



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 MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE.**

JULHO/ 2024



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: 01

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº CP-01.180624-SEOB
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: 04/07/2024 às 09:00h

LICITANTE: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 17.527.978/0001-09

PROPOSTA DE PREÇOS

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	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	

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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 ARARENDÁ-CE.
LOTE: 01

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

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



4.

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

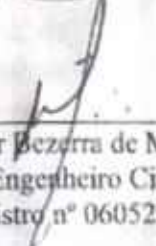
DADOS DO RESPONSÁVEL

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


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



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA:	25/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	BDI:	24,02%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FORTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA	VERSÃO:	002.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA	002.1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%
SINAPI	3024/23 COM DESONERAÇÃO	95,96%	47,87%
Comissão	PROPOSTA	5,00%	9,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	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 M2)	SEINFRA	M2	1.909,59	R\$ 0,35	R\$ 528,36
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 FARPADEO 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/TUOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	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 (EXCLUSIV. 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\$ 5.553,41
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 (EXCLUSIV. 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\$ 1.066,20
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	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 779,79	R\$ 982,54
4.2	C0587	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 23,66	R\$ 23,66
5	PISOS						R\$ 132.164,08
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X5)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	890,40	R\$ 68,70	R\$ 61.223,90
5.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	265,74	R\$ 35,80	R\$ 9.513,49
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 ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	R\$ 88,88	R\$ 12.887,60
5.5	19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 351,17	R\$ 35.117,00
5.6	104858	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF_03/2024	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\$ 2.236,68
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 13.779,48
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= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.592,66	R\$ 6.370,64
7.4	101636	BRACO 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\$ 188,11	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 PELETRÓDUTO 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 mm²	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	CADXA DE PASSAGEM COM TAMP. PARAFUSADA 150X150X80mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 62,70	R\$ 250,80




	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA:	26/06/2024			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FORTE:	SEINFRA			
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	VERSÃO:	008 1 COM DESEMBOLTAMENTO			
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA	SEINFRA:	2004/03 COM DESEMBOLTAMENTO	SEINFRA:	2004/03 COM DESEMBOLTAMENTO	SEINFRA:	2004/03 COM DESEMBOLTAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8		DIVERSOS					R\$ 23.539,43
8.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	30,80	R\$ 419,52	R\$ 12.933,54
8.2	C3061	ARVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 126,01	R\$ 1.920,15
8.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	264,04	R\$ 18,75	R\$ 4.959,75
8.4	I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. 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, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.506,32	R\$ 1.506,32
8.6	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECCÃO 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	1.509,59	R\$ 1,72	R\$ 2.596,49
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 48.203,83
						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



	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA:	28/06/2024	BDI: 24,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DEBITA	528,1 COM DESONERAÇÃO	54,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉ	CREDITA	252493 COM DESONERAÇÃO	54,44%

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\$ 58.843,79	24,08%
4	ESQUADRIAS	R\$ 1.006,20	0,41%
5	PISOS	R\$ 132.164,06	53,99%
6	PINTURA	R\$ 3.333,71	1,36%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.779,40	5,63%
8	DIVERSOS	R\$ 23.535,43	9,62%
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.598,49	1,06%
VALOR BDI 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	DATA:	26/06/2024	R\$ 24,62%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA	228 - COM DESONERAÇÃO	\$4,44% 47,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA	SEINFRA	224/23 COM DESONERAÇÃO	\$5,08% 47,85%
			Compartilhado Público	PROPRIA	0,00% 0,00%

1.1. 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\$ 38,7400	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\$ 15,8700	R\$ 71,8650
11726	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
12543	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
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 73,1000	R\$ 0,0731
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 0,0801
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	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
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62

1.4. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/1" D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5400	R\$ 19,5400
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,0400	R\$ 100,0400
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3500	R\$ 63,5000
110268	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 580,4200	R\$ 290,2100
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,2800	R\$ 342,8000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,0700	R\$ 75,3500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 108UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,0900	R\$ 7,0450

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA:	25/05/2024	BDI: 24,53%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FONTE:	VERSO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA	205,1 COM DESONERAÇÃO	54,44% 47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SEINFRA	205,101 COM DESONERAÇÃO	55,96% 47,47%
			CONSTRUÇÃO PRAÇA	PROPRIA	5,58% 5,00%

12201	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
0358	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 193,2800
02543	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
00836	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
10705	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,4000	R\$ 6,3490
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0900	R\$ 1,7168
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 8,0658

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	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\$ 32,53

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
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 6,3000
10102	ARAME GALVANIZADO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 23,4000	R\$ 0,1170
02327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2,80M	SEINFRA	UN	0,52000000	R\$ 43,1300	R\$ 22,4276
					TOTAL Material	R\$ 28,8446

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
02543	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 AQUÍRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 556,0300	R\$ 66,0036
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm 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.=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 214,6600	R\$ 42,9320
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	R\$ 7,3900	R\$ 11,0850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA:	26/06/2024	BDI: 14,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA	001 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SEINFRA	00203 COM DESONERAÇÃO	85,96% 47,87%
			Composição Financeira	PROPRIA	0,00% 0,30%

C0838	CONCRETO PAVIBR. 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 C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 25,6800	R\$ 46,2240
					TOTAL Serviço:	R\$ 224,2258
					VALOR:	R\$ 364,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 82,9600	R\$ 13,9788
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,9500	R\$ 17,0128
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,7000	R\$ 21,7336
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 112,4100	R\$ 15,5126
12982	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,4700	R\$ 82,2030
					TOTAL Material	R\$ 190,4408

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	R\$ 24,1600	R\$ 93,2576
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 18,4900	R\$ 116,6872
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 209,9448
					VALOR:	R\$ 360,37

3.3. C4730 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 (EXCLUSIVE 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
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 6,9800	R\$ 8,3760
19044	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
19047	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
19049	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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

(GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,60000000	R\$ 6,9800	R\$ 11,1680
19151	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
19152	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\$ 38,6244
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,9400	R\$ 21,5682



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA		DATA	25/06/2024
	DESCRIÇÃO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA		VERSÃO	001
	LOCAL	LOCALIDADE DE BARRIGUDA		MODA	001
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ		MODA	001

TOTAL Material	R\$ 190,8728
----------------	--------------

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10401	CADEADO PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000

TOTAL Material	R\$ 19,0000
----------------	-------------

VALOR	R\$ 19,00
-------	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0500	R\$ 0,2011

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,6523
---------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,9600	R\$ 4,7121
19095	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TUIOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 40,4300	R\$ 40,5553
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,5600	R\$ 0,4976

TOTAL Material	R\$ 45,7650
----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4800	R\$ 2,9444

TOTAL Mão de Obra	R\$ 6,7979
-------------------	------------

VALOR	R\$ 55,22
-------	-----------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 4,3600

TOTAL Material	R\$ 4,3600
----------------	------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA:	26/06/2024	BOM: 26/06/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FONTE:	VERSÃO:	100%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA:	100%	47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA	SEINFRA:	100%	47,40%

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	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
C0588	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/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 409,5900	R\$ 13,9261
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8000	R\$ 0,1776
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,1500
					VALOR:	R\$ 28,79

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
10682	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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.06460000	R\$ 82.9600	R\$ 5.3592
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0.05850000	R\$ 99.7600	R\$ 5.8360
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20.00000000	R\$ 0.7000	R\$ 14.0000
11625	RIPIA 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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
12543	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
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,6700	R\$ 1,3835
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 112,7800	R\$ 1,1278
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,5113

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,4800	R\$ 10,4220
11600	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
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,0160

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA:	26/06/2024	BOM: 24,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FORTE:	VERSÃO	REDA: 47,08%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA	208 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	20403 COM DESONERAÇÃO	69,06% 47,08%
			Complementar	PROPOSTA	0,00% 0,00%

C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0.04300000	R\$ 540.9800	R\$ 23.2621
					TOTAL Serviço:	R\$ 23.2621
					VALOR:	R\$ 71,38

5.5. 19143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	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\$ 282.0200
					VALOR:	R\$ 282,02

