0,12000000	RS 13,2100	RS 1,5852
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	RS 1,1500	RS 4,0250
TOTAL Material:					RS 43,1995

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	RS 14,2500	RS 14,2500
10498	CARPINTEIRO	H	1,00000000	RS 17,6500	RS 17,6500
TOTAL Mão de Obra:					RS 31,9000
VALOR:					RS 75,05

2.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	RS 0,6000	RS 19,8000
TOTAL Material:					RS 19,8000

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,10000000	RS 17,6500	RS 19,4150
12543	SERVENTE	H	1,10000000	RS 13,2200	RS 14,5420
TOTAL Mão de Obra:					RS 33,9570
VALOR:					RS 53,76

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	RS 57,3800	RS 0,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	RS 0,4800	RS 1,1664
TOTAL Material:					RS 1,5164

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	RS 17,6500	RS 1,7650
12543	SERVENTE	H	0,15000000	RS 13,2200	RS 1,9830
TOTAL Mão de Obra:					RS 3,7480
VALOR:					RS 5,26

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

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	DATA:	07/11/2023	BDI:	26,89%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE		SINAPI	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021
						08/2023
						0,00%
						0,00%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6500	R\$ 10,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,2200	R\$ 7,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6220

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 377,1700	R\$ 9,4293
TOTAL Serviço:					R\$ 9,4293	
VALOR:					R\$ 27,95	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,9200	R\$ 40,6120
TOTAL Material:					R\$ 40,6120	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 17,6500	R\$ 24,7100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 13,2200	R\$ 18,5080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2180	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 638,9200	R\$ 12,7784
TOTAL Serviço:					R\$ 12,7784	
VALOR:					R\$ 96,61	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,9500	R\$ 1,2871
TOTAL Material:					R\$ 1,2871	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6500	R\$ 3,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,2200	R\$ 2,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,1740	
VALOR:					R\$ 7,46	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 57,3800	R\$ 0,9181
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 1,8400	R\$ 9,3840
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 7,6400
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,3900	R\$ 35,3900
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,3500	R\$ 4,7000
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 9,8800	R\$ 50,3880
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,2480
11690	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,4000	R\$ 77,4000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 13,2100	R\$ 3,3025

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	DATA :	07/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%	REF.: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,48%	REF.: 08/2023
					0,00%	0,00%

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 7,0200
					TOTAL Material:	R\$ 202,8730

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 53,4375	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 66,1875	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,7100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,5080	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 162,8430
					VALOR:	R\$ 365,52

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10207	BATENTE ALUMINIO L 1. 1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6800	
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 328,0000	
					TOTAL Material:	R\$ 379,6800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,3750	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 44,1250	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 65,5000
					VALOR:	R\$ 445,18

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 19,7000	
					TOTAL Material:	R\$ 19,7000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 33,1820	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 13,8810	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,0630

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 732,0400	
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,8798
					VALOR:	R\$ 70,64

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 20,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,0800
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 8,9400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,1000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5000

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/11/2023	BDI : 26,85%			
OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	Composição	PROPFRA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI					

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 42,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 52,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 33,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 128,7500
VALOR:						R\$ 195,21

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:						R\$ 8,0800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2500	R\$ 4,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5700
VALOR:						R\$ 17,65

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	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 13,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 17,21	R\$ 8,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,01	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,57
VALOR:						R\$ 32,15

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
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 7,0400	R\$ 8,0256
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 63,5100	R\$ 1,9053
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,4600	R\$ 7,6624
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	R\$ 5,8600	R\$ 8,2040
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 62,8200	R\$ 2,5128
12490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 365,1000	R\$ 365,1000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,4900	R\$ 139,4900
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,6400	R\$ 31,6400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,4400	R\$ 37,4400
TOTAL Material:						R\$ 682,1891
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 14,2500	R\$ 49,8750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 17,2700	R\$ 60,4450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,6500	R\$ 44,1250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 33,0500

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/11/2023	BOI: 26,85%			
OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 187,4850
VALOR:	R\$ 786,88

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 63,5100	R\$ 0,2223
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,2000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 6,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3200	R\$ 2,6400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8300	R\$ 2,8300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,5400	R\$ 3,0480
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 28,5000
TOTAL Material:					R\$ 54,5483	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 42,7500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 51,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 33,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,6100	
VALOR:					R\$ 182,15	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 63,5100	R\$ 0,2540
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,4400
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2400	R\$ 5,2400
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0600	R\$ 10,0600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 9,2100	R\$ 3,0393
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,3200	R\$ 4,9800
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,6500	R\$ 2,8250
TOTAL Material:					R\$ 38,6283	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 42,7500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,2700	R\$ 51,8100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 33,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,6100	
VALOR:					R\$ 164,24	

