



SECRETARIA DE OBRAS

JUNTADA DE PROPOSTA(S) FINAL(IS)

CONCORRÊNCIA N.^o CP-01.180624-SEOB.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO
DE CONSTRUÇÃO E REFORMAS, MANUTENÇÃO,
RECUPERAÇÃO DE SALAS, BANHEIROS, MEIO FIO E PRAÇAS
DO MUNICIPIO DE ARARENDA-CE.**

JULHO/ 2024

Seu objetivo, nossa meta.



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS, MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO DE SALAS, BANHEIROS, MEIO FIOS E PRAÇAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDA-CE.

LOTE: 01

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº CP-01.180624-SEOB

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: 04/07/2024 as 09:00h

LICITANTE: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 17.527.978/0001-09

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DA EMPRESA

Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 17.527.978/0001-09 BANCO - Caixa Econômica Federal FONE FAX: 88 99611-5366	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000 INSC. Municipal: 95070 AGENCIA: 1423 C. CORRENTE: 1390-8 E - MAIL - maxemirandaconstrutora@hotmail.com
---	--

DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME- Max Rennan Miranda Barros CARGO/FUNÇÃO - Empresário	RG: 20020991000-69 FONE: 88 99945-4531	CPF: 025.797.203-08
--	---	---------------------

Rua Coronel João Martins Sousa, 828 - Bairro Boa Vista - Ipu/CE. CEP: 62.250-000

(88) 99611.5366 (88) 99945.4531 maxemirandaconstrutora@hotmail.com

Seu objetivo, nossa meta.



PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.180624-SEOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS, MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO DE SALAS, BANHEIROS, MEIO FIOS E PRAÇAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDA-CE.

LOTE: 01

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o(s) objeto(s):

LOTE 01	DESCRÍÇÃO	V. TOTAL
1.1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA NO MUNICÍPIO DE ARARENDA-CE	R\$ 244.793,21
1.2	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ NO MUNICÍPIO DE ARARENDA	R\$ 66.543,92
1.3	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARENDA-CE	R\$ 4.834,37
VALOR TOTAL DA PROPOSTA		R\$ 316.171,50

O valor global da nossa proposta é de R\$ 316.171,50(Trezentos e dezesseis mil, cento e setenta e um reais e cinquenta centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta 90 (noventa) dias corridos.

Prazo de execução: Conforme Anexo IV: CRONOGRAMA DE ENTREGA

Caso nos seja adjudicado o objeto presente, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MAX RENNAN MIRANDA BARROS Carteira de identidade n° 2002099100069, órgão expedidor, SSPCE, e CPF n° 025.797.203-08, telefone: (88) 9.9611-5366, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

4

J

Rua Coronel João Martins Sousa, 828 - Bairro Boa Vista - Ipu/CE. CEP: 62.250-000

(88) 99611.5366 (88) 99945.4531 maxemirandaconstrutora@hotmail.com

Seu objetivo, nossa meta.



DADOS DA EMPRESA

PropONENTE:	END: Cel. João Martins de Sousa, 828,
MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA	Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070
BANCO - Caixa Econômica Federal FONE FAX: 88 99611-5366	AGÊNCIA: 1423 C. CORRENTE: 1390-8 E - MAIL - maxemirandaconstrutora@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME: Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO - Empresário	FONE: 88 99945-4531	

Ipu-CE, 26 de junho de 2024

Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797.203-08
Empresário

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Rua Coronel João Martins Sousa, 828 - Bairro Boa Vista - Ipu/CE. CEP: 62.250-000

(88) 99611.5366 (88) 99945.4531 maxemirandaconstrutora@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 8.827,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 227,02	R\$ 340,53
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M ²)	SEINFRA	M2	1.500,59	R\$ 0,35	R\$ 528,08
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.094,80	R\$ 5,75	R\$ 6.295,10
1.4	C2651	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.663,44	R\$ 1.663,44
2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 602,79
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	14,88	R\$ 40,51	R\$ 602,79
3		PAREDES E PAINÉIS					R\$ 58.943,70
3.1	C0733	CERCA DE ARAME FARGADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	103,80	R\$ 378,80	R\$ 39.319,44
3.2	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 448,73	R\$ 5.277,08
3.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	16,80	R\$ 330,56	R\$ 5.553,44
3.4	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	37,00	R\$ 237,57	R\$ 8.793,79
4		ESQUADRIAS					R\$ 1.006,20
4.1	C4557	PORTAO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 779,79	R\$ 982,54
4.2	C0687	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,66	R\$ 23,66
5		PISOS					R\$ 132.164,06
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	890,40	R\$ 68,79	R\$ 61.223,90
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	265,74	R\$ 35,80	R\$ 9.513,48
5.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 113,28	R\$ 11.328,00
5.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUÍRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	R\$ 88,88	R\$ 12.887,60
5.5	I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIOMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 351,17	R\$ 35.117,00
5.6	104658	PISO PODOTATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2020	SINAPI	M2	9,59	R\$ 216,36	R\$ 2.094,07
6		PINTURA					R\$ 3.333,71
6.1	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACríLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,84	R\$ 27,69	R\$ 937,03
6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	84,42	R\$ 26,39	R\$ 2.396,60
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 13.778,40
7.1	C3579	QUADRO DE MEDição PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 131,73	R\$ 131,73
7.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 29,87	R\$ 29,87
7.3	C4959	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 0,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.592,66	R\$ 6.370,64
7.4	101635	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 168,11	R\$ 1.128,66
7.5	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 451,71	R\$ 2.710,26
7.6	C1020	CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,77	R\$ 26,31
7.7	C4556	CABO COROPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	69,72	R\$ 12,15	R\$ 847,10
7.8	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	69,72	R\$ 32,76	R\$ 2.284,03
7.9	C0627	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 62,70	R\$ 250,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
<p>MAX & MIRANDA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA			DATA : 26/06/2024		BDI: 24,62%
	DESCRÍPCAO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	0001 COM DESCRICAO	MARCA: <i>MAX & MIRANDA</i>
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA:	202403 COM DESCRICAO	DATA:	04/06/2024	VERGEM: 47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	Descrições Preços	PROJETO	PREÇO	0,00%	0,00%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8	DIVERSOS						R\$ 23.639,43
8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	30,00	R\$ 419,92	R\$ 12.593,54
8.2	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 128,01	R\$ 1.920,15
8.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	264,04	R\$ 18,75	R\$ 4.950,75
8.4	ID182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.023,54	R\$ 1.023,54
8.5	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.506,32	R\$ 1.506,32
8.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.205,13	R\$ 1.205,13
9	LIMPEZA FINAL						R\$ 2.596,49
9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.509,66	R\$ 1,72	R\$ 2.596,49
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 48.203,83
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 196.589,34
						VALOR TOTAL:	R\$ 244.793,21

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

		RESUMO DO ORÇAMENTO						
MAX & MIRANDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA : 28/08/2024		R\$ 1.200.000,00		FIS	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	PONTE SENAIRIA SINAPI Compradores Próprios	VERBAÇÃO	HORA	MÉDIA	VALOR	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA		SER. I COM DESOBSTRUÇÃO	54,44%	47,40%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE		SER. II COM DESOBSTRUÇÃO	55,00%	47,40%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.827,43	3,61%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 602,79	0,25%
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 58.943,70	24,88%
4	ESQUADRIAS	R\$ 1.006,20	0,41%
5	PISOS	R\$ 132.164,00	53,99%
6	PINTURA	R\$ 3.333,71	1,36%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.779,40	5,63%
8	DIVERSOS	R\$ 23.536,43	9,82%
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.598,49	1,06%
		VALOR RCI TOTAL:	R\$ 46.203,83 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 196.589,38
		VALOR TOTAL:	R\$ 244.793,21

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA						
DESCRÍCION:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA						
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁNDIA						

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7400	R\$ 39,5148
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6400	R\$ 31,6400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8700	R\$ 71,8650
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,3805
					TOTAL Material:
					R\$ 145,4003
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 36,9200
					VALOR:
					R\$ 182,32

1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

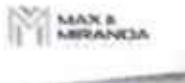
Equipamento Custo Horário:	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,1000	R\$ 0,0791
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 0,0061
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 29,4400	R\$ 0,0529
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 0,1923
					VALOR:
					R\$ 0,28

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 4,6150
					VALOR:
					R\$ 4,61

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020 ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/IX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5400	R\$ 19,5400
I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0400	R\$ 100,0400
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 63,5000
I10268 CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 580,4200	R\$ 290,2100
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,2800	R\$ 342,8000
I2368 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,0700	R\$ 75,3500
I2410 PREGO 18G27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0900	R\$ 7,0450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 MAX & MIRANDA	OBRA	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA : 26/06/2024 BDH : 24,5%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA	2021 COM DESCRIBEÇÃO	81,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA	SEINFRA	202101 COM DESCRIBEÇÃO	85,9%
			Coronel Prazeres	PROPRIA	0,0%

I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4.00000000	R\$ 8,5000	R\$ 34.0000
					TOTAL Material:	R\$ 932,4800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0488	CARPinteiro	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 340,9600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 499,4900	R\$ 62.4363
					TOTAL Serviço:	R\$ 62.4363
					VALOR:	R\$ 1.335,88

2.1. C0329 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,4000	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0500	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					R\$ 8.0658	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,3830
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 4,6200	R\$ 5.0820
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.0820
					VALOR:	R\$ 32,83

3.1. C0733 CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,9000	
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 23,4000	
I2327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 43,1300	
					TOTAL Material:	
					R\$ 28.8468	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 29,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	
					R\$ 51,1440	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2,8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 565,0300	R\$ 66.0036
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 62,9300	R\$ 44,0510
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP.=10 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 214,6600	R\$ 42,9320
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,3900	R\$ 11,0850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
MAX & MIRANDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA: 28/09/2024 R\$R: 34,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FONTE: VERSÃO HORA SEINFRA 001 COM DESCONTAR 56,44% 47,48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA 002 COM DESCONTAR 55,98% 47,37%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	Proposta 0,00% 0,00%

Contracheque Permanente de Indelegado
LDBA

C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 466,2400	R\$ 7,4598
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C2122	REBOCO CARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:4 ESP=5 mm PIPAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 25,6800	R\$ 46,2240
						TOTAL Serviço:
						VALOR: R\$ 364,21

3.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 82,9600	R\$ 13,9788
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90600000	R\$ 0,9500	R\$ 17,0126
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,7000	R\$ 21,7336
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 112,4100	R\$ 15,5126
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4700	R\$ 82,2030
					TOTAL Material: R\$ 190,4406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 116,6672
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 209,9248
					VALOR: R\$ 364,37

3.3. C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9800	R\$ 8,3760
I9044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 467,7100	R\$ 187,0840
I9047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 94,9400	R\$ 37,9760
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	R\$ 20,9400	R\$ 32,0362
					TOTAL Material: R\$ 285,4742
					VALOR: R\$ 265,47

3.4. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,9800	R\$ 11,1680
I9151 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A x L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 298,7800	R\$ 119,5120
I9152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43330000	R\$ 89,1400	R\$ 38,0244
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,9400	R\$ 21,5682



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAX B ARANDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARBAGUDA	DATA : 25/06/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARBAGUDA	FONTE	VERSAO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARBAGUDA	SERPRO	ISS 1 COM DESCRITIVADA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	ENAP	202403 COM DESCRITIVADA

TOTAL Material	R\$ 190,87
VALOR:	R\$ 190,87

4.1. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IB437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 626,2400	R\$ 626,2400
TOTAL Material:					R\$ 626,2400
VALOR:					R\$ 626,24

4.2. C0587 CADEADO PEQUENO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0401 CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
				TOTAL Material:	R\$ 19,0000