5.6. 104658 PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	SINAPI	KG	10.00000000	R\$ 2,08	R\$ 20,80
00036178	PISO TATIL / PODOTÁTIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40 X 40 CM, E= 2,5 CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	6.25000000	R\$ 11,42	R\$ 71,37
					TOTAL Material:	R\$ 92,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 19,96	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 6.8900	R\$ 0,3445
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0.21000000	R\$ 11.5700	R\$ 2,4297
					TOTAL Material:	R\$ 2,7742

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 24.1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 18.4600	R\$ 7,3840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4640
					VALOR:	R\$ 22,24

6.2. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0.05000000	R\$ 20.1400	R\$ 1,0070
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0.12000000	R\$ 12.6900	R\$ 1,5228
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0.25000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,1725
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0.17000000	R\$ 22.0400	R\$ 3,7468
					TOTAL Material:	R\$ 6,4491

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARROUDA	DATA:	25/05/2024	BDI: 34,45%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARROUDA	FONTE:	VEREIO	MOEA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARROUDA	SEINFRA	125.1 COM DESECAÇÃO	84,44% 47,40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA	SEINFRA	204.03 COM DESECAÇÃO	85,36% 47,47%
			Composição	PROFISIA	0,30% 0,30%

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\$ 22,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,5400	R\$ 82,5400
TOTAL Material					R\$ 82,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	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	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	R\$ 5,7300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
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
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUIDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 169,2200	R\$ 211,5250
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	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	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 46,1500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 499,4900	R\$ 169,8266
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,47000000	R\$ 48,9200	R\$ 22,9924
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,34000000	R\$ 159,0800	R\$ 54,0872



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 MAX & MIRANDA	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA:	26/06/2024	BDI: 24,50%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FONTE:	VERSÃO:	ÁREA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SINAPI:	2024/03 COM DESEMBOLAMENTO	54,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	Composição: Própria	PRÓPRIA	55,00% 47,50%

TOTAL Serviço:	R\$ 248.908,2
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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	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 PV LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,28	R\$ 40,28
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, 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
86247	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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	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 ATE 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 PUBLICA, 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\$ 284,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86247	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 P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUEIA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUEIA
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUEIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIBÁ

DATA: 26/06/2024

RDI: 24,52%

FORTE	VERSÃO	NOVA
SEINFRA	ES 1 COM DESENERAÇÃO	\$4,46%
SEINFRA	2024/53 COM DESENERAÇÃO	\$5,06%
SEINFRA	PROPRIA	\$5,06%

47,87%

5,50%

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7100	R\$ 2,7100
					TOTAL Material:	R\$ 2,7100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0000
				TOTAL Material:	R\$ 5,0000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7575
					VALOR:	R\$ 9,78

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,3300	R\$ 13,3300
					TOTAL Material:	R\$ 13,3300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,730
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,245
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,975
					VALOR:	R\$ 26,3


7.9. C0827 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X60mm (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10429	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,0700	R\$ 20,0700
					TOTAL Material:	R\$ 20,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA:	25/06/2024	BDI	25,61%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	VERBA:	VERBA	HORA	48%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA	SSA 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ANARENDÁ	SEINFRA	SSA 103 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

16224	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,3100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TUOLO 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 SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.25000000	R\$ 7,3900	R\$ 9,2375
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1.25000000	R\$ 20,4800	R\$ 25,6000
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:1 5:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.25000000	R\$ 36,6000	R\$ 45,7500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0.09000000	R\$ 48,9200	R\$ 4,4028
				TOTAL Serviço	R\$ 100,2463
				VALOR:	R\$ 337,23

8.2. C3061 ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 102,8000	R\$ 102,8000
					TOTAL Material	R\$ 102,8000
					VALOR:	R\$ 102,80


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 5,9300	R\$ 0,2669
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 8,1300	R\$ 2,6829
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 135,5600	R\$ 7,5961
					TOTAL Material:	R\$ 10,5459

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
TOTAL, Mão de Obra:						R\$ 4,5154
VALOR:						R\$ 15,06

8.4. 10182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)

EX. 10182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1.00000000	R\$ 821,9900	R\$ 821,9900
					TOTAL Material	R\$ 821,9900
					VALOR:	R\$ 821,99

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA: 26/09/2024		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FORTE:	VERBA:	FORÇA:
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	SEINFRA:	018.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMARENDÁ	SEINFRA:	20.413 COM DESONERAÇÃO	65,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477 GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.128,7900	R\$ 1.128,7900
TOTAL Material					R\$ 1.128,7900

Serviço	FORTE	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\$ 80,9088
VALOR:					R\$ 1.209,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 886,9100	R\$ 886,9100
TOTAL Material					R\$ 886,9100

Serviço	FORTE	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\$ 80,9088
VALOR:					R\$ 967,82

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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 PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA

LOCAL: LOCALIDADE DE BARRIGUDA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENGA

DATA: 26/06/2024

PERÍODO: 01/01/2024

VALOR: R\$ 1.000,00

UNIDADE: R\$ 1.000,00

PERCENTUAL: 100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.827,43	100,00 % R\$ 8.827,43					100,00 % R\$ 8.827,43
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 602,79	100,00 % R\$ 602,79					100,00 % R\$ 602,79
3	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 58.943,70	80,00 % R\$ 47.154,96	20,00 % R\$ 11.788,74				100,00 % R\$ 58.943,70
4	ESQUADRIAS	R\$ 1.006,20	100,00 % R\$ 1.006,20					100,00 % R\$ 1.006,20
5	PISOS	R\$ 132.164,06		30,00 % R\$ 39.649,22	30,00 % R\$ 39.649,22	11,00 % R\$ 19.824,61	21,00 % R\$ 33.041,01	100,00 % R\$ 132.164,06
6	PINTURA	R\$ 3.333,71					100,00 % R\$ 3.333,71	100,00 % R\$ 3.333,71
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 13.779,40				50,00 % R\$ 6.889,70	50,00 % R\$ 6.889,70	100,00 % R\$ 13.779,40
8	DIVERSOS	R\$ 23.539,43				50,00 % R\$ 11.769,72	50,00 % R\$ 11.769,71	100,00 % R\$ 23.539,43
9	LIMPEZA FINAL	R\$ 2.596,49					100,00 % R\$ 2.596,49	100,00 % R\$ 2.596,49
		R\$ 244.793,21	R\$ 44.796,44 R\$ 44.796,44	R\$ 52.444,16 R\$ 97.240,60	R\$ 51.437,96 R\$ 148.678,56	R\$ 38.484,03 R\$ 187.162,59	R\$ 57.630,62 R\$ 244.793,21	R\$ 244.793,21

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



Laudo Perante a Licitação
 Fis. 1994
 Ararendá

 MAX & MIRANDA	COMPOSIÇÃO DO BDI																				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA: 26/06/2024		BDI: 24,52%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	<table><tr><th>FONTE</th><th>VERBA</th><th>NORMA</th><th>BDI</th></tr><tr><td>OBRA</td><td>SIS 1 COM DESCORTAÇÃO</td><td>SL 47%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>OBRA</td><td>SIS 10 COM DESCORTAÇÃO</td><td>SL 47%</td><td>47,48%</td></tr><tr><td>OBRA</td><td>PROPRIA</td><td>SL 47%</td><td>47,48%</td></tr></table>			FONTE	VERBA	NORMA	BDI	OBRA	SIS 1 COM DESCORTAÇÃO	SL 47%	47,48%	OBRA	SIS 10 COM DESCORTAÇÃO	SL 47%	47,48%	OBRA	PROPRIA	SL 47%	47,48%
	FONTE	VERBA	NORMA	BDI																	
	OBRA	SIS 1 COM DESCORTAÇÃO	SL 47%	47,48%																	
OBRA	SIS 10 COM DESCORTAÇÃO	SL 47%	47,48%																		
OBRA	PROPRIA	SL 47%	47,48%																		
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ																				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,16%
TOTAL		5,96%

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 Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA:	25/05/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	VERBA:	80%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	VERBA:	80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AVAREMA	VERBA:	80%