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

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 07/11/2023	BDF: 26,85%			
OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 11,3200	R\$ 2,1508
12079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 6,4900	R\$ 2,0119
TOTAL Material:					R\$ 4,1627

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 14,2500	R\$ 2,8500
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1450
VALOR:					R\$ 12,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2700	R\$ 1,2324
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0600	R\$ 3,0702
TOTAL Material:					R\$ 4,4201

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 14,2500	R\$ 4,9875
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,6500	R\$ 7,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0475
VALOR:					R\$ 16,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 13,2200	R\$ 38,7346
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7346
VALOR:					R\$ 38,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 57,3800	R\$ 20,9322
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 52,5600
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 56,1500	R\$ 61,7650
TOTAL Material:					R\$ 135,2572

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 105,9000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 118,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 224,8800
VALOR:					R\$ 360,14

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\$ 7,18	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\$ 0,19	R\$ 1,14
TOTAL Material:					R\$ 1,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	DATA:	07/11/2023	BDI: 26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FONTES:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO 2023/07 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	HORA:	83,85%	MES 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	REF:	09/2021	06/2023
			Composição:	PROFSA	0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 20,77	R\$ 7,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	R\$ 15,83	R\$ 2,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,31

Serviço	FONTES	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\$ 407,87	R\$ 6,28
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,79	R\$ 7,73
92270 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 144,09	R\$ 28,81
TOTAL Serviço:					R\$ 42,82
VALOR:					R\$ 54,29

3.2.3. COMP-A0052 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 15CM. (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,38000000	R\$ 12,01	R\$ 52,60
C0841 CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 348,72	R\$ 10,46
C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	0,65000000	R\$ 113,75	R\$ 73,94
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 114,82	R\$ 3,44
TOTAL Serviço:					R\$ 140,44
VALOR:					R\$ 140,44

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 35,3000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 79,3200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 114,6200
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 332,2200	R\$ 332,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 332,2200
VALOR:					R\$ 446,84

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 13,8400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,9200	R\$ 40,6120
TOTAL Material:					R\$ 54,4520
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6500	R\$ 10,5900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,2200	R\$ 7,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5220
VALOR:					R\$ 72,97

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,0500	R\$ 1,2871

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	DATA:	07/11/2023	BDI:	26,85%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
			Composição	PROFISA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6500	R\$ 3,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,2200	R\$ 2,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1740
VALOR:						R\$ 7,48

3.4.1. 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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 57,3800	R\$ 2,3898
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9400	R\$ 5,8186
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,4800	R\$ 2,9712
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 27,2600
TOTAL Material:						R\$ 38,4196
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,6500	R\$ 26,4750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 13,2200	R\$ 24,3248
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,7998
VALOR:						R\$ 89,22

3.5.1. C4480 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,8700	R\$ 17,0450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,4100	R\$ 20,4953
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,2100	R\$ 1,5852
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1500	R\$ 4,0250
TOTAL Material:						R\$ 43,1505
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 14,2500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 17,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9000
VALOR:						R\$ 75,05

3.5.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
TOTAL Material:						R\$ 19,8000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 17,6500	R\$ 19,4150
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 13,2200	R\$ 14,5420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9570
VALOR:						R\$ 53,76

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 57,3800	R\$ 0,3500

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	DATA:	07/11/2023	BDM:	26,85%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SINAPI:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição:	PROFFBA	MES:	47,76%
					REF.:	09/2021
						08/2023
						0,00%
						0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1664
TOTAL Material:						R\$ 1,5164
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 17,6500	R\$ 1,7650
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 13,2200	R\$ 1,9830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7480
VALOR:						R\$ 5,26

3.6.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 17,6500	R\$ 10,5900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 13,2200	R\$ 7,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,5220
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 377,1700	R\$ 9,4293
TOTAL Serviço:						R\$ 9,4293
VALOR:						R\$ 27,95

3.6.3. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 13,8400
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,9200	R\$ 40,6120
TOTAL Material:						R\$ 54,4520
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 17,6500	R\$ 12,7080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 13,2200	R\$ 9,5184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2264
VALOR:						R\$ 76,68