5.1. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ID612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2.451,00
ID725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0500	R\$ 0,2010
			TOTAL Equipamento Custo Horário			R\$ 2.852,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05660000	R\$ 82,5600	R\$ 4,712
I8099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/MOLANDES/PARALELEPIPEDO 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,4300	R\$ 40,555
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,5600	R\$ 0,497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15650000	R\$ 24,1600	R\$ 3,853
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15650000	R\$ 18,4600	R\$ 2,944
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 6,797
			VALOR:		R\$ 55,2	

5.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 4.3600	R\$ 4.3600

Mile da Obra

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
 MAX & MIRANDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	
	DESCRÍÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAFENDÁ	
		DATA : 26/06/2024	BOI : 24070700
		FONTE	VERSAO
		SEINFRA	0001 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA	0001 COM DESONERAÇÃO
		Despesas Fornecidas	PROPRIA
		0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0586 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5.2700	R\$ 1.3175
C3266 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 409,5900	R\$ 13.9861
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8000	R\$ 0,1776
C2754 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 16.1500
					VALOR: R\$ 28,75

5.3. C1847 PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 25,1800	R\$ 1.2590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.2590

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	R\$ 82,9600	R\$ 5.3592
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	R\$ 99,7600	R\$ 5,8360
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 14,0000
I1825 RIPAS DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 5,6200
TOTAL Material:					R\$ 30.8152

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	R\$ 18,4600	R\$ 29,9052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,8972
					VALOR: R\$ 90,97

5.4. C2895 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6700	R\$ 1.3835
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,7600	R\$ 1,1270
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5111

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4800	R\$ 10,4220
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 112,4100	R\$ 16,8615
TOTAL Material:					R\$ 27.2835

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240

Sandu	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------	-------	------	-------------	----------------	-------

MAX & MIRANDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA : 26/06/2024		BOM : 24,62%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FONTE	VERSAO	NORMA	TIPO
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA	I981 COM DESCONTARCAO	64,44%	47,32%
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	SEINFRA	SE0403 COM DESCONTARCAO	65,08%	47,67%
		Composto Piso	PRETURIA	PRETURIA	0,00%	5,50%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	R\$ 540,9800	R\$ 23.2621
						TOTAL Serviço:
						R\$ 71,38

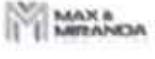
5.5. I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	R\$ 282,0200	R\$ 282,0200
					TOTAL Material:
					R\$ 282,02
					VALOR:

5.6. 104658 PISO PODOTÁIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353 ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10.00000000	R\$ 2,08	R\$ 20,80
00036178 PISO TATIL / PODOTÁIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 140 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRÃO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6,25000000	R\$ 11,42	R\$ 71,37
					TOTAL Material:
					R\$ 92,17
					VALOR:

Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.27900000	R\$ 25,11	R\$ 32,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.55700000	R\$ 19,95	R\$ 51,08
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
					R\$ 83,19
					VALOR:
					R\$ 175,36

6.1. C1907 PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,8900	R\$ 0,3445
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO PI/PIBO	SEINFRA	L	0,21000000	R\$ 11,5700	R\$ 2,4297
					TOTAL Material:
					R\$ 2,7742
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 19,4640
					VALOR:
					R\$ 22,34

6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 20,1400	R\$ 1,0070
I1468 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,6900	R\$ 1,5228
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,0400	R\$ 3,7468
					TOTAL Material:
					R\$ 6,4491

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>MAX & MIRANDA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA: 26/06/2024		BCN: 0,00%
	DESCRÍCION:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FONTE	VERGÃO	MOTA M. 0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA	2021 CON DE CONSTRUÇÃO	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAIENDÁ	SEINFRA Operador Prest.	2024/21 CON DE CONSTRUÇÃO PROPOSTA	47,40%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 22,60

7.1. C3579 QUADRO DE MEDAÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDAÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5400
					TOTAL Material:
					R\$ 62,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 43,2500
					VALOR:
					R\$ 105,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0100
					TOTAL Material:
					R\$ 11,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 12,5750
					VALOR:
					R\$ 23,99

7.3. C4959 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDESTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 169,2200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:
					R\$ 211,5250

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19456	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 774,4800
					TOTAL Material:
					R\$ 774,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800
					TOTAL Mão de Obra:
					R\$ 46,1500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0656	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 499,4900
C2784	ESCavação manual solo de 1a cat. prof. até 1,50m	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 48,9200
C1604	LANçamento e apliCação de conCreto si. elevaÇão	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 159,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA:	26/08/2024	BDI:	14,5%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FONTE	VERSAO	HORA	VALOR
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SINAPI	0201 COM DESONERAÇÃO	54,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA	SINAPI	260403 COM DESONERAÇÃO	55,0%	47,4%
		Diretoria Comissão Permanente	PROPRIA	0,0%	0,0%

TOTAL Serviço	R\$ 246.902
VALOR:	R\$ 1.279,04

7.4. 101636 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 279,90	R\$ 66,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLI OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,28	R\$ 40,28
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/AL, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	R\$ 2,50	R\$ 12,50
TOTAL Material:						R\$ 52,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 21,33	R\$ 14,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	R\$ 25,42	R\$ 17,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,45
						VALOR: R\$ 151,07

7.5. 101656 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 169 CV - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 279,90	R\$ 66,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 66,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,37	R\$ 0,04
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 284,76	R\$ 284,76
TOTAL Material:						R\$ 284,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,12
						VALOR: R\$ 362,76

7.6. C1020 CURVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


MAX & MIRANDA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE

DATA: 26/06/2024

BDR: 24.52%

FONTE: SEINFRA

VEREDO: NORMA

SEINFRA: 0004 COM DESOBREPOSA

MENS: 0000

SEINFRA: 000453 COM DESOBREPOSA

VALOR: 0000

SEINFRA: PROPRIA

0000

SEINFRA: 0000

0000

ID957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1.0000000	R\$ 2.7100	R\$ 2.7100
TOTAL Material:						R\$ 2.7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250
VALOR:					R\$ 7,04

7.7. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Material:					R\$ 5,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 8,78

7.8. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1067 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 13,3300	R\$ 13,3300
TOTAL Material:					R\$ 13,3300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 26,31

7.9. C0627 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X60mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0429 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X60MM	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 20,0700	R\$ 20,0700
TOTAL Material:					R\$ 20,0700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,7000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,2750
VALOR:					R\$ 50,35

8.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
<p>MAX & MIRANDA</p>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA: 28/06/2024 FONTE: SEINFRA UNID: HORA COEFICIENTE: 0,00000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 0,00 TOTAL: R\$ 0,00
	DESCRIPÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANARENDÁ	

I6224	ASSENTO PIRANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 165,6700	R\$ 165,6700
					TOTAL: Material	R\$ 165,6700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL: Mão de Obra	R\$ 21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074	ALVENARIA DE Tijolo cerâmico furado (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 108,7600	R\$ 65,2560
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI/PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,3900	R\$ 9,2375
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 20,4800	R\$ 25,6000
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP = 20mm PI/PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 36,6000	R\$ 46,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,9200	R\$ 4,4028
					TOTAL: Serviço	R\$ 160,2463
					VALOR:	R\$ 337,23

B.2. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 102,8000
					TOTAL: Material
					VALOR:
					R\$ 102,80

B.3. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9300
I1225	GRAMA TIPO BATATA/S EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,1300
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 135,5600
					TOTAL: Material
					R\$ 10,5479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600
					TOTAL: Mão de Obra
					VALOR:
					R\$ 15,08

B.4. I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 821,9900
					TOTAL: Material
					VALOR:
					R\$ 821,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA : 26/09/2024		NºS : 24.52%	
DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FONTE		VERBÃO	
LOCAL	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA	008 / COM DESOBSTRUÇÃO		008 / COM DESOBSTRUÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SEINFRA Comissão Permanente de Preços	204/03 COM DESOBSTRUÇÃO	008% PROPRIA	47,81% 0,00% 52,19%

8.5. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 1.128,7900	R\$ 1.128,7900
					TOTAL Material: R\$ 1.128,7900
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 466,2400	R\$ 55.9488
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço: R\$ 80,0000
					VALOR: R\$ 1.209,79

8.6. C2997 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 886,9100	R\$ 886,9100
					TOTAL Material: R\$ 886,9100
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 466,2400	R\$ 55.9488
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 159,0800	R\$ 19,0896
					TOTAL Serviço: R\$ 80,0000
					VALOR: R\$ 967,82

9.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845
					VALOR: R\$ 1,38

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRACÔA NA LOCALIDADE DE BARRÔDUA	DATA:	26/08/2024	EDI:	24.57%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRACÔA NA LOCALIDADE DE BARRÔDUA	PROMOTOR:	VERBADO	NOTA:	0000
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRÔDUA	DETALHES:	SIAI - CONCEPÇÃO DA ZONAS COM CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	VALOR:	R\$ 4.470,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	PERÍODO:	01/01/2024	VALOR:	R\$ 4.470,00

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcial
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 8.627,43	R\$ 8.627,43 100,00 %					R\$ 8.627,43 100,00 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 602,79	R\$ 602,79 100,00 %					R\$ 602,79 100,00 %
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 68.943,70	R\$ 35.386,22 50,00 %	R\$ 11.768,74 20,00 %	R\$ 11.768,74 20,00 %	R\$ 58.943,70 100,00 %		R\$ 58.943,70 100,00 %
4	ESQUADRIAS	R\$ 1.006,20	R\$ 1.006,20 100,00 %					R\$ 1.006,20 100,00 %
5	PISO'S	R\$ 132.184,00	R\$ 39.649,22 30,00 %	R\$ 39.649,22 30,00 %	R\$ 19.624,61 13,00 %	R\$ 33.041,01 23,00 %	R\$ 132.184,00 100,00 %	R\$ 1.333,71 100,00 %
6	PINTURA	R\$ 3.333,71						R\$ 3.333,71 100,00 %
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.779,40						R\$ 13.779,40 100,00 %
8	DIVERSOS	R\$ 23.639,43						R\$ 23.539,43 100,00 %
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.590,49						R\$ 2.590,49 100,00 %
		R\$ 44.796,44	R\$ 52.444,16	R\$ 51.437,96	R\$ 38.484,03	R\$ 57.630,62	R\$ 244.793,21	R\$ 2.596,49 100,00 %
		R\$ 244.793,21	R\$ 44.796,44	R\$ 97.240,00	R\$ 148.678,56	R\$ 167.162,59	R\$ 244.793,21	R\$ 2.596,49 100,00 %

Júlio Batista Júnior
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro n° 0605293074





COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA: 26/06/2024		BDI: 24,52%	versão: 0.00
DESCRÍCION:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	PONTE: 001 COM DESCONTAR		MÉDIA: 0,00%	versão: 0.00
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	00100 COM DESCONTAR		0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	PROJETO		0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,56%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,53%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,18%

BDI = 24,52%

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

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DATA: 26/05/2024	PERÍODO: 24,02%		
FONTE: GEFRA - DESCONHECIDA	VERBA: 100%	HORISTA: 100%	MENSALISTA: 100%
GRUPO: 350400 - COM DESCONHECIDA			
Composição:			
PROPRÉIA			

Caráter Permanente de Licença
Fls. 124.2024

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	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,67%
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%	19,84%
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	Reinoldância de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reinoldância de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinoldância do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



**MAX &
MIRANDA**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE

DATA : 26/05/2024		BEM: 24,92%
FONTE:	VERBA:	HORISTA
SEMPRA: SENAF: Corporações Prestadoras	000,1 COM DESONERADA 2050000 COM DESONERADA	84,44% 47,67%
	PROPRIA	15,56% 52,33%