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	0,80%	0,80%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL		16,80%	16,80%
B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,38%	19,04%
C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%
D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	DATA:	26/05/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE BARRIGUDA	FEITA POR:	SEBRAE
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRIGUDA	VERBA:	VERBA 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SEBRAE:	SEBRAE COM DESONERAÇÃO
		Compartilhado	PRÓPRIA
		Fonte	PRÓPRIA
			0,50%
			0,50%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	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	1,68%	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	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 = 85,06% 47,67%

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	DATA: 25/07/2024		BDI: 25% (PROJEÇÃO)
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	FONTE:	VERSÃO:	HEIRA: 98%
	LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DECONDIÇÃO	47.42%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	258453 COM DECONDIÇÃO	47.67%
			Compreensão Projeto	PREPROSA	0.00% 0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.595,43
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 227,02	R\$ 340,53
1.2	97651	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO DE 10 MM², 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 (MUNCK) 11,7 TM, AF_07/2020	SINAPI	T	17,04	R\$ 54,63	R\$ 930,90
2		PINTURA					R\$ 2.814,92
2.1	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	SINAPI	M2	112,45	R\$ 25,03	R\$ 2.814,92
3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					R\$ 53.483,06
3.1	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	700,00	R\$ 16,03	R\$ 11.651,00
3.2	C4952	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	C4556	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	100,00	R\$ 12,15	R\$ 1.215,00
3.4	16793	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB REEME REF.: Z6-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 318,29	R\$ 11.358,44
3.5	C2010	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO 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 50 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\$ 13.167,49
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 53.436,43
						VALOR TOTAL:	R\$ 66.543,92

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



	RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	DATA: 26/06/2024	BOI: 24.024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDÁ-CE	SERVIÇO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	QUANT.	VALOR

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.595,43	2,48%
2	PINTURA	R\$ 2.814,62	4,23%
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 53.483,06	80,37%
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.650,81	13,08%
VALOR BOI TOTAL:		R\$ 13.107,49	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 53.438,43	
VALOR TOTAL:		R\$ 66.545,92	

João Batista Lopes Camelo 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 PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	DATA:	25/05/2024	BOM: 47,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: R\$ 1 COM DESCORTAÇÃO 54,49% 47,42%
	LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDÁ-CE	SINAPI:	2024-01 COM DESCORTAÇÃO 45,96% 47,42%	PROPOSTA: 0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ			

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7400	R\$ 39,5148
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6400	R\$ 31,6400
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9700	R\$ 71,8650
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,3805
TOTAL Material:					R\$ 145,4003
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,4600	R\$ 32,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,9200
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	FORTE	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, MANOBRAS E DESCARGA DE POSTE DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020 (T)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00030000	R\$ 74,47	R\$ 4,49
5926 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	0,14070000	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE RÓLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 7,67	R\$ 0,07
00005085 SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	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	FORTE	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				
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE APARENDA	DATA:	26/06/2024	RDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE APARENDA	FONTE:	SEINFRA	VERSO: 08.1 COM DESENERAÇÃO 84,46% 47,46%
	LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, APARENDA-CE	ORÇ:	20403 COM DESENERAÇÃO 85,98% 47,61%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARENDA	PROPRIA:	0,00% 0,00%	

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

3.1. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,4000	R\$ 7,5480
TOTAL Material:					R\$ 7,5480
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,3810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0550
VALOR:					R\$ 13,60

3.2. C4962 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 189,2200	R\$ 211,5250
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 211,5250
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19459 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 710KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 873,1000	R\$ 873,1000
TOTAL Material:					R\$ 873,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1500
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 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\$ 23,4816
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,35000000	R\$ 159,0800	R\$ 55,6780
TOTAL Serviço:					R\$ 253,9811
VALOR:					R\$ 1.384,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 5,0000
TOTAL Material:					R\$ 5,0000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575
VALOR:					R\$ 9,78

Comissão Permanente de Licitação
Fis. 298

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	DATA:	20/06/2024	BOM: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDÁ-CE	VERSÃO:	202403 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	PREÇO:	0,00%	SEINFRA

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:					R\$ 254,0100
VALOR:					R\$ 254,01

3.5. C2010 POSTE DE FERRO P/JARDIM 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\$ 260,7915

Mão 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
I2343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4900	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,5650
VALOR:					R\$ 353,36

3.6. I01654 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 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 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	R\$ 279,90	R\$ 66,54
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 66,54


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
00042244 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W, INVOLÚCRO 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
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	R\$ 25,42	R\$ 6,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,13
VALOR:					R\$ 217,49

3.7. I1632 PERFIL METÁLICO '1', 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: 26/05/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO

FONTE	VERSÃO	NORMA
SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	54.44%
SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	45.55%
SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	0.00%
SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	0.00%

11632	PERFIL METÁLICO '1', 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
12543	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:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	DATA:	26/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	FORTE:	VERSÃO	FORÇA:	MES
LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDÁ-CE	SEMPRE:	PAR 1 COM DESCOMBORAÇÃO	NA 44%	AT 44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SEMPRE:	SEMPRE COM DESCOMBORAÇÃO	NA 38%	AT 54%
		SEMPRE:	SEMPRE	NA 38%	AT 54%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.595,43	100,00 % R\$ 1.595,43						100,00 % R\$ 1.595,43
2	PINTURA	R\$ 2.814,62					50,00 % R\$ 1.407,31	50,00 % R\$ 1.407,31	100,00 % R\$ 2.814,62
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 53.483,06			50,00 % R\$ 26.741,53	50,00 % R\$ 26.741,53			100,00 % R\$ 53.483,06
4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.650,81						100,00 % R\$ 8.650,81	100,00 % R\$ 8.650,81
		R\$ 66.543,92	R\$ 1.595,43 R\$ 1.595,43	R\$ 0,00 R\$ 1.595,43	R\$ 26.741,53 R\$ 28.336,96	R\$ 26.741,53 R\$ 55.078,49	R\$ 1.407,31 R\$ 56.485,80	R\$ 10.058,12 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 ARAPENDÁ	DATA:	20/05/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARAPENDÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA:	
LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARAPENDÁ-CE	DESCRIÇÃO:	001.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPENDÁ	DESCRIÇÃO:	203493 COM DESONERAÇÃO	85,00%	47,87%
		DESCRIÇÃO:	PROPRIA	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	0,59%
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 DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	DATA	26/06/2024	BDI
	DESCRIÇÃO	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARENDÁ	FORTE	VERSÃO	REBA
	LOCAL	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARENDÁ-CE	DEBTPA	002 1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,80%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	DEBAP	20403 COM DESONERAÇÃO	85,06% 47,81%
			Compartilhado	PROPRIA	0,50% 0,50%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

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

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

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 ARARÉ	DATA:	26/06/2024
DESCRIÇÃO:	REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PEQUENOS REPAROS DA PRAÇA DA MATRIZ DE ARARÉ	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA SÃO VICENTE DE PAULA, CENTRO, ARARÉ - CE	SEBRAE	SES 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉ	SEBRAE	SEBRAE COM DESONERAÇÃO
		SEBRAE	SEBRAE


COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	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%	19,66%
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 = 85,06% 47,67%

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

Admissão de momento de licitação
 1304
 13/04/2024

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E BANQUETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	DATA:	25/06/2024
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E BANQUETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	BOI:	277462036
	LOCAL:	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, ARARÉ-CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉ		

FORTE	VERSÃO	FORA	REIS
SEINFRA	202.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,43%
Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 345,02	R\$ 786,65
2		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 3.971,87
2.1	C0355	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	65,00	R\$ 36,51	R\$ 2.373,15
2.2	C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,28	R\$ 634,25	R\$ 1.446,09
2.3	C0566	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\$ 52,50
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.631,36
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 3.803,01
						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