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						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 3,0500	R\$ 1,2871
TOTAL Material:						R\$ 1,2871
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 17,6500	R\$ 3,5300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,2200	R\$ 2,6440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1740
VALOR:						R\$ 7,46

3.7.1. C1976 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2.00X2.10)m (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 57,3800	R\$ 0,6082
10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 119,0900	R\$ 119,0900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,8256



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 07/11/2023	BDI: 26,85%			
OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 20,9700	R\$ 125,8200
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6300	R\$ 44,6300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,2700	R\$ 38,5400
11241	GUARNIÇÃO PEREBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9400	R\$ 50,9400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 1,8400
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 260,7700	R\$ 521,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,2100	R\$ 6,6050
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 7,0200
TOTAL Material:						R\$ 919,8758

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 85,5000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 105,9000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 35,3000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 13,2200	R\$ 26,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 253,1400
VALOR:						R\$ 1.172,22

3.7.2. C1616 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10207	BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANODO 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6800	R\$ 51,6800
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 328,0000	R\$ 328,0000
TOTAL Material:					R\$ 379,6800	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 14,2500	R\$ 21,3750
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 17,6500	R\$ 44,1250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 65,5000	
VALOR:					R\$ 445,18	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,9400	R\$ 19,7000
TOTAL Material:					R\$ 19,7000	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 17,6500	R\$ 33,1820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 13,2200	R\$ 13,8810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,0630	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 732,0400	R\$ 3,8798
TOTAL Serviço:					R\$ 3,8798	
VALOR:					R\$ 70,64	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,7700	R\$ 26,7700
TOTAL Material:					R\$ 26,7700	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



OBRA:		SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE		DATA : 07/11/2023		BDI - 26,92%		
DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SEDE - PARAMOTI - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	09/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
				Composição	PROFRA	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 14,2500	R\$ 6,4125
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 17,6500	R\$ 7,9425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3550
VALOR:						R\$ 41,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:						R\$ 8,8890
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 14,2500	R\$ 4,2750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,6500	R\$ 5,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,5700
VALOR:						R\$ 17,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 20,0400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6800	R\$ 8,6800
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,0800	R\$ 0,8080
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 8,9400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,9500	R\$ 18,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 1,5000
TOTAL Material:						R\$ 66,4580
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 14,2500	R\$ 42,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,6500	R\$ 52,9500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 13,2200	R\$ 33,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 128,7500
VALOR:						R\$ 195,21

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,35	R\$ 6,35
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,23	R\$ 7,23
TOTAL Material:						R\$ 13,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 17,21	R\$ 8,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	R\$ 21,01	R\$ 10,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,57
VALOR:						R\$ 32,15

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



APLA EMPREENHIMENTOS CNPJ. 24.614.233/0001-42		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	DATA :	07/11/2023	BDI :	26,85%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.9.1. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	RS 11,3200	RS 2,1508
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	RS 6,4900	RS 2,0119
TOTAL Material:						RS 4,1627
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	RS 14,2500	RS 2,8500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	RS 17,6500	RS 5,2950
TOTAL Mão de Obra:						RS 8,1450
VALOR:						RS 12,31

3.9.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 10,2700	RS 1,2324
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,4700	RS 0,1175
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 18,0600	RS 3,0702
TOTAL Material:						RS 4,4201
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	RS 14,2500	RS 4,9875
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	RS 17,6500	RS 7,0600
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,0475
VALOR:						RS 16,47

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



COMPOSIÇÃO DO BDI																										
OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE																									
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE																									
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DATA : 07/11/2023</th> <th colspan="3">BDI : 26,85%</th> </tr> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		DATA : 07/11/2023		BDI : 26,85%			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
DATA : 07/11/2023		BDI : 26,85%																								
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																						
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021																						
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	09/2023																						
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																							

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
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	Riscos	0,50
TOTAL		5,53

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

BDI = 26,85%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		DATA : 07/11/2023		BDI - 26,85%		
OBRA:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL MUNICIPAL ARAMIS PAIVA DO MUNICÍPIO DE PARAMOTI - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
LOCAL:	SEDE - PARAMOTI - CE	SINAPI	2023/97 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAMOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	Feriados	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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL



À
Prefeitura Municipal de Paramoti
Comissão Permanente de Licitação - CPL
Paramoti - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023/SMS-TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE

FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Paramoti – CE, 07 de Novembro de 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA


Alex Sandro Lima
Administrador