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	Reposo Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,84%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

$$A + B + C + D = \quad 85,06\% \quad 47,67\%$$

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

S. Fis 12/09/2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
 MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ			DATA : 26/07/2024	BOLETO: 29/07/2024					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	64.44%	HORA:	00%			
	LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA:	228.1 COM DESCONTAÇÃO	65.00%	47.42%	SINAPI:	228.13 COM DESCONTAÇÃO	65.00%	PROPRIA:	0.00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	Comodato:	PROPRIA:	0.00%	4.00%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE:	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.595,43				
1.1	C1637	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 227,02	R\$ 340,63				
1.2	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM ² , FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 09/2023	SINAPI	M	400,00	R\$ 0,81	R\$ 324,00				
1.3	101009	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNIC) 11,7 TM. AF. 07/2020	SINAPI	T	17,04	R\$ 54,63	R\$ 930,96				
2	PINTURA						R\$ 2.814,82				
2.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUIO FUNDO PREPARADOR, AF. 05/2021	SINAPI	M2	112,45	R\$ 25,03	R\$ 2.814,82				
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 53.483,86				
3.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM ²	SEINFRA	M	700,00	R\$ 16,93	R\$ 11.851,00				
3.2	C4962	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 3,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 1.724,30	R\$ 20.691,60				
3.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 12,15	R\$ 1.215,00				
3.4	16793	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 316,29	R\$ 11.386,44				
3.5	C2010	POSTE DE FERRO PUARDOM H=2,80M, CGLOBO DE VIDRO, S/LÂMPADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 440,00	R\$ 2.640,00				
3.6	101654	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 60 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 270,71	R\$ 3.248,52				
3.7	11632	PERFIL METÁLICO "I", H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	5,00	R\$ 490,10	R\$ 2.450,50				
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 8.650,81				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.020,54	R\$ 1,72	R\$ 8.650,81				
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 13.187,49				
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 52.438,43				
						VALOR TOTAL:	R\$ 66.543,92				

João Batista Lopes Camejo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRAS:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	DATA:	26/06/2014
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	PONTE:	BOI : 24.100.000,00
LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDÁ-CF	VERBOSA:	0001 COM DESCONERTAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	IRAN:	0002 COM DESCONERTAÇÃO
		Descrições Finais:	PROPIA

CÓDIGO	Descrição	Preço Total	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.989,43	2,46%
2	PINTURA	R\$ 2.814,62	4,23%
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 53.483,06	80,37%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.650,81	13,09%
		VALOR BOI TOTAL:	R\$ 13.107,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 53.438,43
		VALOR TOTAL:	R\$ 66.543,92

João Batista Lopes Carmelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

MAX & MIRANDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEGUEIROS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDA			DATA : 26/08/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEGUEIROS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDA	FONTE	VERSAO	HORAS	
	LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDA-CE	SEINFRA	0001 CONSTRUÇÃO	54,49%	47,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA	SINAPI	000461-000 CONSTRUÇÃO	95,99%	47,47%	
		Distribuição Preço:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7400	R\$ 39,5148
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6400	R\$ 31,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 71,8650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,3805
					TOTAL Material:	R\$ 145,4003

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9200
						VALOR: R\$ 182,32

1.2. 97661 REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00810000	R\$ 25,42	R\$ 0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 19,98	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,65
						VALOR: R\$ 0,65

1.3. 101009 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 (T)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5930	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00030000	R\$ 74,47	R\$ 4,48
5929	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,14070000	R\$ 279,90	R\$ 39,38
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 43,87
						VALOR: R\$ 43,87

2.1. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,07
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	R\$ 9,08	R\$ 1,45
00007348	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	R\$ 21,02	R\$ 8,97
					TOTAL Material:	R\$ 10,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 26,63	R\$ 7,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 19,98	R\$ 2,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
MAX & MIRANDA	OBRA: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDA	DATA: 26/06/2024	ROI: 24,52%
	DESCRIÇÃO: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDA	FONTE: VERSÃO	HORA: 10:00:00
	LOCAL: AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDA-CE	DEFINIR: 108.1 COM DESCRIÇÃO	47,42%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA	GRÁF: 200/03 COM DESONERAÇÃO	52,57%
		Composição Projeto: PRÓPRIA	0,00%

TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 9,61
VALOR:	R\$ 28,10

3.1. CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IC366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4000	R\$ 7,5480
				TOTAL Material	R\$ 7,5480

MÍLIO DE OBRAS	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2.674,00
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3.381,00
TOTAL, MÍLIO DE OBRAS:					R\$ 6.055,00
				VALOR:	R\$ 13,60

3.2. C40E2 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG (UN)

Equipamento Custos Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 189,2230	R\$ 211,5250

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9459 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	1,0000000	R\$ 873,1000	R\$ 873,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46.1500

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 499,4900	R\$ 174,8215
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,48000000	R\$ 48,9200	R\$ 23,4616
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 159,0800	R\$ 55,6780
TOTAL Serviços:					R\$ 253,9611
VALOR:					R\$ 1.384,71

3.3. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16436 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,0000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
MAX & MIRANDA	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	DATA : 20/06/2024	BD : 24,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	FONTE	VERSAO
LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	2021 COM DESCONTAR
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAFI	202403 COM DESCONTAR
		Taxas/Outras	PROJETO
			0,00%
			0,00%

3.4. I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 254,0100	R\$ 254,0100
						TOTAL Material:
						VALOR: R\$ 254,01

3.5. C2010 POSTE DE FERRO PIJARDIM H=2,80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 118,7000	R\$ 4,1545
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 2,0900	R\$ 19,4370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,4500
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 234,7500	R\$ 234,7500
						TOTAL Material:
						R\$ 260,7919

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
						TOTAL Mão de Obra:
						R\$ 92,5600
						VALOR: R\$ 353,36

3.6. 101654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020 (UN)

Equipamento Custo Horáculo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5029	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV + CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 279,90	R\$ 66,84
						TOTAL Equipamento Custo Horáculo:
						R\$ 66,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 15 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 3,37	R\$ 0,04
00042244	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLURO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 139,40	R\$ 139,40
						TOTAL Material:
						R\$ 139,44

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 21,33	R\$ 5,07
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,05
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:
						R\$ 11,12
						VALOR: R\$ 217,48

3.7. I1632 PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M) (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	DATA: 20/05/2024		PREFe 24.500,00		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	FONTE	VERSAO	HORA		
LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	1281 COM DESCRIÇÃO	04.40%	47,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SEINFRA	1282 COM DESCRIÇÃO	05.00%	47,00%	
		Proprieta Própria	PROPRIA	0,00%	0,00%	

11632	PERFIL METÁLICO 'I', H=200MM (30,50KG/M)	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 393,5900	R\$ 393,5900
					TOTAL Material	R\$ 393,5900
					VALOR:	R\$ 393,59

4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1.3845
					TOTAL Mão de Obra:
					VALOR: R\$ 1.38

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MAX & MIRANDA Obra: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANARENDÁ Detinção: REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ANARENDÁ Local: AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ANARENDÁ/CE Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ANARENDÁ	Data : 26/05/2024 BDI : -24,527%
	PORCENTAGEM GERAL: 100,00% DETALHADA: 100,00% PROJETO: 100,00%
	VALOR: GERAL: R\$ 1.595,43 DETALHADA: R\$ 1.595,43
	PERÍODO: GERAL: 100,00 % DETALHADA: 100,00 %

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total previsão
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 1.595,43	100,00 %						100,00 %
2	PINTURA	R\$ 2.814,62					50,00 %	50,00 %	100,00 %
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 53.483,00				50,00 %			100,00 %
4	SERVICOS COMPLEMENTARES	R\$ 0,650,81							R\$ 33.483,06
		R\$ 1.595,43	R\$ 0,00	R\$ 26.741,53	R\$ 26.741,53	R\$ 26.741,53	R\$ 1.407,31	R\$ 1.407,31	R\$ 6.650,81
		R\$ 66.543,92	R\$ 1.595,43	R\$ 28.236,96	R\$ 55.078,49	R\$ 56.465,00	R\$ 66.543,92	R\$ 66.543,92	R\$ 66.543,92


 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARAUÁNDIA	DATA : 26/06/2024	BDI 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARAUÁNDIA	FONTE	VERSAO
LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARAUÁNDIA-CE	SENAF	0391 COM DESCONFERÊNCIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁNDIA	SENAF	202403 COM DESCONFERÊNCIA
		Conselheiros Fiscais	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

João Batista Lopes Cameo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

S. Fis 1602

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	DATA	20/05/2024
DESCRIÇÃO	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	FONTE	VERBOSO
LOCAL	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDÁ-CE	SINRPA	001.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINRPA	001.001 COM DESONERAÇÃO
		Proprietary Program	PROPRIA
			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	Reposo 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	12,36%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,84%
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%

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARAUÁNDIA
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARAUÁNDIA
LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARAUÁNDIA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁNDIA

DATA: 20/06/2018

BEM: 15,02%

FONTE: SERVIA

VERSAO: 00000000

SERVIA: 0004/03/004 DESONERACAO

HORA: 00:00:00

SERVIA: 0004/03/004 DESONERACAO

PERÍODO: 00:00:00

Tempo de Execucao

PERÍODO: 00:00:00

Tempo de Execucao

PERÍODO: 00:00:00

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	Reposo Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,88%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

$$A + B + C + D = \quad 85,06\% \quad 47,67\%$$

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

1304
11/06/2014

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJUETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS		DATA : 26/06/2014		ROR : 777 - MELHOR	
		DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJUETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS		FONTE	VERSAO	HORA	MES
		LOCAL:	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, ARARIPE-CE		SEINFRA	SER. I COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,45%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE		Comissão Pós-venda	PROPRIA	0,00%	0,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 794,45
1.1	C3904	CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS	SEINFRA	M2	39,00	R\$ 0,20		R\$ 7,80
1.2	C1046	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 345,02		R\$ 788,65
2	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 3.971,87
2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	66,00	R\$ 36,51		R\$ 2.373,15
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 634,25		R\$ 1.446,09
2.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	22,75	R\$ 6,70		R\$ 152,43
3	DIVERSOS							R\$ 68,25
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 1,75		R\$ 68,25
							VALOR ROR TOTAL:	R\$ 1.631,36
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.863,01
							VALOR TOTAL:	R\$ 4.834,37

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

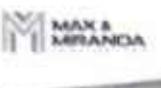
		RESUMO DO ORÇAMENTO				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	OBRA:	DATA : 25/06/2024	BDI : 21.150		Fis. 100%
				FONTE	VERSAO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS		SERVFA	028.1 CONFIDENCIAL	64,43%
2	OBRAS DE DRENAGEM	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS		Comprador	PROPRIA	47,43%
3	DIVERSOS	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, ARARENDA-CE				0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA				0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 754,45	16,43%
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.871,67	82,15%
3	DIVERSOS	R\$ 68,25	1,41%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.831,36 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.803,91
		VALOR TOTAL:	R\$ 4.834,37

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>MAX & MIRANDA</p>	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E BANQUETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	FONTE: SEINFRA Descrição: Pista DATA: 26/05/2024 VERSÃO: 025.1 COM DESONERACAO HORA: 10:00 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Ararendá-CE	DATA: 26/05/2024	BCN: 27,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E BANQUETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS			
	LOCAL:	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, ARARENDA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA			

1.1. C3904 CORTE E LIMPEZA DE ÁREAS GRAMADAS (M2)

Equipamento Custo Horário			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 49,7100	R\$ 0,0249	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 121,9300	R\$ 0,0610	
I0640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,3400	R\$ 0,0000	
I0754	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 39,0600	R\$ 0,0391	
TOTAL: Equipamento Custo Horário							R\$ 0,1250