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	DATA:	25/06/2024	BOM:	21/06/2024
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	FUNTE:	VERSÃO	OBRA:	OBRA
	LOCAL:	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, ARARENDÁ-CE	SERVIÇO:	S28.1 COM DESCRIÇÃO	64,4%	47,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	Compreensão	PROPOSTA	6,00%	9,00%
			Proposta			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 754,45	16,43%
2	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 3.971,67	82,19%
3	DIVERSOS	R\$ 68,25	1,41%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 1.031,36 100,00%
		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				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARUETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	DATA:	26/06/2024	BDI: 27,13%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARUETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	FONTE:	VERSÃO:	MORA:
	LOCAL:	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, ARARENDÁ-CE	SEINFRA	028.1 COM DEGRADACAO	54,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	Compreensão Proposta	PROPOSTA	0,00% 0,30%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 49,7100	R\$ 0,0249
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00050000	R\$ 121,9000	R\$ 0,0610
10640	MICROTRATOR C/APAR. DE GRAMA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 27,3400	R\$ 0,0000
10754	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
18815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00010000	R\$ 29,1300	R\$ 0,0029
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 18,4600	R\$ 0,0369
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0398
VALOR:						R\$ 9,16

1.2. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 271,3880
VALOR:						R\$ 271,39

2.1. C6365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	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
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2700	R\$ 1,3175
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 409,1200	R\$ 13,9101
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7700	R\$ 0,1765
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço						R\$ 16,1379
VALOR:						R\$ 28,72

2.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77000000	R\$ 82,6600	R\$ 64,3095
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,06580000	R\$ 99,3900	R\$ 6,5390



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARUETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	DATA:	25/05/2024	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARUETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	BDI:	21,13%	
	LOCAL:	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, ARAUÁ-CE	FONTE:	SEINFRA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUÁ-CE	VERSÃO:	008 - 1 COM DECONTERAÇÃO	
				HORA:	84,44%
					47,10%
				Composição	PRÓPRIA
				Preços	2,00%
					9,90%

13805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material	R\$ 314,3004
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 184,6000
					VALOR:	R\$ 498,90

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4500	R\$ 0,4350
					TOTAL Material	R\$ 0,4350
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,8320
					VALOR:	R\$ 5,27

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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: 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, ARAPENDÁ-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPENDÁ

DATA: 25/05/2024 **BOM:** 27,13%
VERSÃO: 001
HORA: 04:44% 47:48%
PROPRIA: 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	Total parcelas
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 %	60,00 %	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 %	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 Camelo 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	DATA: 26/06/2024
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARJETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	BDI: 27,13%
	LOCAL:	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, ARARÉ-CE	FORTE: 27,13%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉ	VERSÃO: 001 - 1ª COM DESCRIÇÃO
			REVISÃO: 001 - 1ª REVISÃO

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/soguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARIETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	DATA:	20/06/2024
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE MEIO FIO E SARIETA NO TRECHO DA RUA PINTO BASTOS	FONTE:	SEMPRA
LOCAL:	RUA PINTO BASTOS, CENTRO, APARENDÁ-CE	VERSÃO:	S28 - COM DESEMPACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE APARENDÁ	PREÇO:	54,44%
		PREÇO:	5,00%
		PREÇO:	9,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

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 às 09:00h

LICITANTE: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 17.527.978/0001-09

PROPOSTA DE PREÇOS

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	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 ARARENDÁ/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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 ARARENDÁ-CE.

LOTE: 02

Prezados Senhores

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

LOTE 02	DESCRIÇÃO	V. TOTAL
2.1	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	R\$ 30.650,50
2.2	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-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.



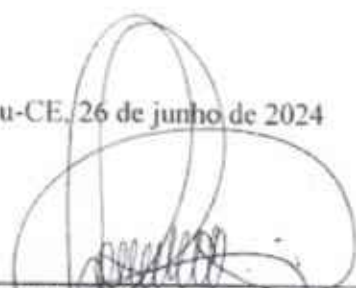
DADOS DA EMPRESA

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	


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

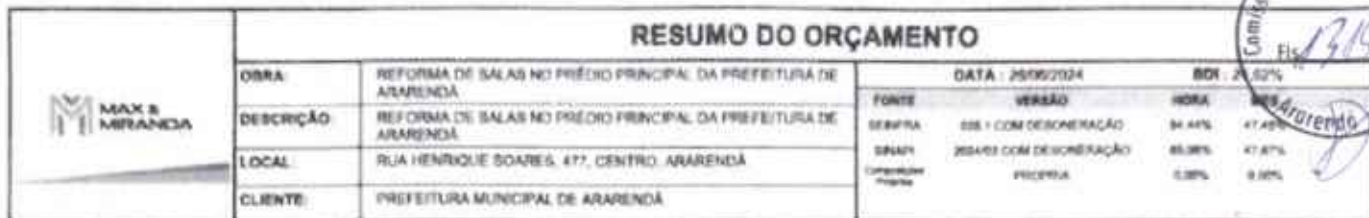
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	DATA:	25/05/2024	BDI	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	008 - 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARARENDÁ	SEINFRA:	008 - 1 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	84,41%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SEINFRA:	200410 COM DESONERAÇÃO	NOVA:	85,98%



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 ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 9,19	R\$ 9,19
1.3	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES Ø=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	R\$ 8,87	R\$ 133,05
2	PISOS						R\$ 8.851,38
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\$ 8.851,38
3	REVESTIMENTO						R\$ 12.390,61
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	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	64,96	R\$ 52,90	R\$ 3.430,38
3.3	87907	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	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 ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	58,45	R\$ 9,19	R\$ 537,16
4.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	58,45	R\$ 18,66	R\$ 1.091,85
4.3	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	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 BDI TOTAL:	R\$ 6.035,41
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 24.815,08
						VALOR TOTAL:	R\$ 30.850,50

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 207,23	0,68%
2	PISOS	R\$ 8.851,38	28,68%
3	REVESTIMENTO	R\$ 12.390,81	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 BDI TOTAL:		R\$ 6.035,41	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 24.515,09	
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



MAX & MIRANDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	DATA:	25/06/2024	BOM:	24
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	SEINFRA
LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARARENDÁ	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

1.1. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 52,1900
VALOR:						R\$ 52,19

1.2. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,3840
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
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,1230
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 CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 1,12	R\$ 10,22
00001292	PISO EM CERAMICA 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						R\$ 69,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28920000	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						R\$ 9,92
VALOR:						R\$ 79,09

3.1. 194811 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 CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 1,12	R\$ 7,67
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,56	R\$ 0,92
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 41,67	R\$ 45,27
TOTAL Material						R\$ 53,86


	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARACENDÁ	DATA:	26/06/2024	BDI:	24,50%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARACENDÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	008.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARACENDÁ	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACENDÁ	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85258 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 24,99	R\$ 18,51
85316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 19,98	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,02
VALOR:					R\$ 78,88

3.2. C3122 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 845,2400	R\$ 16,9048
TOTAL Serviço					R\$ 16,9048
VALOR:					R\$ 42,48

3.3. 87987 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90669 PROJETO 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 - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,09320000	R\$ 8,73	R\$ 0,81
90668 PROJETO 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 - CHIP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHIP	0,00330000	R\$ 32,88	R\$ 0,07
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09550000	R\$ 25,11	R\$ 2,39
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03180000	R\$ 19,98	R\$ 0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 3,02
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 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\$ 6,32

4.1. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 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					
	OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	DATA:	26/06/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARARENDÁ	SEINFRA	SEM 1 COM DESEMPENHAMENTO	64,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI	SEM 1 COM DESEMPENHAMENTO	65,96%
			Completo	PROFESSA	3,30%



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
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,08020000	R\$ 0,74	R\$ 0,05
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,33890000	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	0,36100000	R\$ 25,63	R\$ 9,61
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12030000	R\$ 19,98	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 12,01
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 MADEIRAMASSA	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\$ 4,6745

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,3490
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\$ 58,78	R\$ 58,78
91946 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
91946 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 ARARENDÁ			DATA:	26/06/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ			VERSÃO:	001 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477 - CENTRO - ARARENDÁ			HORA:	04:44%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ			DIÁRIO:	001 COM DESONERAÇÃO	