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 29,1300	R\$ 0,0029	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0369	
			TOTAL: Mão de Obra:				R\$ 0,0398
						VALOR:	R\$ 6,16

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 238,9800	
			TOTAL: Mão de Obra:				R\$ 271,3880
						VALOR:	R\$ 271,38

2.1. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 4,3400	
			TOTAL: Material:				R\$ 4,3400

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,8150	
			TOTAL: Mão de Obra:				R\$ 8,2390

Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAJAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FOK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.J)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 409,1200	R\$ 13,9101	
C2211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1705	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338	
			TOTAL: Serviço:				R\$ 18,1379
						VALOR:	R\$ 26,72

2.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	R\$ 62,6600	R\$ 46,3095	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06500000	R\$ 99,3900	R\$ 6,3900	

<p>MAX & MIRANDA</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	ORRA:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJUETÁ NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	DATA:	26/05/2024	BDI:	21.12%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJUETÁ NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	0.081 CORRECTION
	LOCAL:	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	Direção Projeto	HORA:	84.41% 47.10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	PROPRIA			PROPRIA	2.00% 0.00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220.00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154.0000
						TOTAL, Material
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10.00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184.6000
						TOTAL, Mão de Obra
						VALOR: R\$ 498,90

2.3. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1.4500	R\$ 0,4350
					TOTAL, Material
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL, Mão de Obra
					VALOR: R\$ 5,27

3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL, Mão de Obra
					VALOR: R\$ 1,38

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

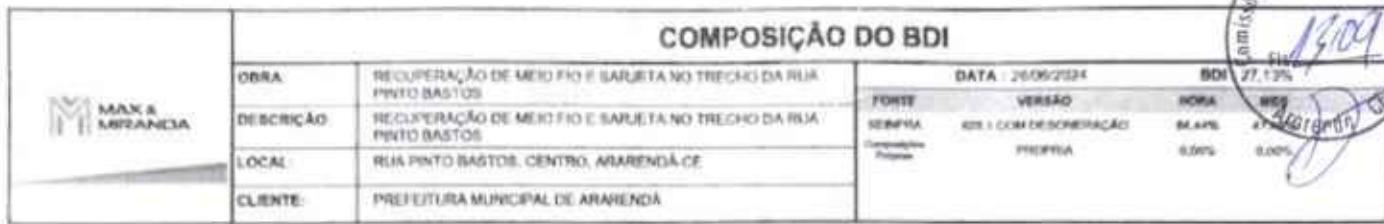
Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

 <p>MAX & MIRANDA</p>	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJUETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	DATA: 26/05/2014	BDI: 27,13%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJUETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	FORNE:	VERSO:	HORA:	Preparado
	LOCAL:	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, ARARIPEA-CE	SERINFRA:	008.1 COM DESCONTAR	84,44%	AT.40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPEA	Despesas Própria	PROPRIA	0,56%	0,33%	

ITEM	DESCRÍCÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 794,45	100,00 %			100,00 %
			R\$ 794,45			R\$ 794,45
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.971,67	25,00 %	40,00 %	15,00 %	100,00 %
			R\$ 992,92	R\$ 2.383,00	R\$ 595,75	R\$ 3.971,67
3	DIVERSOS	R\$ 68,25				100,00 %
					R\$ 68,25	R\$ 68,25
		R\$ 4.834,37	R\$ 1.787,37	R\$ 2.383,00	R\$ 664,00	R\$ 4.834,37
			R\$ 1.787,37	R\$ 4.170,37	R\$ 4.834,37	

João Batista Lopes Carmelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS
LOCAL:	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE

白皮书 · 第二部分

卷之三

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,54%
	TOTAL	6,86%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,02%
DF	Despesas financeiras	4,01%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,53%

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

BDI = 27,13%

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

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



**MAX &
MIRANDA**

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS
LOCAL:	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, APARECIDA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARECIDA

DATA: 26/05/2024

BRL: 27.154,70

FONTE	VERGEM	HORIST	MENS
SENPRA Comissão Poderes	SIS / COM DE SOCERADA PROPRIA	64,4%	0,0%

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	SECÔNCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	Reposo 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 da Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência da Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

Seu objetivo, nossa meta.



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS, MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO DE SALAS, BANHEIROS, MEIO FIOS E PRAÇAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.

LOTE: 02

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº CP-01,180624-SEOB

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: 04/07/2024 as 09:00h

LICITANTE: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 17.527.978/0001-09

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DA EMPRESA

Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070
BANCO – Caixa Econômica Federal	AGENCIA: 1423 C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E – MAIL – maxemirandaconstrutora@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO - Empresário	FONE: 88 99945-4531	

Rua Coronel João Martins Sousa, 828 - Bairro Boa Vista - Ipu/CE. CEP: 62.250-000

(88) 99611.5366 (88) 99945.4531 maxemirandaconstrutora@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.180624-SEOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS, MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO DE SALAS, BANHEIROS, MEIO FIOS E PRAÇAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDA-CE.

LOTE: 02

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o(s) objeto(s):

LOTE 02	DESCRÍÇÃO	V. TOTAL
2.1	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDA	R\$ 30.650,50
2.2	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARENDA-CE	R\$ 29.248,96
VALOR TOTAL DA PROPOSTA		R\$ 59.899,46

O valor global da nossa proposta é de R\$ 59.899,46(Cinquenta e nove mil, oitocentos e noventa e nove reais e quarenta e seis centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta 90 (noventa) dias corridos.

Prazo de execução: Conforme Anexo IV: CRONOGRAMA DE ENTREGA

Caso nos seja adjudicado o objeto presente, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MAX RENNAN MIRANDA BARROS Carteira de identidade nº 2002099100069, órgão expedidor, SSPCE, e CPF nº 025.797.203-08, telefone: (88) 9.9611-5366, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Seu objetivo, nossa meta.



DADOS DA EMPRESA

Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 17.527.978/0001-09 BANCO - Caixa Econômica Federal FONE FAX: 88 99611-5366	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000 INSC. Municipal: 95070 AGÊNCIA: 1423 C. CORRENTE: 1390-8 E-MAIL - maxemirandaconstrutora@hotmail.com
---	--

DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME- Max Rennan Miranda Barros CARGO/FUNÇÃO - Empresário	RG: 20020991000-69 FONE: 88 99945-4531	CPF: 025.797.203-08
--	---	---------------------

Ipu-CE, 26 de junho de 2024

Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797.203-08
Empresário

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Rua Coronel João Martins Sousa, 828 - Bairro Boa Vista - Ipu/CE. CEP: 62.250-000

(88) 99611.5366 (88) 99945.4531 maxemirandaconstrutora@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDA	DATA : 28/09/2024	EDI: 24.5%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDA	FONTE	VERSSÃO
	LOCAL:	RUA HENRÓQUI SOARES, 477, CENTRO, ARARENDA	SEINFRA	038.1 COM DESOBRAÇÃO 84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA	SINAPI	205403 COM DESOBRAÇÃO 85,98% PROPRIA 0,00% 8,50%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 207,23
1.1	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 64,99	R\$ 64,99
1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAGAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 9,19	R\$ 9,19
1.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 8,87	R\$ 133,05
2		PISOS					R\$ 8.851,36
2.1	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	89,88	R\$ 98,48	R\$ 8.851,36
3		REVESTIMENTO					R\$ 12.399,61
3.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	85,96	R\$ 98,22	R\$ 8.442,99
	C3122	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	64,96	R\$ 52,90	R\$ 3.436,36
3.3	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRACO 1:3. COM PREPARO MANUAL AF_10/2023	SINAPI	M2	64,96	R\$ 7,87	R\$ 511,24
4		PINTURA					R\$ 6.309,51
4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAGAÇÃO)	SEINFRA	M2	58,45	R\$ 9,19	R\$ 537,16
4.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL AF_04/2023	SINAPI	M2	58,45	R\$ 18,68	R\$ 1.091,85
4.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	178,85	R\$ 26,17	R\$ 4.680,50
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.737,18
5.1	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 86,53	R\$ 173,06
5.2	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023	SINAPI	UN	21,00	R\$ 53,51	R\$ 1.123,71
5.3	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	37,00	R\$ 21,77	R\$ 805,49
5.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	74,00	R\$ 8,58	R\$ 634,92
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 154,59
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	89,88	R\$ 1,72	R\$ 154,59
VALOR NOI TOTAL:							R\$ 8.035,41
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 24.815,00
VALOR TOTAL:							R\$ 32.850,50

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ
LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARARENDÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

DATA: 25/05/2024	BOI: 21.52%
FONTE: 006 - COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,40%
SERVIÇO: 260403 COM DESONERAÇÃO	00,00%
OPERAÇÃO: Preço	47,40%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 297,23	0,68%
2	PISOS	R\$ 8.851,38	26,68%
3	REVESTIMENTO	R\$ 12.395,61	40,43%
4	PINTURA	R\$ 6.309,51	20,59%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.737,18	8,93%
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 154,59	0,50%
		VALOR BOI TOTAL:	R\$ 6.035,41
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 24.615,00
		VALOR TOTAL:	R\$ 30.650,50

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

<p>MAX & MIRANDA</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDA				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDA				
	LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARARENDA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA					

ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DE SAÚDE
 DEPARTAMENTO DE SAÚDE PÚBLICA
 P.M.C.

1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2361	PEOREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,6000	R\$ 6.0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4800	R\$ 46,1500
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR: R\$ 92,19

1.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADA) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4800	R\$ 7,3840
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR: R\$ 7,38

1.3. C2095 RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
						TOTAL Mão de Obra
						VALOR: R\$ 7,12

2.1. 87257 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,12	R\$ 10,22
00001292	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06910000	R\$ 54,28	R\$ 58,03
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,56	R\$ 0,92
						TOTAL Material
						VALOR: R\$ 88,17

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28020000	R\$ 24,99	R\$ 7,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13560000	R\$ 19,98	R\$ 2,70
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
						VALOR: R\$ 9,92

3.1. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	SINAPI	KG	6,65000000	R\$ 1,12	R\$ 7,67
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,56	R\$ 0,92
00010515	REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 41,67	R\$ 45,27
						TOTAL Material
						VALOR: R\$ 53,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAX & MIRANDA 	OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDA	DATA: 26/06/2024 FONTE: SINIFRA SEINFRA: 0201 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 3604103 COM DESONERAÇÃO PREPURA: 0,00% <small>Impostos e Taxas</small>	BCI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDA		HORA: 47,42%
	LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARARENDA		NE: 47,42%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA		PREPURA: 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88758	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 24,99	R\$ 18,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 19,26	R\$ 6,51
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
						VALOR: R\$ 78,88

3.2. C3122 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇÃO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇÃO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 645,2400	R\$ 12,9048
						TOTAL Serviço
						VALOR: R\$ 42,48

3.3. 87997 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHT DIURN. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,09320000	R\$ 8,73	R\$ 0,81
90668	PROJETOR PNEUMÁTICO DE ARGAMASSA PARA CHAPISCO E REBOCO COM RECIPIENTE ACOPLADO, TIPO CANEQUINHA, COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 89 PCM E MOTOR DIESEL DE 20 CV - CHP DIURN. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00230000	R\$ 32,88	R\$ 0,07
						TOTAL Equipamento Custo Horário
						R\$ 0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550000	R\$ 25,11	R\$ 2,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180000	R\$ 19,88	R\$ 0,63
						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares
						R\$ 3,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (MIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 654,97	R\$ 2,42
						TOTAL Serviço
						R\$ 2,42
						VALOR: R\$ 8,32

4.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADA) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
						TOTAL Mão de Obra
						R\$ 7,3840
						VALOR: R\$ 7,38



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MAX & MIRANDA	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARENDEA	DATA	26/06/2024	BOZ	24,52%	Fis	18/03/2023
DESCRIÇÃO	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARENDEA	FONTE	SINAPI	VERSSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARENDEA	UNIFRA	SINAPI	001 CONSTRUÇÃO	00 APEN.	07 APEN.	
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENDEA	IMPACTO	SINAPI	00200 CONSTRUÇÃO	00,00%	07,00%	
		Preço	SINAPI	PREÇO	0,00%	0,00%	

4.2. 88497 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003787 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NÚMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08000000	R\$ 0,74	R\$ 0,05
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33600000	R\$ 2,20	R\$ 2,94
					TOTAL Material R\$ 2,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38100000	R\$ 26,63	R\$ 9,81
88315 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,98	R\$ 2,40
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares R\$ 12,21
					VALOR: R\$ 15,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,1725
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,0400	R\$ 3,0668
					TOTAL Material R\$ 4,8745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6850
02385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra R\$ 15,3490
					VALOR: R\$ 21,82

5.1. 92025 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92024 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,78	R\$ 68,78
91948 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
					TOTAL Serviço R\$ 69,49
					VALOR: R\$ 69,49

5.2. 91992 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,71	R\$ 10,71
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,26	R\$ 32,26
					TOTAL Serviço R\$ 42,97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARIPEA	DATA:	20/06/2024	EDI:	24.57%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARIPEA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MESES
LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477 - CENTRO - ARARIPEA	SEINFRA:	0091 COM DESMATERIAÇÃO	04.44%	17.57%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPEA	SINAPI:	004001 COM DESMATERIAÇÃO	05.98%	47.47%
		COMPRAÇÃO PESSOAL:	PRINCIPAL	0.00%	0.00%

VALOR:	R\$ 42,97
--------	-----------

5.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
					TOTAL Material: R\$ 2,2000
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,2800
					VALOR: R\$ 17,48

5.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2.0500	R\$ 2.1318
					TOTAL Material: R\$ 2.1318
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2.1010
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2.6565
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 4.7575
					VALOR: R\$ 6,80

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4800	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3845
					VALOR: R\$ 1,38

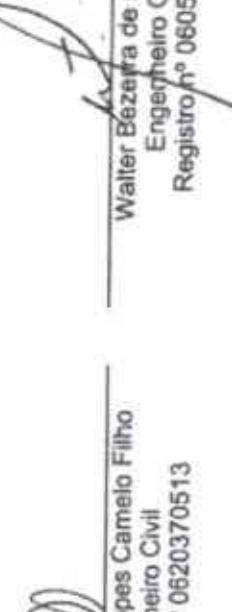
João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

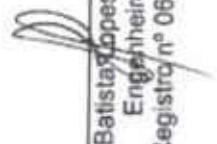
Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

MARCA MIRANDA	OBRAS: REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ
	DESCRIÇÃO: REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ
	LOCAL: RUA HENRIQUE SOÁREZ, 477 - CENTRO, ARARENDÁ
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1 100,00 %	QUINZENA 2 100,00 %	QUINZENA 3 100,00 %	QUINZENA 4 100,00 %	Total parcial
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 207,23	R\$ 207,23				R\$ 207,23
2	PISOS	R\$ 8.651,38	R\$ 2.212,06	R\$ 4.425,69	R\$ 2.212,84		R\$ 8.851,38
3	REVESTIMENTO	R\$ 12.390,61		R\$ 4.956,24	R\$ 7.434,37		R\$ 12.390,61
4	PINTURA	R\$ 6.309,51		R\$ 4.732,13	R\$ 1.577,38		R\$ 6.309,51
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.737,18			R\$ 2.737,18		R\$ 2.737,18
6	SERVICOS COMPLEMENTARES	R\$ 154,59				R\$ 154,59	R\$ 154,59
		R\$ 30.650,50	R\$ 2.420,08	R\$ 9.381,93	R\$ 14.379,34	R\$ 4.469,15	R\$ 30.650,50
			R\$ 2.420,08	R\$ 11.802,01	R\$ 26.181,35	R\$ 30.650,50	


 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513


 Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074





COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARIPEA				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARIPEA				
LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARARIPEA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPEA				



COD	DESCRÍCÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
		TOTAL
		6,96%
Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
		TOTAL
		4,56%
Impostos		
COFINS		3,00%
ISSQN		2,00%
PIS		0,65%
CPRB		4,50%
		TOTAL
		10,15%

BDI = 24,52%

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

João Batista Dopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	DATA: 26/06/2014		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	FONTE: VERBA		HORA: MEIR
LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARARENDÁ	ORIFRA: ISSUE I COM DESONERACAO		M.A.P.: 47,42%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	ORIFRA: ISSUE II COM DESONERACAO		M.D.M.: 47,87%
		PROPOSTA		0,00% 0,00%

COD	Descrição	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SÉSI	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	Reposo 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%

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

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	DATA : 20/06/2024		BDI : 24,5%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	FONTE		VERSAO
LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARARENDÁ	GENERIC		85,4% 47,6%
CUENTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI		REFARIS COM DESCONTRACAO 85,0% 47,6%

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	Reposo Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,86%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,88%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indemnização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

$$A + B + C + D = \quad 85,06\% \quad 47,67\%$$

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	DATA: 26/06/2024		BOI: 25.92%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	FONTE: SEINFRA TINAPI Comissão Técnica	VERSAO:	HORA:	BOI AUTORIZADO:	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO PEREIRA COELHO - PRACA DO LICRÉ		202402 COM DESCRIBEÇÃO	24.48%	27.87%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ		202402 COM DESCRIBEÇÃO	23.00%	27.87%	
				PROPRIA	2.00%	0.00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.366,26
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023 - BOI = 25,92	SEINFRA	M2	62,35	R\$ 28,71	R\$ 1.805,37
1.2	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023 - BOI = 25,92	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 136,30	R\$ 6,82
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - BOI = 25,92 - BOI = 25,92	SEINFRA	M2	18,61	R\$ 18,40	R\$ 342,42
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BOI = 25,92 - BOI = 25,92	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 35,72	R\$ 1,79
1.5	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023 - BOI = 25,92	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,73	R\$ 103,11
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - BOI = 25,92	SEINFRA	M2	5,88	R\$ 21,03	R\$ 126,75
2	PAREDES E REVESTIMENTOS						R\$ 10.883,00
2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTA TADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x88 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF_02/2023 PE - BOI = 25,92 - BOI = 25,92	SEINFRA	M2	93,53	R\$ 100,02	R\$ 9.354,87
2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - BOI = 25,92 - BOI = 25,92	SEINFRA	M2	93,53	R\$ 14,20	R\$ 1.328,13
3	PISO						R\$ 2.747,95
3.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI/PEI-4 - PI/PI - BOI = 25,92 - BOI = 25,92	SEINFRA	M2	18,61	R\$ 135,53	R\$ 2.522,21
3.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - BOI = 25,92 - BOI = 25,92	SEINFRA	M2	18,61	R\$ 12,13	R\$ 225,74
4	PINTURA						R\$ 239,70
4.1	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, LOUÇAS DEMAIS AF_04/2023	SEINFRA	M2	18,61	R\$ 12,88	R\$ 239,70
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 227,66
5.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 227,66	R\$ 227,66
6	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS						R\$ 8.151,16
6.1	91317	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.382,54	R\$ 5.570,16
6.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.290,50	R\$ 2.581,00
	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.860,85
7.1	C10348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - BOI = 25,92 - BOI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 827,37	R\$ 3.309,48
7.2	C1782	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - BOI = 25,92 - BOI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 796,13	R\$ 796,13
7.3	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - BOI = 25,92 - BOI = 25,92	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 377,62	R\$ 755,24
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 32,38
8.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BOI = 25,92 - BOI = 25,92	SEINFRA	M2	18,61	R\$ 1,74	R\$ 32,38
							VALOR BOI TOTAL: R\$ 5.944,90
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 23.304,96
							VALOR TOTAL: R\$ 29.248,96

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

RESUMO DO ORÇAMENTO

Comissão Permanente de Licitação
FIS 1308

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS
LOCAL:	RUA ANTÔNIO PEREIRA DE OLIVEIRA - Praça do Liceu
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ

DATA:	25/05/2014	BDI:	24,52%
FONTE:	VERBA	HORA:	MESES
SENAF	0581 COM DIFERENÇA	54,48%	47,82%
SENAF	2604122 COM DIFERENÇA	55,98%	47,87%
Comissões Próprias	PRÓPRIA	5,00%	5,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.306,26	7,88%
2	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 10.883,00	36,52%
3	PISO	R\$ 2.747,95	9,40%
4	PINTURA	R\$ 239,70	0,82%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 227,66	0,78%
6	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 8.151,16	27,87%
7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.860,85	16,62%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 32,38	0,11%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.844,00 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 23.384,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 29.248,96

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

Caminho Permanente de Uruçuí
Fis. 15/2020

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS.	DATA:	26/06/2024	BDI:	25,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MINUTOS
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO FERREIRA COELHO - PRACA DO LICEU	SINAPI	SEINFRA	54,44%	47,48%
	CLÍENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ		SINAPI	55,95%	47,87%
				INICIA	0,00%	0,00%

1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23010000	R\$ 24,99	R\$ 5,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77400000	R\$ 19,98	R\$ 15,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,21
						VALOR: R\$ 21,21

1.2. 97621 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72660000	R\$ 25,11	R\$ 18,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50470000	R\$ 19,98	R\$ 90,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 108,24
						VALOR: R\$ 108,24

1.3. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - BDI = 25,92 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,8132
						VALOR: R\$ 14,81

1.4. C6702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 25,92 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,0840
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2912
						VALOR: R\$ 28,37

1.5. 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14450000	R\$ 24,38	R\$ 3,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40960000	R\$ 19,98	R\$ 8,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,70
						VALOR: R\$ 11,70

1.6. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>MAX & MIRANDA</p>	OBRA	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS	DATA: 28/06/2023	BDI: 24,52%	HSG
	DESCRIÇÃO	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS	FONTE	VERSAO	HSG
	LICLAL	RUA ANTÔNIO PEREIRA COELHO - PRACA DO LIXO	SINFRA	028 - COM DESCRIÇÃO	IN AP
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁNDIA	SINFRA	028 - COM DESCRIÇÃO	AT AP

Comitê de Preço Oficial de Licitação
1424
15/07/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
						TOTAL: Mão de Obra
						VALOR: R\$ 16,76

2.1. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE - BDI = 25,92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,18	R\$ 6,06
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR.	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,93	R\$ 0,97
00010515 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 20x20 CM2	SINAPI	M2	1,08540000	R\$ 41,76	R\$ 45,36
TOTAL Material:					

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,74070000	R\$ 24,99	R\$ 18,51
I2543 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,32590000	R\$ 19,98	R\$ 6,51
TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares:					
VALOR: R\$ 73,43					

2.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - BDI = 25,92 (M2)

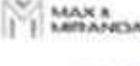
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5200	R\$ 2,7514
TOTAL Material:					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL: Mão de Obra:					
VALOR: R\$ 11,28					

3.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE - BDI = 25,92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAiores DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4900	R\$ 57,7390
TOTAL Material:					