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

5.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2000
TOTAL Material					R\$ 2,2000

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,1000

VALOR:	R\$ 17,48
--------	-----------

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,0900
TOTAL Material					R\$ 2,1318

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,7515

VALOR:	R\$ 6,89
--------	----------

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


Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4800
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:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARÉ				DATA:	26/09/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARÉ				FONTE:	VERSÃO	MODA	MS
	LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARARÉ				ORÇAMENTO	100% COM DESCONTOS	100%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉ				ORÇAMENTO	100%	100%	100%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	QUINZENA 3	QUINZENA 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 207,23	100,00 % R\$ 207,23				100,00 % R\$ 207,23
2	PISOS	R\$ 8.851,38	25,00 % R\$ 2.212,85	50,00 % R\$ 4.425,69	25,00 % R\$ 2.212,84		100,00 % R\$ 8.851,38
3	REVESTIMENTO	R\$ 12.390,61		40,00 % R\$ 4.956,24	60,00 % R\$ 7.434,37		100,00 % R\$ 12.390,61
4	PINTURA	R\$ 6.309,51			75,00 % R\$ 4.732,13	25,00 % R\$ 1.577,38	100,00 % R\$ 6.309,51
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 2.737,18				100,00 % R\$ 2.737,18	100,00 % R\$ 2.737,18
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 154,59				100,00 % R\$ 154,59	100,00 % R\$ 154,59
		R\$ 30.650,50	R\$ 2.420,08 R\$ 2.420,08	R\$ 9.381,93 R\$ 11.802,01	R\$ 14.379,34 R\$ 26.181,35	R\$ 4.469,15 R\$ 30.650,50	R\$ 30.650,50


 João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513


 Walter Bazeira de Menezes
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0605293074



 MAX & MIRANDA	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARÉ	DATA:	25/06/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARÉ	BDI:	24,52%
	LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 427, CENTRO, ARARÉ	FONTE:	PRÓPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉ	VERSÃO:	001 - COM DESONERAÇÃO
			DIÁRIA:	20% COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
			HORA:	54,44%
			MES:	47,40%
				65,90%
				47,87%
				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	0,59%
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 Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 MAX & MIRANDA	OBRA:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	DATA:	26/06/2024	DOI:	24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARARENDÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARARENDÁ	SEBRAE:	202.1 COM DESONERAÇÃO	54.4%	47.40%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	OSWAP:	2024.05 COM DESONERAÇÃO	55.00%	47.81%
			Imposto de Renda:	PROPOSTA	0.00%	0.00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

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

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

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

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

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 ARACAJÁ	DATA:	26/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DE SALAS NO PRÉDIO PRINCIPAL DA PREFEITURA DE ARACAJÁ	FONTE:	VERSÃO:	MORA:	MIS:
LOCAL:	RUA HENRIQUE SOARES, 477, CENTRO, ARACAJÁ	GRUPO A:	80% COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJÁ	GRUPO B:	20% COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
		CONDIÇÃO:	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	Repouso 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	1,86%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,06%
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 = 85,06% 47,67%

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS	DATA:	26/05/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS	FORTE:	SEINFRA
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO PEREIRA COELHO - PRAÇA DO LICEN	VERSÃO:	202402 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.306,26
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 25,92	SINAPI	M2	62,35	R\$ 20,71	R\$ 1.285,37
1.2	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 - BDI = 25,92	SINAPI	M3	0,05	R\$ 136,30	R\$ 6,82
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - BDI = 25,92 - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	18,61	R\$ 18,40	R\$ 342,42
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 25,92 - BDI = 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 - BDI = 25,92	SINAPI	UN	7,00	R\$ 14,73	R\$ 103,11
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	8,88	R\$ 21,03	R\$ 186,75
2	PAREDES E REVESTIMENTOS						R\$ 10.883,09
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 - BDI = 25,92	SINAPI	M2	93,53	R\$ 100,02	R\$ 9.354,87
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 - BDI = 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) - PE1-S/PE1-4 - P/ PAREDE - BDI = 25,92 - BDI = 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) - BDI = 25,92 - BDI = 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, DUAS DEMÃOIS. AF_04/2023	SINAPI	M2	18,61	R\$ 12,88	R\$ 239,70
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 227,66
5.1	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA 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-OCIA (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	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.392,54	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
7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS						R\$ 4.860,85
7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - BDI = 25,92 - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 827,37	R\$ 3.309,48
7.2	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA - BDI = 25,92 - BDI = 25,92	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 796,13	R\$ 796,13
7.3	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR - BDI = 25,92 - BDI = 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 - BDI = 25,92 - BDI = 25,92	SEINFRA	M2	18,61	R\$ 1,74	R\$ 32,38
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 5.944,00
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 23.304,96
						VALOR TOTAL:	R\$ 29.248,96

João Batista Lopes Carneiro Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



RESUMO DO ORÇAMENTO



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 COELHO - PRAÇA DO LICEU
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉ

DATA: 25/05/2024 BDI: 24,52%
FONTE: VERBA
VERBA: 50% COM DESONERAÇÃO 54,44% 47,40%
ORÇAM: 50% COM DESONERAÇÃO 55,56% 47,87%
Composição: 5,00% 5,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.306,28	7,89%
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\$ 6.151,18	27,87%
7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.860,85	16,52%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 32,38	0,11%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 5.844,00 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 23.304,96

VALOR TOTAL: R\$ 29.248,96

João Batista Lopes Cameio Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAFAELINO MOURÃO CARLOS		DATA: 25/09/2024
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAFAELINO MOURÃO CARLOS		BDI: 24,52%
		LOCAL:	RUA ANTÔNIO PEREIRA CORREIA - PRAÇA DO LICEU		
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ		
			FORTE	VERSÃO	MODA
			SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
			SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

1.1. 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256 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	FORTE	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	FORTE	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\$ 14,6132	
VALOR:					R\$ 14,61	

1.4. C6702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE - BDI = 25,92 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14450000	R\$ 24,36	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				
	OBRA	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS	DATA	28/06/2024	BDI = 24,52%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL	RUA ANTÔNIO PEREIRA COELHO - PRAÇA DO LÍCIO	SEINFRA	828 - COM DESEMBOLSAÇÃO	84,44% 47,44%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA	SEINFRA	828 - COM DESEMBOLSAÇÃO	95,98% 47,47%
			Transferência Financeira	Integral	0,00% 0,00%



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,7008
VALOR:					R\$ 16,70

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001351 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,85000000	R\$ 1,18	R\$ 8,06
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 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 41,76	R\$ 45,36
TOTAL Material					R\$ 54,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88258 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\$ 19,98	R\$ 6,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 25,02
VALOR:					R\$ 79,43

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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5200	R\$ 2,7514
TOTAL Material					R\$ 2,7514

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240
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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 19,2000
16500 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					R\$ 76,9390

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,6864
VALOR:					R\$ 107,63

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	DATA	26/06/2024	BDI = 24,52%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	VERBA	HORA	1328
	LOCAL	RUA ANTÔNIO PEREIRA COELHO - PRAÇA DO LICELU	SEINFRA	100% COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAREDE	SINAPI	100% COM DESONERAÇÃO	85,00% 47,61%
			Compartilhamento	PROPRIA	0,00% 0,00%

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 8,5200	R\$ 1,1019
TOTAL Material					R\$ 1,1019

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1900	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240
VALOR					R\$ 9,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693 TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 10,43	R\$ 2,79
TOTAL Material					R\$ 2,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,63	R\$ 6,04
88316 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\$ 10,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
11808 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 141,8400	R\$ 141,8400
TOTAL Material					R\$ 142,3800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
12320 ENCANADOR	SEINFRA	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, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	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 FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,58	R\$ 97,58

[illegible]

90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - 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 (0,50 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	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\$ 562.3200	R\$ 562.3200
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	LIN	1.00000000	R\$ 360.7000	R\$ 360.7000
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.036.3800
				VALOR:	R\$ 1.036,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,3900	R\$ 235,3900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 258,6000	R\$ 258,6000
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2016
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,3300	R\$ 18,6600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,6400	R\$ 36,6400
				TOTAL Material:	R\$ 571,9016