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL: Mão de Obra:					
VALOR: R\$ 107,63					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MAX & MIRANDA	OBRA	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	DATA: 20/06/2024 BDI: 24,5% FONTE: SINAPI UNID: KG COEFICIENTE: 0,16900000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 8,5200 VERSÃO: 0001 COM DESCONTAÇÃO SINAPI: 000402 COM DESCONTAÇÃO PROPRIÁ: 0,00% UNID: KG COEFICIENTE: 0,20000000 PREÇO UNITÁRIO: R\$ 24,1600 VERSÃO: 0001 COM DESCONTAÇÃO SINAPI: 000402 COM DESCONTAÇÃO PROPRIÁ: 0,00%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	
	LOCAL	RUA ANTÔNIO PEREIRA COELHO - PRACA DO ICFU	
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	

Unidade: Permanente de Licença
 B28
 Autógrafo
 13/06/2024

3.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) - BDI = 25,92 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SINAPI	KG	0,16900000	R\$ 8,5200	R\$ 1,1019
					TOTAL MATERIAL: R\$ 1,1019

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5240
					VALOR: R\$ 8,63

4.1. 104639 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRÍLICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,43	R\$ 2,79
					TOTAL MATERIAL: R\$ 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,98	R\$ 1,51
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 7,55
					VALOR: R\$ 18,34

5.1. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SINAPI	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
I1808 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 32MM (1 1/4")	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 141,8400	R\$ 141,8400
					TOTAL MATERIAL: R\$ 142,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 18,1000	R\$ 18,1400
I2320 ENCANADOR	SINAPI	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 40,4510
					VALOR: R\$ 182,83

6.1. 91317 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	R\$ 7,41	R\$ 75,58
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 303,73	R\$ 303,73
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,58	R\$ 97,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAX & MIRANDA

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS
DESCRIÇÃO	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS
LOCAL	RUA ANTÔNIO PEREIRA DOELHO - Praça do Liceu
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE

DATA: 25/05/2024	BDI = 24,50%	FUN: FII
FONTE	VERSAO	NBR: 16
SEINFRA	025.1 COM DESCRIÇÃO	SEINFRA: 47,00%
SEINFRA	025.02 COM DESCRIÇÃO	SEINFRA: 47,00%
Comodato Forneced	PROPRIA	PROPRIA: 5,00%

Assinatura de Revisor
Max & Miranda

80825	PORTA DE MADEIRA, MACICA (PESADA OU SUPERPESADA), 80x210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	SINAPI	UN	1.00000000	R\$ 641,44	R\$ 641,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.118,33
					VALOR:	R\$ 1.118,33

6.2. C4424 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Móvel	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 46,6800	R\$ 93,3600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 582,3200	R\$ 582,3200
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 360,7000	R\$ 360,7000
					TOTAL Serviço:
					VALOR: R\$ 1.038,38

7.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - BDI = 25,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,3900	R\$ 235,3900
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,6000	R\$ 258,6000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,4100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 18,6600
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6400	R\$ 36,6400
					TOTAL Material: R\$ 371,9016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 65,1600
					VALOR: R\$ 657,96

7.2. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA - BDI = 25,92 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,2800	R\$ 44,2800
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 445,6300	R\$ 445,6300
I1579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 18,6600
					TOTAL Material: R\$ 508,7716

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 123,4820
					VALOR: R\$ 632,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	DATA: 25/08/2024	BDI: 25,92
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	FONTE: SEINFRA	VERSAO: 001 COM DESENGAJAMENTO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO PEREIRA COELHO - PRACA DO LIXEIRO	SENAF: 001 COM DESENGAJAMENTO	HORA: 04:49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁNDIA	BRAS: 001 COM DESENGAJAMENTO	MINUTOS: 00:00%

7.3. C3004 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - BDI = 25,92 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,1700	R\$ 100,1700
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO BMM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 3,3600
I2420	SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0000	R\$ 56,0000
					TOTAL Material	R\$ 182,7900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 117,0950
						VALOR: R\$ 299,99

B.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,92 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
			TOTAL Mão de Obra:			R\$ 1,3845
						VALOR: R\$ 1,38

João Batista Lopes Carmelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

MARCA & REFERÊNCIA	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	DATA : 20/06/2024	BDI : 24.52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	PONTE SERVIÇO PROJETO / TECN. DISTRIBUICAO PROJETO / TECN. INGENIERIA	HORAS: MESES MÉS ANO PROJETO / TECN. DISTRIBUICAO: PROJETO / TECN. INGENIERIA
LOCAL:	RUA ANTÔNIO PEREIRA COELHO - PRACA DO LICEU		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARENOA		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 2.306,26	100,00 %				R\$ 2.306,26
2	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 10.683,00	70,00 %	40,00 %	40,00 %		180,40 %
3	PISO	R\$ 2.747,95			60,00 %		180,40 %
4	PINTURA	R\$ 239,70					R\$ 2.747,95
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 227,66					180,40 %
6	ESQUADRAS E DIVISÓRIAS	R\$ 8.151,16			25,00 %		180,40 %
7	LOJAS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.800,05					180,40 %
8	SERVICOS FINAIS	R\$ 32,30					180,40 %
		R\$ 29.248,96	R\$ 4.442,86	R\$ 7.684,97	R\$ 12.384,95	R\$ 4.736,18	R\$ 29.248,96

João Batista de Souza Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>MAX & MIRANDA</p>	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	DATA: 28/06/2024 BDI: 24,92% PIS: 1,00% IPI: 0,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO PEREIRA COELHO - PRACA DO LICEU	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ	

COD	DESCRÍÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%

Despesas Indiretas	%
DF	Despesas financeiras
AC	Administração central
R	Riscos
	TOTAL
	4,56%

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

BDI = 25,92%

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

João Batista Lopes Camejo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

Registro nº 0605293074

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p>MAX & MIRANDA</p>	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	DATA: 25/05/2024 BDI: 24,52% FONTE: 001 - COA DESONERAÇÃO TIRANT: 2024/02 COM DESONERAÇÃO Composição: Previsão VERSÃO: 001 HORA: 21:24:07 DES: 24,52% PROJETO: 001 PERÍODO: 001 100% 100% 100% 100%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO FERREIRA COELHO - PRACA DO LICEU	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	

COD	DESCRÍCÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,96%
<hr/>		
	Despesas Indiretas	
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%
<hr/>		
I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 24,52%

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

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS
LOCAL:	RUA ANTÔNIO FERREIRA COELHO - Praça do Liceu
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE

DATA	20/05/2024	HORISTAS %	MENSALISTAS %
DEMPRA	100% CONSIDERAÇÃO	54,44%	17,88%
DEMAP	100% CONSIDERAÇÃO	55,38%	17,82%
Comissão Processo	Processo	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	Reposo Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Ferados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,66%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,68%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidente de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidente de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidente do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

$$A + B + C + D = \quad 85,06\% \quad 47,67\%$$

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS
LOCAL:	RUA ANTÔNIO PEREIRA COESHO - PRACA DO LICEU
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁNDIA

FONTE	VERSAO	HORA	MES
SENAF	030402 COM DESCRIBAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAF	030402 COM DESCRIBAÇÃO	88,88%	47,48%
Propria	Propria	0,00%	0,00%

Assunto: Encargo Social da obra

Assinatura: [Signature]

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	Reposo 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%	0,06%
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%

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

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



Seu objetivo, nossa missão



A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ/CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS, MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO DE SALAS, BANHEIROS, MEIO FIOS E PRAÇAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.

LOTE: 03

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: N° CP-01.180624-SEOB

DATA E HORA DA LICITAÇÃO: 04/07/2024 as 09:00h

LICITANTE: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 17.527.978/0001-09

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DA EMPRESA

Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA CNPJ: 17.527.978/0001-09	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000
BANCO – Caixa Econômica Federal FONE FAX: 88 99611-5366	INSC. Municipal: 95070 AGENCIA: 1423 C. CORRENTE: 1390-8 E – MAIL – maxemirandaconstrutora@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME- Max Rennan Miranda Barros CARGO/FUNÇÃO - Empresário	RG: 20020991000-69 FONE: 88 99945-4531	CPF: 025.797.203-08
--	---	---------------------

Rua Coronel João Martins Sousa, 828 - Bairro Boa Vista - Ipu/CE. CEP: 62.250-000

© (88) 99611.5366 (88) 99945.4531

maxemirandaconstrutora@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° CP-01.180624-SEOB

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO, REFORMAS, MANUTENÇÃO, RECUPERAÇÃO DE SALAS, BANHEIROS, MEIO FIOS E PRAÇAS NA SEDE E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDA-CE.

LOTE: 03

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o(s) objeto(s):

LOTE 03	DESCRIÇÃO	V. TOTAL
3.1	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	R\$ 170.823,96
VALOR TOTAL DA PROPOSTA		R\$ 170.823,96

O valor global da nossa proposta é de R\$ 170.823,96(Cento e setenta mil, oitocentos e vinte e três reais e noventa e seis centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta 90 (noventa) dias corridos.

Prazo de execução: Conforme Anexo IV: CRONOGRAMA DE ENTREGA

Caso nos seja adjudicado o objeto presente, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MAX RENNAN MIRANDA BARROS Carteira de identidade n° 2002099100069, órgão expedidor, SSPCE, e CPF n° 025.797.203-08, telefone: (88) 9.9611-5366, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.

Rua Coronel João Martins Sousa, 828 - Bairro Boa Vista - Ipu/CE. CEP: 62.250-000

(88) 99611.5366 (88) 99945.4531 maxemirandaconstrutora@hotmail.com



DADOS DA EMPRESA

Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070
BANCO – Caixa Econômica Federal	AGÊNCIA: 1423 C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E - MAIL – maxemirandaconstrutora@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO – Empresário	FONE: 88 99945-4531	

Ipu-CE, 26 de junho de 2024

Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797.203-08
Empresário

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

MAX & MIRANDA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 26/05/2024		VLR.: R\$ 11.721,90	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDVAR SOARES TORRES, CENTRO, ARARENDA	SINIFRA	0001 COM DESCRITIVAS	04:44%	AUGUSTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA.	NORO NOVO	0001 COM DESCRITIVAS	05:00%	JULY	2024
SINAPI	0001 COM DESCRITIVAS	05:00%	JULY	2024		
Cooperativa Pernambucana	PROJEXA	05:00%	JULY	2024		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 14.873,48
1.1	95458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_03/2024	SINAPI	M2	104,00	R\$ 129,91	R\$ 13.510,64
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 227,14	R\$ 1.362,84
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 6.724,81
2.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M2	6,32	R\$ 11,03	R\$ 91,77
2.2	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	SINAPI	M2	6,28	R\$ 28,50	R\$ 178,98
2.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADA)	SEINFRA	M2	158,10	R\$ 0,19	R\$ 1.452,94
2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	34,78	R\$ 15,60	R\$ 542,28
2.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	71,88	R\$ 33,79	R\$ 2.428,83
2.6	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	55,77	R\$ 36,40	R\$ 2.030,03
3		INFRAESTRUTURA					R\$ 9.925,50
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,90	R\$ 67,35	R\$ 60,62
3.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_02/2021	SINAPI	M3	1,88	R\$ 90,42	R\$ 165,35
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 625,74	R\$ 683,62
3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	3,99	R\$ 630,22	R\$ 2.514,58
3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	406,98	R\$ 15,95	R\$ 6.491,33
4		MUROS E FECHAMENTOS					R\$ 8.356,96
4.1	103329	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF_12/2021	SINAPI	M2	84,32	R\$ 99,11	R\$ 8.356,96
5		PISOS					R\$ 17.487,10
5.1	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 MP AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	66,20	R\$ 175,42	R\$ 11.812,80
5.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,15	R\$ 117,92	R\$ 3.319,45
5.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300 cm²) E PORCELANATOS (PARDE/DE PISO)	SEINFRA	M2	22,07	R\$ 14,06	R\$ 310,08
5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	35,44	R\$ 63,34	R\$ 2.244,77
6		REVESTIMENTO E PINTURA					R\$ 85.198,50
6.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_10/2022	SINAPI	M2	84,32	R\$ 8,52	R\$ 718,41
6.2	C3182	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇÃO 1:7	SEINFRA	M2	84,32	R\$ 45,33	R\$ 3.822,23
6.3	C0338	AZULEJOS JUNTA À PRUMO CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	245,63	R\$ 81,49	R\$ 20.016,39
6.4	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP. + 3mm	SEINFRA	M2	81,88	R\$ 16,26	R\$ 1.331,37
6.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	R\$ 328,21	R\$ 2.625,68
6.6	C1363	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	40,64	R\$ 318,43	R\$ 12.941,00
6.7	M3231	Chapa de alumínio composta (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	71,70	R\$ 206,75	R\$ 14.823,98
6.8	C4067	GRANITO POLIDO E-2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 557,34	R\$ 8.917,44
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					R\$ 16.705,09
7.1	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,80X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 2.912,17	R\$ 11.648,68
7.2	B4570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	6,28	R\$ 605,84	R\$ 3.804,68
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (B/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 186,27	R\$ 1.251,73
8		COBERTURA					R\$ 28.108,20