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600
					VALOR:	R\$ 857,08

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


Material		FORTE	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 P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2.00000000	R\$ 9,3300	R\$ 18,6600
				TOTAL Material:		R\$ 506,7716


Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0820
					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:	25/06/2024	BDI:
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS	FONTE:	VERSÃO:	PROVA:
	LOCAL:	REIA ANTÔNIO PEREIRA COELHO - PRAÇA DO LÍDEU	SEINFRA:	80% COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SEINFRA:	30% COM DESONERAÇÃO	85,96%
			PROPOSTA:	0,00%	0,00%


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	
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 8,0900	
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 100,1700	R\$ 100,1700	
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 3,3600	
12420 SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATÓRIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2700	R\$ 14,2700	
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,9000	R\$ 56,9000	
TOTAL Material					R\$ 182,7900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250	
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 117,0950	
VALOR:					R\$ 299,89	

8.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 25,92 (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 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 FISCO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS		DATA: 26/09/2024	BOM: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAIMUNDO MOURÃO CARLOS		VERBA: 334 - COM DESPESAS
	LOCAL:	RUA ANTONIO PEREIRA COELHO - PRAÇA DO LUCÉU		RECURSOS: 334000 - COM DESPESAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ		PROPOSTA: 0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.306,26	100,00 % R\$ 2.306,26				100,00 % R\$ 2.306,26
2	PAREDES E REVESTIMENTOS	R\$ 10.683,00	30,00 % R\$ 2.136,50	40,00 % R\$ 4.273,20	40,00 % R\$ 4.273,20		100,00 % R\$ 10.683,00
3	PISO	R\$ 2.747,95		50,00 % R\$ 1.373,98	50,00 % R\$ 1.373,97		100,00 % R\$ 2.747,95
4	PINTURA	R\$ 239,70			100,00 % R\$ 239,70		100,00 % R\$ 239,70
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 227,85			100,00 % R\$ 227,85		100,00 % R\$ 227,85
6	ESQUADRIAS E DIVISÓRIAS	R\$ 8.151,16		25,00 % R\$ 2.037,79	50,00 % R\$ 5.298,25	25,00 % R\$ 815,12	100,00 % R\$ 8.151,16
7	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	R\$ 4.860,85			20,00 % R\$ 972,17	80,00 % R\$ 3.888,68	100,00 % R\$ 4.860,85
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 32,38				100,00 % R\$ 32,38	100,00 % R\$ 32,38
		R\$ 20.248,96	R\$ 4.442,86 R\$ 4.442,86	R\$ 7.684,97 R\$ 12.127,83	R\$ 12.384,95 R\$ 24.512,78	R\$ 4.736,18 R\$ 29.248,96	R\$ 29.248,96



João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513



Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



		COMPOSIÇÃO DO BDI			
		OBRA:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS	DATA:	25/09/2024
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS	BDI:	24,92%
		LOCAL:	RUA ANTÔNIO PEREIRA COELHO - PRAÇA DO LICEU	PIS:	1,41%
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPENGA	INSS:	8,10%
				FGTS:	3,00%
				PROFITA:	0,00%



COO	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%

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

BDI = 25,92%


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

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074

Registro nº 0620370513

Registro nº 0605293074

		COMPOSIÇÃO DO BDI			
		OBRA	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS	DATA	25/05/2024
DESCRIÇÃO		REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS		FONTE	VERSÃO
LOCAL		RUA ANTÔNIO FERREIRA CORREIA - PRAÇA DO LICEU		DEPARTAMENTO	202402 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ		COMPANHIA	PRÓPRIA
				HORA	80%
				DIAS	47,87%
				DIAS	5,00%



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%


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

1	Arrendamento de Equipamento	1,00%
2	Arrendamento de Mão de Obra	1,00%
3	Arrendamento de Veículo	1,00%
4	Arrendamento de Espaço	1,00%
5	Arrendamento de Material	1,00%
6	Arrendamento de Serviço	1,00%
7	Arrendamento de Terreno	1,00%
8	Arrendamento de Utilidade Pública	1,00%
9	Arrendamento de Vaga	1,00%
10	Arrendamento de Vaga de Estacionamento	1,00%


 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	DATA	20/05/2024	BOI	14,27%
	DESCRIÇÃO	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS	FORÇA	VERSÃO	HORA	17,42%
	LOCAL	RUA ANTÔNIO FERREIRA CORREIA - PRAÇA DO LICEU	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
			DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86%	0,00%
B2	Feriados	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%	0,06%
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 = 85,06% 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	DATA:	26/05/2024	ROD:	3	VALOR:	124,48
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DOS BANHEIROS PÚBLICOS DO GINÁSIO POLIESPORTIVO RAMUNDO MOURÃO CARLOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES		
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO PEREIRA COELHO - PRAÇA DO LICEU	SEMPRA:	333 - COM DESCRIÇÃO	64,44%	47,48%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA	SENAI:	203433 - COM DESCRIÇÃO	65,98%	47,48%		
			Temperatura Ambiente:	PREFEITURA	0,30%	0,00%		

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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	1,58%	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 = 84,44% 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: 03

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº CP-01.180624-SEOB.
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: 04/07/2024 às 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	CPI: 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 ARARENDÁ/CE

EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 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 ARARENDÁ-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 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.




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	


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

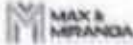


João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	26/06/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARARENDÁ	DESCRIÇÃO	PREÇO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	DESCRIÇÃO	PREÇO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 14.873,41
1.1	98458	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	8,00	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	8,32	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\$ 178,94
2.3	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	158,10	R\$ 9,19	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	C1066	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\$ 9.925,56
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\$ 98,42	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\$ 825,74	R\$ 693,02
3.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1.2.3.2.7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ 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	104596	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	SINAPI	M2	66,20	R\$ 175,42	R\$ 11.612,80
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 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/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 TRAÇO 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, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	84,32	R\$ 45,33	R\$ 3.822,23
6.3	C0338	AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	245,83	R\$ 81,48	R\$ 20.016,38
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	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES	SEINFRA	M2	40,84	R\$ 318,43	R\$ 12.941,00
6.7	M3231	Chapa de alumínio composto (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 (0,90X2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 2.912,17	R\$ 11.648,68
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	SINAPI	M2	6,28	R\$ 605,84	R\$ 3.804,68
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (B/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,72	R\$ 188,27	R\$ 1.251,73
8	COBERTURA						R\$ 28.108,20



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA FACIADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	26/09/2024	BDI:	24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACIADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE:	VERSÃO	HORA	SES
	LOCAL:	RUA ANTONIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, MARABENSÁ	SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	54,47%	47,47%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARABENSÁ	SEINFRA	001.1 COM DESONERAÇÃO	54,47%	47,47%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	50,99	R\$ 155,95	R\$ 7.951,89
8.2	00013115	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MESA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	15,55	R\$ 31,07	R\$ 483,14
8.3	00010542	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MESA CANA, DIAMETRO DE 40 CM, PARA AGUA PLUVIAL	SINAPI	M	53,90	R\$ 49,66	R\$ 2.676,67
8.4	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	21,56	R\$ 42,65	R\$ 919,53
8.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,86	R\$ 169,65	R\$ 1.520,06
8.6	C0593	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	8,40	R\$ 52,31	R\$ 334,78
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 ALVENARIA - 1/2 TUOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 205,40	R\$ 262,91
8.9	00001115	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 28, CORTE 28 CM	SINAPI	M	70,00	R\$ 25,71	R\$ 1.799,70
8.10	C0802	COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CEMENTO E=5mm (C/ MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	54,45	R\$ 185,07	R\$ 10.077,06
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 9.448,32
9.1	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO 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\$ 1.237,34
9.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	201,59	R\$ 16,09	R\$ 4.208,98
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 33.838,53	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 137.185,43	
VALOR TOTAL:						R\$ 178.823,86	

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



OSIRIA:	REFORMA DA FACIENDA DO HOSPITAL MUNICIPAL
---------	---

DATA : 26/06/2024

DOI: 10.1002/for

100

DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA
------------	--

1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 26

senile

1970-1971

1994

LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUAR SOARES TORRES, CENTRO, ARAUCÁRIA
--------	--

[illegible]

est. v. com observação

94.44%

47.48%

LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUAR SOARES TORRES, CENTRO, ARAPIPOÁ
--------	---

100.000

2014-11-01 01:00:00

1

2

CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARANHA
----------	--------------------------------

ISSN 0013-7944
Printed in the USA

COLOR DESIGN

85.35%

47.87%

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:	REFORMA DA FACIADA DO HOSPITAL MUNICIPAL			DATA: 26/05/2024		BDR: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACIADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA			FORTE	VERALDO	HORA	REDE
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARARENDÁ			SEINFRA	2024 COM DESONERACÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ			NOVO NOVO	2024 COM DESONERACÃO	-	-
					SEINFRA	2024 COM DESONERACÃO	80,80%	47,87%
					Composição Preço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02640000	R\$ 28,37	R\$ 0,74
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHIP	0,00660000	R\$ 29,77	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,93

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043681 CHAPA/PANEL 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 CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,08800000	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\$ 8,27	R\$ 16,54
TOTAL Material					R\$ 70,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTeiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52600000	R\$ 20,86	R\$ 11,03
88262 CARPINTeiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73000000	R\$ 24,79	R\$ 19,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 30,61

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
84874 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 456,16	R\$ 2,79
TOTAL Serviço					R\$ 2,79
VALOR:					R\$ 104,33

1.2. C1637 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,7800	R\$ 39,5362
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,6600	R\$ 31,6600
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,9800	R\$ 71,9100
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNING)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8800	R\$ 2,3820
TOTAL Material					R\$ 145,4872

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4800	R\$ 36,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,9600
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 20,11	R\$ 2,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	20/06/2024	REB: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 00.1 COM DESONERAÇÃO 34,41% 47,49%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO BOMBS TORRES, CENTRO, ARARÉ	MOROCCO:	SEINFRA	00.1 COM DESONERAÇÃO 34,41% 47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉ	SEINFRA:	SEINFRA	00.1 COM DESONERAÇÃO 34,41% 47,49%

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. 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	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 (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
12543	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
12543	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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2264
					VALOR:	R\$ 29,23

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

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



M MAX & MIRANDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	26/06/2024	BDI:	24,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE:	VERBA	FONTE:	MES
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARAPENÇA	SEINFRA:	881 COM DESCORREÇÃO	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPENÇA	SEINFRA:	881 COM DESCORREÇÃO	-	-
			SEINFRA:	881 COM DESCORREÇÃO	85,8%	47,6%
			SEINFRA:	PROPRIA	5,00%	5,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,03000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09

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
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,58	R\$ 79,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 79,04
					VALOR:	R\$ 79,04

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

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
					TOTAL Material:	R\$ 124,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 375,1920

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 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, TRAÇO 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 Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	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
88830	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 Custo Horário:	R\$ 1,67

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO 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
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48370000	R\$ 23,60	R\$ 34,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,08	R\$ 46,18



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 25/05/2024		BOI: 24.52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO IMA	FONTE	VERSÃO	NOVA	NOV
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARAUCÁRIA	SEINFRA	2024/1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	84.44%	47.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA	SINAPI	2024/1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85.88%	47.37%
			PROPRIA		0.00%	0.00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 66,72
--	-----------

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. C/GRUPO (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 169,3600	R\$ 1,3549
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,3549

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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\$ 16,4100	R\$ 0,3282
TOTAL Material:					R\$ 7,9932

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608
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
00037271 BLOCO CERÂMICO / TUBO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,55	R\$ 15,57
00037385 PINO DE AÇO COM FURO, 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\$ 0,96
TOTAL Material:					R\$ 16,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01000000	R\$ 25,11	R\$ 40,42
88318 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 19,98	R\$ 16,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 56,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA, ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 699,32	R\$ 6,36
TOTAL Serviço:					R\$ 6,36
VALOR:					R\$ 79,59

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
00037565 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 20X20 CM2	SINAPI	M2	1,07280000	R\$ 85,72	R\$ 91,96



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL		DATA:	26/05/2024
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA		BDI:	24,53%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUAR SOARES TORRES, CENTRO, ARARENDÁ		FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ		SEINFRA	2011 COM DESONERAÇÃO

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,10000000	R\$ 6,58	R\$ 0,69
					TOTAL Material:	R\$ 124,14
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88258	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53480000	R\$ 24,99	R\$ 13,36
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16940000	R\$ 19,98	R\$ 3,38
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,74
					VALOR:	R\$ 140,88

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,3100	R\$ 75,3100
					TOTAL Material:	R\$ 75,3100
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6950
Serviço						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5200	R\$ 2,7514
					TOTAL Material:	R\$ 2,7514
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4800	R\$ 3,6960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5280
					VALOR:	R\$ 11,28

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,0600	R\$ 0,2011
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6523
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 82,9000	R\$ 4,7138
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 76,5900	R\$ 0,4978
19513	TJOILHINO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 36,2100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	28/05/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARAPENDÁ	SEINFRA	20401 COM DESONERAÇÃO	\$4.44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPENDÁ	SINAPI	20401 COM DESONERAÇÃO	\$5.00%

Comissão Permanente de Licitação
Fis. 1308
Reformação

TOTAL Material:						R\$ 41.4216
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6.7079
VALOR:						R\$ 50,87

6.1. 87893 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) 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
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04650000	R\$ 19,88	R\$ 0,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
Serviço		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_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 655,33	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:						R\$ 2,42
VALOR:						R\$ 6,84

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\$ 14,4080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,2000	R\$ 10,8300
TOTAL Serviço:						R\$ 10,8300
VALOR:						R\$ 38,40

6.3. C0336 AZULEJOS JUNTA À PRUMO C/ CIMENTO COLANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8153	AZULEJO BRANCO 15X15CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 44,0800	R\$ 48,2840
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,1500	R\$ 1,0375
10900	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\$ 8,6976
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,4304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1280
VALOR:						R\$ 65,44

Carimbo Permanente de Licença
Fls. 148
Assinatura

M MAX & MIRANDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	25/06/2024	BDI:	24,47%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	SEI:
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARARÉ	SEINFRA:	001 COM DESCONHECIMENTO	84,4%	47,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉ	SEINFRA:	004 COM DESCONHECIMENTO	-	-
			SEINFRA:	005 COM DESCONHECIMENTO	85,5%	47,5%
			SEINFRA:	006 COM DESCONHECIMENTO	86,6%	47,6%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,50000000	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
12543 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
10419 CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
10428 CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA 100X100X10MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1200	R\$ 11,1200
10557 CURVA DE PVC RIGIDO 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 RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5400	R\$ 13,6200
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,8800
11181 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 RIGIDO 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
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 175,9000
VALOR:					R\$ 263,58

6.6. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUES (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\$ 66,4400
12543 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)

Comissão Permanente de Licitação
 Emissão: 24/09/2024
 Aracaju

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACIADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	25/06/2024	BR: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACIADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE:	VERSÃO:	MORA: 47,48%
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARACAJU	SEINFRA:	2011 COM DESCONTAGEM	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACAJU	SINAPI:	2011 COM DESCONTAGEM	47,48%
			Compartilhamento:	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M3231	Chapa de alumínio composto (ACM) - E = 3,0 mm	SICRO NOVO	m²	1,00000000	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
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 344,7200
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 6,5200
TOTAL Material					R\$ 355,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 36,5400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/25, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 544,6700
TOTAL Serviço					R\$ 13,6168
VALOR:					R\$ 447,59

7.1. C1972 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 8,6200
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 44,6100
11038	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 30,8400
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 130,0600
11625	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 785,6200
11743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 14,1500
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	2,45700000	R\$ 419,3200
TOTAL Material					R\$ 2.338,7192
VALOR:					R\$ 2.338,72