Assinatura Permanente de Licenças
14/01/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
 MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 26/09/2024		BDI : 20,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO NAURÃO LIMA	FONTE	VERSAO	HORA	MESES	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDVAR SOARES TORRES, CENTRO, ARAUÁNDIA	SEINFRA	3551 COM DESONERATÃO	54,41%	47,40%	PROJETO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁNDIA	SINAPI	355451 COM DESONERATÃO	55,95%	47,87%	Proprieta
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 155,95	R\$ 7.799,50
8.2	00013115	CALHACANALETAS DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 20 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	SINAPI	M	15,55	R\$ 31,07	R\$ 483,14
8.3	00010542	CALHACANALETAS DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	SINAPI	M	63,00	R\$ 49,66	R\$ 3.076,67
8.4	C1778	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	21,58	R\$ 42,65	R\$ 919,53
8.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,98	R\$ 169,65	R\$ 1.520,06
8.6	C2993	TUBO PVC BRANCO PIRESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	8,40	R\$ 52,31	R\$ 434,78
8.7	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 41,23	R\$ 82,46
8.8	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENERA - 1/2 TUOLÓ COMUM	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 205,40	R\$ 262,91
8.9	00001115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 25, CORTE 25 CM	SINAPI	M	70,00	R\$ 26,71	R\$ 1.879,70
8.10	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	54,48	R\$ 185,07	R\$ 10.077,06
9	SERVÍCIOS COMPLEMENTARES						R\$ 5.448,32
9.1	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 818,67	R\$ 1.637,34
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	261,59	R\$ 16,09	R\$ 4.208,98
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 33.538,53
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 137.185,43
						VALOR TOTAL:	R\$ 178.823,96

João Batista Jópes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



RESUMO DO ORÇAMENTO

MAX & MIRANDA	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 26/06/2024	BOB : 21.000,00 LACRADO
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE: 010.1 COM DESCONTAÇÃO	MORA: 0,0%
LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDVAR SOARES TORRES, CENTRO, ARARENÁ	BOBO NOVO: 010401 COM DESCONTAÇÃO	47,47%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENÁ	CEP/PAÍS: 010400 COM DESCONTAÇÃO	47,47%
CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.873,48	8,71%
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 6.724,61	3,84%
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 9.925,50	5,81%
4	MUROS E PECHAMENTOS	R\$ 8.356,96	4,88%
5	PISO'S	R\$ 17.487,10	10,24%
6	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 65.196,50	38,17%
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 16.705,09	9,78%
8	COBERTURA	R\$ 26.186,20	15,28%
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.446,32	3,19%

VALOR BOB TOTAL: R\$ 32.838,53 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 137.186,43
 VALOR TOTAL: R\$ 170.023,96

João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DA FAÇANHA DO HOSPITAL MUNICIPAL		DATA: 26/06/2023		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FAÇANHA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA		FONTE: SINIFRA	VERSAO: 0381 COM DESCRITIVAÇÃO	HORA: 00:00%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARAUÁNDIA		RCM: NOVO	0381/51 COM DESCRITIVAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁNDIA		SINAPI	0384/51 COM DESCRITIVAÇÃO	00:00% / 00:00%

1.1. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 28,37	R\$ 0,74
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,00560000	R\$ 29,77	R\$ 0,19
TOTAL, Equipamento Custo Horário						R\$ 0,93

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043581	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003600	R\$ 36,49	R\$ 38,31
00004491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 11,60	R\$ 14,23
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06800000	R\$ 13,57	R\$ 0,92
00006194	TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 6,27	R\$ 10,54
TOTAL Material:						R\$ 70,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,52000000	R\$ 20,66	R\$ 11,03
88362	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 24,79	R\$ 19,58
TOTAL, Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAGO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 458,16	R\$ 2,79
TOTAL, Serviço:						R\$ 2,79
VALOR:						R\$ 104,33

1.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7000	R\$ 39,5352
11120	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6000	R\$ 31,6000
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9000	R\$ 71,9100
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/NG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6000	R\$ 2,3400
TOTAL Material:						R\$ 140,4872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 36,8000
TOTAL, Mão de Obra:						R\$ 36,8000
VALOR:						R\$ 182,41

2.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 20,11	R\$ 2,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL.	DATA: 20/06/2024		BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE	UNID	HORA
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARAIÉNDÁ	SEINFRA		00:01 COM DESCONTAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAIÉNDÁ	PEDREIRO		00:01 COM DESCONTAÇÃO

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 19,98	R\$ 6,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,86	
					VALOR:	
					R\$ 8,86	

2.2. 97845 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2509	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28070000	R\$ 25,11	R\$ 7,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79360000	R\$ 19,98	R\$ 15,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,89	
					VALOR:	
					R\$ 22,89	

2.3. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVADA) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840	
					VALOR:	
					R\$ 7,38	

2.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256	
					VALOR:	
					R\$ 12,53	

2.5. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,1388	
					VALOR:	
					R\$ 27,14	

2.6. C1065 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,2264	
					VALOR:	
					R\$ 28,23	

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 26/06/2024		BDI: 24,5%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DETALHADA DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE: SINIFRA		VERSÃO: 886.1 COM DESONERACAO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARAUÁNIA	PERÍODO: 2024/01 COM DESONERACAO		88,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁNIA	SINAPI: 2024/01 COM DESONERACAO		88,08% 47,87%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.93000000	R\$ 16,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL: R\$ 54,0878	
					VALOR:	R\$ 54,08

3.2. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.95600000	R\$ 19,98	R\$ 79,04
					TOTAL: R\$ 79,04	
					VALOR:	R\$ 79,04

3.3. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2681	TIJOLO CERÂMICO FURADO: 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235.00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5000
					TOTAL: Material:	R\$ 124,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8.50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9.20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL: Mão de Obra:	R\$ 375,1920

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 544,6700	R\$ 163,4010
					TOTAL: Serviço:	R\$ 163,4010
					VALOR:	R\$ 663,14

3.4. 94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Construtivo		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,35	R\$ 0,24
68830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,91	R\$ 1,43
					TOTAL: Equipamento Construtivo:	R\$ 1,67

Materiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRÍGARDA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 124,13	R\$ 89,73
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,75	R\$ 271,99
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 104,51	R\$ 62,01
					TOTAL: Material:	R\$ 423,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	R\$ 23,60	R\$ 34,54
68316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,58	R\$ 46,18



MAX & MIRANDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	DATA:	25/05/2024	BCI:	24,52%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARARIPE	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	8881 COM DESCRITIVAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE	SINAPI:	202411 COM DESCRITIVAS	8881 COM DESCRITIVAS	8881 COM DESCRITIVAS
Composição Previsão			PROJETO	0,00%	0,00%	
					TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 60,72
					VALOR:	R\$ 508,12

3.5. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)		SEINFRA	H	0,00600000	R\$ 169,3600	R\$ 1,3549
						TOTAL: Equipamento Custo Horário
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 7,3000	R\$ 7,6650
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,4100	R\$ 0,3282
						TOTAL: Material
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
						TOTAL: Mão de Obra
						VALOR:
						R\$ 12,81

4.1. 103329 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TÚCULO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 Furos na horizontal de 9x19x19 cm (LxWxH)		SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,85	R\$ 15,57
00037385 PINO DE AÇO COM FURU, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)		SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,05	R\$ 0,20
00034557 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C x L) "50 X 7,5" CM		SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,30	R\$ 0,95
						TOTAL: Material
						R\$ 18,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,11	R\$ 40,42
68318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,98	R\$ 16,08
						TOTAL: Mão de Obra com Encargos Complementares
						R\$ 56,50

Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67369 ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ENBOQUE/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 699,32	R\$ 6,36
						TOTAL: Serviços
						R\$ 6,36
						VALOR:
						R\$ 79,39

5.1. 104598 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III		SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,45	R\$ 31,49
00035195 PISO EM PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM ²		SINAPI	M2	1,07280000	R\$ 65,72	R\$ 91,96

Comissão Permanente de Licitação
Fls. 1390

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DA FAÇADAS DO HOSPITAL MUNICIPAL.	DATA : 26/05/2021 BDI : 24,63%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDWAR SOARES TORRES S. CENTRO, ARARIPEA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04.44% 47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPEA	SEINFRA	028401 COM DESONERAÇÃO	05,00% 47,40%
			SEINFRA	028403 COM DESONERAÇÃO	05,00% 47,40%
			SEINFRA	PROPRIA	0,00% 0,00%

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10600000	R\$ 6,58	R\$ 0,69
				TOTAL Material:		R\$ 124,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	R\$ 24,99	R\$ 13,36
I8316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 19,99	R\$ 3,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,74
					VALOR: R\$ 140,68

5.2. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1820 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,3100	R\$ 75,3100
TOTAL Material:					R\$ 75,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0187 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 717,5700	R\$ 2,6909
TOTAL Serviço:					R\$ 2,6909
					VALOR: R\$ 94,70

5.3. 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 PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,3200	R\$ 2,7514
TOTAL Material:					R\$ 2,7514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240
					VALOR: R\$ 11,28

5.4. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento/Custo Horizontal	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0600	R\$ 0,2011
TOTAL Equipamento Custo Horizontal:					R\$ 2,6523

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 32,9000	R\$ 4,7138
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,5900	R\$ 0,4938
I0513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,3100

Comprovante Permanente de Informação
Fis. 1301

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 26/06/2024	BCI: 21,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSAO: 2011 COM DESONERAÇÃO HORA: 04,44% 47,48%
	LOCAL:	ILHA ANTONÍO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARARENDA	RENO NOVO: 2014/11 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA	SEINFRA Corporação Pernambuco	VERSAO: 2014/11 COM DESONERAÇÃO HORA: 05,00% 47,67%

				TOTAL Material:	R\$ 41.421,60
Mão de Obra					
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 42,6200
					VALOR:
					R\$ 50,87

6.1. 87693 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13940000	R\$ 25,11	R\$ 3,50
88315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 19,88	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,42
Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL_AF_05/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 655,33	R\$ 2,42
					TOTAL Serviços:	R\$ 2,42
						VALOR:
						R\$ 8,84

6.2. C3162 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5720
Serviços		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,2000	R\$ 10,8300
					TOTAL Serviços:	R\$ 10,8300
						VALOR:
						R\$ 38,40

6.3. C8336 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/CIMENTO COLANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 44,0800	R\$ 48,2540
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,1500	R\$ 1,0375
10600	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 1,1100	R\$ 4,9950
					TOTAL Material:	R\$ 52,3165
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,5978
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,0280
						VALOR:
						R\$ 85,44