7.2. 94579 JANELA DE ALUMINIO 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
0003886	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 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	0,83330000	R\$ 536,22
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA 508ERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	8,20000000	R\$ 0,25
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 30,63
TOTAL Material					R\$ 468,34
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Comissão
Fis. 1550
Assessoria
Cf

M MAX & MIRANDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL		DATA:	25/06/2024	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA		BDI:	24,52%	
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARAPIRACA		VERSAO	POB	SES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA		SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SEINFRA	2024/1 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2024/1 COM DESONERAÇÃO	85,56% 47,87%
				Composição Preços	PREÇO	0,00% 0,00%

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\$ 19,38	R\$ 5,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,20
VALOR:						R\$ 486,54

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 95,1100
TOTAL Material:					R\$ 95,1100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,4794
VALOR:					R\$ 146,59

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,5400
18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm PI FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,5800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 15,9800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,1000
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 6,0100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,68000000	R\$ 12,6800
TOTAL Material:					R\$ 87,4200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,3170
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0640	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 494,5400
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M2	0,03000000	R\$ 268,4800
TOTAL Serviço:					R\$ 22,8906
VALOR:					R\$ 125,24

8.2. 00013115 CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 20 CM, PARA AGUA PLUVIAL (M)

Material	FORTE	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
TOTAL Material:					R\$ 24,95
VALOR:					R\$ 24,95



M MAX & MIRANDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 26/06/2024		BOM: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE	VERSO	HORA	SEI
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO BOMES TORRES, CENTRO, ARAUCÁRIA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA

8.3. 00010542 CALHA/CANALETAS DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00010542	CALHA/CANALETAS DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO DE 40 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	1,00000000	R\$ 39,88	R\$ 39,88	
					TOTAL Material:	R\$ 39,88
					VALOR:	R\$ 39,88

8.4. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10146	ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	R\$ 4,6600	R\$ 9,3200	
12096	TINTA PRIMÁRIA	L	0,50000000	R\$ 7,7800	R\$ 3,8900	
12251	VEU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	R\$ 8,6200	R\$ 9,4820	
					TOTAL Material:	R\$ 22,6920
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9780
					VALOR:	R\$ 35,6700

8.5. C8773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	H	0,02000000	R\$ 25,1800	R\$ 0,5036	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,5036
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	KG	1,35000000	R\$ 7,0600	R\$ 9,5310	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 16,4100	R\$ 0,3282	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,04000000	R\$ 118,7400	R\$ 4,7496	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	1,00000000	R\$ 35,7000	R\$ 35,7000	
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256	
11605	PEDRISCO	M3	0,09000000	R\$ 99,8000	R\$ 8,9820	
11724	PREGO	KG	0,02000000	R\$ 16,8800	R\$ 0,3376	
					TOTAL Material:	R\$ 71,9405
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280	
10490	CARPINTEIRO	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480	
12543	SERVENTE	H	1,10000000	R\$ 18,4800	R\$ 20,3280	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,7960
					VALOR:	R\$ 135,7365

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 25/09/2024		BOI: 24.52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARAPIRACA	SEINFRA	001 COM DESONERAÇÃO	84,4%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA	SEINFRA	002 COM DESONERAÇÃO	47,4%
			SEINFRA	003 COM DESONERAÇÃO	85,0%
			SEINFRA	004 COM DESONERAÇÃO	47,4%
			SEINFRA	005 COM DESONERAÇÃO	85,0%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 62,9200	R\$ 1,5730
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 60,5900	R\$ 2,4236
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 15,7100	R\$ 15,8671
TOTAL Material:					R\$ 19,8637

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,1416
VALOR:					R\$ 42,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 62,9200	R\$ 2,6428
18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7700	R\$ 8,7700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 60,5900	R\$ 3,8172
TOTAL Material:					R\$ 15,2296

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0220
12320 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
10106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	R\$ 82,9000	R\$ 5,0574
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 4,2500
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	R\$ 0,7100	R\$ 8,4064
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	64,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 30,0800
TOTAL Material:					R\$ 37,7938

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 55,5680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 18,4800	R\$ 51,5840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,1520
VALOR:					R\$ 164,95

8.9. 00001115 RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001115 RUFO EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 28 CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 20,65	R\$ 20,65
TOTAL Material:					R\$ 20,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA: 26/06/2024		BOM: 24,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE	VERSÃO	REGRAS
	LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARAUCÁRIA	SEINFRA	001 COM DESCRIÇÃO	54,44% 47,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAUCÁRIA	SEINFRA	002401 COM DESCRIÇÃO	55,06% 47,87%
			SEINFRA	002401 COM DESCRIÇÃO	55,06% 47,87%
			SEINFRA	002401 COM DESCRIÇÃO	55,06% 47,87%

VALOR:	R\$ 26,85
--------	-----------

8.10. C0802 COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1000
12296 CUMEEIRA NORMAL PYTELHA DE 6MM, LARGURA 1,10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 44,1800	R\$ 11,0450
12336 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 9,1200	R\$ 1,6416
12387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 2,4800
12407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.320,5600	R\$ 46,4112
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 12) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,1000	R\$ 1,6920
12441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,19 x 1,93M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 70,9400	R\$ 41,0033
TOTAL Material					R\$ 126,3731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
10488 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 148,63
--------	------------

9.1. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUITIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19117 LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 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
TOTAL Material					R\$ 431,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 496,84
--------	------------

9.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4000	R\$ 12,8800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,8800

VALOR:	R\$ 12,92
--------	-----------

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL	DATA:	26/06/2024	BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FORTE:	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDVAR SOARES TORRES, CENTRO, ARARENDÁ	RECURSOS:	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	RECURSOS:	RECURSOS	RECURSOS	RECURSOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.873,48	100,00 % R\$ 14.873,48						100,00 % R\$ 14.873,48
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 6.724,81	100,00 % R\$ 6.724,81						100,00 % R\$ 6.724,81
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 9.925,50		100,00 % R\$ 9.925,50					100,00 % R\$ 9.925,50
4	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 8.356,96		25,00 % R\$ 2.089,24	40,00 % R\$ 3.760,83	30,00 % R\$ 2.507,00			100,00 % R\$ 8.356,96
5	PISOS	R\$ 17.487,10			70,00 % R\$ 12.240,97	30,00 % R\$ 5.246,13			100,00 % R\$ 17.487,10
6	REVESTIMENTO E PINTURA	R\$ 65.196,50				40,00 % R\$ 26.078,60	40,00 % R\$ 26.078,60	20,00 % R\$ 13.039,30	100,00 % R\$ 65.196,50
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 16.705,09			50,00 % R\$ 8.352,55	50,00 % R\$ 8.352,54			100,00 % R\$ 16.705,09
8	COBERTURA	R\$ 26.108,20			30,00 % R\$ 7.832,46	30,00 % R\$ 7.832,46	40,00 % R\$ 10.443,28		100,00 % R\$ 26.108,20
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 5.446,32						100,00 % R\$ 5.446,32	100,00 % R\$ 5.446,32
		R\$ 170.823,96	R\$ 21.598,29 R\$ 21.598,29	R\$ 12.014,74 R\$ 33.613,03	R\$ 32.186,61 R\$ 65.799,94	R\$ 50.016,82 R\$ 115.816,46	R\$ 36.521,86 R\$ 152.338,34	R\$ 18.485,62 R\$ 170.823,96	R\$ 170.823,96

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 :	28/05/2024	BDI :	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA GERAL DA FACHADA DO HOSPITAL MUNICIPAL FRANCISCO MOURÃO LIMA	FONTE:	VERBAO	NOME:	SINAPI
LOCAL:	RUA ANTÔNIO EDUARDO SOARES TORRES, CENTRO, ARARENDÁ	SINAPI:	202413 COM DESONERAÇÃO	%:	47,63%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ	SINAPI:	202413 COM DESONERAÇÃO	%:	47,63%
		Considerar Projeção:	PROJECA	%:	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

Walter Bezerra de Menezes
Engenheiro Civil
Registro nº 0605293074