MAX & MIRANDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	REFORMA DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL.	DATA:	25/06/2024	BOLETO:	24.00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO NOURIÃO LIMA	FONTE:	SEINFRA	VERSAO:	SEINFRA	HORA:	SEINFRA
LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARARIPEA.	TIPO:	SEINFRA	VERSAO:	SEINFRA	HORA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPEA	TIPO:	SEINFRA	VERSAO:	SEINFRA	HORA:	SEINFRA

Cálculo Patrimonial de Itapetininga
Fls. 1448

6.4. C2199 REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 6,5200	R\$ 3,2600
						TOTAL Material: R\$ 3,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,8026
						VALOR: R\$ 13,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1000	R\$ 25,2000
10413	CAXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
10428	CAXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1200	R\$ 11,1200
10657	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0100	R\$ 1,1010
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 13,6200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600
11161	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5700	R\$ 24,5700
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
						TOTAL Material: R\$ 87,6810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
10312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 179,8000
						VALOR: R\$ 263,58

6.6. C1053 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,3600	R\$ 138,5280
						TOTAL Material: R\$ 138,5280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4400
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,7650
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 117,2050
						VALOR: R\$ 255,73

6.7. M3231 Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm (m²)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	28/06/2024	MTR: 24,52%
	DESCRÍÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE	VERSAO	MTR
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARARIPEA	SEINFRA	SEINFRA COM DESCONTRACAO	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPEA	SINAPI NOVO	SINAPI COM DESCONTRACAO	SINAPI
			SINAPI	SINAPI COM DESCONTRACAO	SINAPI
				PROPRIA	SEINFRA

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231 Chapa de alumínio compósito (ACM) - E = 3,0 mm	SINAPI NOVO	M²	1,00000000	R\$ 166,0400	R\$ 166,0400
				TOTAL Material:	R\$ 166,0400
				VALOR:	R\$ 166,04

6.8. C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,4200
I1229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 344,7200	R\$ 365,8560
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,5200	R\$ 1,6300
				TOTAL Material:	R\$ 365,8560
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4800	R\$ 32,3050
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 68,5450
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇÃO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 544,8700	R\$ 13,6168
				TOTAL Serviço:	R\$ 13,6168
				VALOR:	R\$ 447,98

7.1. C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm (CJ)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0299 BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,6200	R\$ 11,2060
I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,6100	R\$ 57,9930
I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 36,8400	R\$ 47,8920
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 136,6600	R\$ 177,5560
I1625 MOLA HIDRÁULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 785,6200	R\$ 995,3060
I1743 PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,1500	R\$ 18,3950
I2256 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R\$ 419,3200	R\$ 1.030,2662
				TOTAL Material:	R\$ 2.304,7192
				VALOR:	R\$ 2.338,72

7.2. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896 JANELA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFI, 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,63330000	R\$ 536,22	R\$ 446,83
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREVA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
00039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL, INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 30,63	R\$ 19,21
				TOTAL Material:	R\$ 468,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Lote 1590
Folha 12/12

OBRA:	REFORMA DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL.					
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL, FRANCISCO NOURIÃO LIMA					
LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDVAR SOARES TORRES, CENTRO, ARARENDA					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDA					

88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 25,11	R\$ 13,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 19,98	R\$ 5,17
TOTAL Maio de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,20
					VALOR:	R\$ 486,54

7.3. C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 98,1100	R\$ 98,1100
					TOTAL Material: R\$ 98,1100
Maio de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7504
					TOTAL Maio de Obra: R\$ 51,4794
					VALOR: R\$ 148,59

8.1. C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-40	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5400	R\$ 5,5796
16255 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,5600	R\$ 46,5600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9600	R\$ 20,7740
11728 PREGO 16X27 (2,1/2" X 16) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,4230
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0100	R\$ 5,8297
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 12,6600	R\$ 8,2420
					TOTAL Material: R\$ 97,4283
Maio de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
					TOTAL Maio de Obra: R\$ 14,9170
Densos	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MVR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,5400	R\$ 14,8362
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 216,4800	R\$ 8,0544
					TOTAL Serviços: R\$ 22,8906
					VALOR: R\$ 128,34

8.2. 00015115 CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013115 CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,95	R\$ 24,95
					TOTAL Material: R\$ 24,95
					VALOR: R\$ 24,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL.		DATA : 25/09/2014	EDI : 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL. FRANCISCO MOURÃO LIMA		FONTE	VERSSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SANTOS TORRES, CENTRO, ARARIPE		SEINFRA	3581 COM DESCONTAR	08:48% 47.48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE		METR NOVO	35811 COM DESCONTAR	-
				SEINFRA	358488 COM DESCONTAR	08:48% 47.48%
				Composição Propria	PROPRIA	0.00% 0.00%

8.3. 00010542 CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010542 CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SEINFRA	M	1.00000000	R\$ 39,88	R\$ 39,88
					TOTAL Material
					VALOR: R\$ 39,88

8.4. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2.00000000	R\$ 4,6600	R\$ 9.3200
12099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 7,7800	R\$ 4,6680
12251 VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 8,6200	R\$ 7,2820
					TOTAL Material
					R\$ 21.2700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
					TOTAL Materiais de Obra
					VALOR: R\$ 34,25

8.5. C8773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento/Coisa Necessária	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1600	R\$ 0,5036
					TOTAL Equipamento/Coisa Necessária
					R\$ 0,5036

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,6600	R\$ 9,5175
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 116,7400	R\$ 4,7496
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,7000	R\$ 35,7000
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,38000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 99,8000	R\$ 8,9820
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,8800	R\$ 0,3376
					TOTAL Material
					R\$ 71,9405

Materiais de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10490 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12843 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,4800	R\$ 20,3060
					TOTAL Materiais de Obra
					R\$ 63,7940
					VALOR: R\$ 136,24

8.6. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA : 20/09/2014	BOE : 24.527
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE SEINFRA	VERSÃO 0381 COM DESCONTRATAÇÃO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORREIS, CENTRO, ARARIPEA	HORA 04:45	MESES 47,45%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPEA	NORO-NORO SINAPI	DESCONTRATAÇÃO 0381 COM DESCONTRATAÇÃO 0381 COM DESCONTRATAÇÃO PROPRIA

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,9200	R\$ 1.5730
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,5900	R\$ 2.4236
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7100	R\$ 15,8671
						TOTAL Material: R\$ 13.8637

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1416
						VALOR: R\$ 43,01

8.7. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,9200	R\$ 2.6428
I6242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,7700	R\$ 6,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,5900	R\$ 3,8172
						TOTAL Material: R\$ 13.2296

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,8616
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 17.8836
						VALOR: R\$ 33,11

8.8. C0638 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M2	0,06100000	R\$ 82,9000	R\$ 5,0524
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 4,7500
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4004
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 39,4800
						TOTAL Material: R\$ 57.6998

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 55,5680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 51,6640
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 107.2360
						VALOR: R\$ 164,95

8.9. 00001115 RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 28 CM (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 28 CM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
						TOTAL Material: R\$ 20,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MARINA
MIRANDA

OBRA:	REFORMA DA FAÇADAS DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	26/06/2024	BOE:	24.30%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE:	VERSÃO	RESA	RESB
LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUAR SOARES TORRES, CENTRO, ARARIPEA	DETALHA:	SIR 1 COM DESCRIBAÇÃO	54,4%	47,4%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPEA	DETALHA:	SIR 2 COM DESCRIBAÇÃO	55,0%	47,6%
		DETALHA:	PROPRIA	0,0%	0,0%

VALOR: R\$ 29,95

B-10- C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FERRO-CIMENTO E= 6mm / C/MADEIRAMENTO 1,0M2

MATERIAL	UNIDADE	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,1200
12296 CUMEIRA NORMAL PTELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	UN	SEINFRA	0,25000000	R\$ 44,1800	R\$ 11,0450
12336 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	SEINFRA	0,18000000	R\$ 9,1200	R\$ 1,6416
12387 PARAFUSO DE 5/16"X 110MM CARRUELA	UN	SEINFRA	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	M3	SEINFRA	0,02000000	R\$ 2.320,5600	R\$ 46,4112
11728 PRIEGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	0,12000000	R\$ 14,1000	R\$ 1,6920
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,93M)	UN	SEINFRA	0,57800000	R\$ 70,9400	R\$ 41,0033
				TOTAL Material	R\$ 106,1731

TOTAL Material

MÍS DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10498 CARPinteiro	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL: MÍS de Obra:					R\$ 43,2600
VALOR:					R\$ 148,63

TOTAL: R\$ 43.2900

卷之三

9.1. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES TS DE 20W, TONALIDADE 5600K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLIETA JUNTA

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117 LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REPLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 2 LEDS TUBULARES TS DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,9600	R\$ 431,9600

© 2024 Microsoft

Mkt de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mkt de Obra:					R\$ 64,8750
					VALOR: R\$ 495,84

PG-24, 1000 PG-36, 2450

— 1 —

3.2. C1628 LIMPEZA GERAL - (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SÉNTRIA	H	0,70000000	R\$ 18,4500	R\$ 12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9220

TOTAL, Milão de Obras: R\$ 12.822,00

VALOR: R\$ 12,90

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

**Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:
01/01/2024	25/09/2024	01/10/2024	15/10/2024	29/10/2024	12/11/2024
PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO	PROJETO
DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
REFORMA DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	REFORMA GERAL DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	REFORMA GERAL DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	REFORMA GERAL DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	REFORMA GERAL DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	REFORMA GERAL DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA
LOCAL:	RUA ANTONIO EDVAR SOARES TORRES, CENTRO, ARARIPE-PE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE-PE				

Belo Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



MAX & MIRANDA CONSTRUÇÃO LTDA - CNPJ. 17.527.978/0001-09
AV CORONEL JOÃO MARTINS 628 - BOA VISTA - CEP: 59220000 - FONE: (51) 3.895-4531



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA: REFORMA DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL
DESCRIÇÃO: REFORMA GERAL DA FAÇADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA
LOCAL: RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARAUÁNDIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁNDIA

DATA: 26/05/2024 **BDI:** 24,52%
FONTE **VERBAÇÃO** **HORA** **MES**
 SINFRA ISS 1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,88% **Arquivado**
 NORTE 202401 COM DESONERAÇÃO 15,56% 47,88%
 SINAPI ISS 01 COM DESONERAÇÃO 85,88% 47,88%
 Desoneração Proposta PROPRIA 0,58% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59%
AC	Administração central	3,00%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

I	Impostos	
COFINS		3,00%
ISSQN		2,00%
PIS		0,65%
CPRB		4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 24,52%

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

João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA FAÇANHA DO HOSPITAL MUNICIPAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FAÇANHA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA
LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDVAR SOARES TORRES, CENTRO, ARARENÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENÁ

DATA: 28/05/2014

BDF: 20,51%

FORNE	VERSAO	HORA	MATERIAL
SEBRAE	352401 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
SEBRAE	352403 COM DESONERAÇÃO	65,96%	47,47%

Descrição: Previsão de Preços

PROJETADA 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	6,00%	6,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,80%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Maternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

$$A + B + C + D = \quad 85,06\% \quad 47,67\%$$

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL		DATA : 26/06/2014	ROI : 25,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA		FONTE	VERBA
LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDVAR SOARES TORRES, CENTRO, ARAUÁNDIA		SINRPA	SEI + COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁNDIA		RENOVADO	SEI401 COM DESONERAÇÃO

SINRPA	SEI401 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	SEI403 COM DESONERAÇÃO	85,38%	47,47%

Correção
Proposta PROPRIA 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	Reposo 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%

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

João Batista Lopes Camejo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074