



Prefeitura Municipal de Aurora
GOVERNO MUNICIPAL
CNPJ nº 07.978.042/0001-40



ANEXO I

- 01. PROJETO BÁSICO**
(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas)

- 02. ORÇAMENTO BÁSICO**
(Planilha orçamentária)

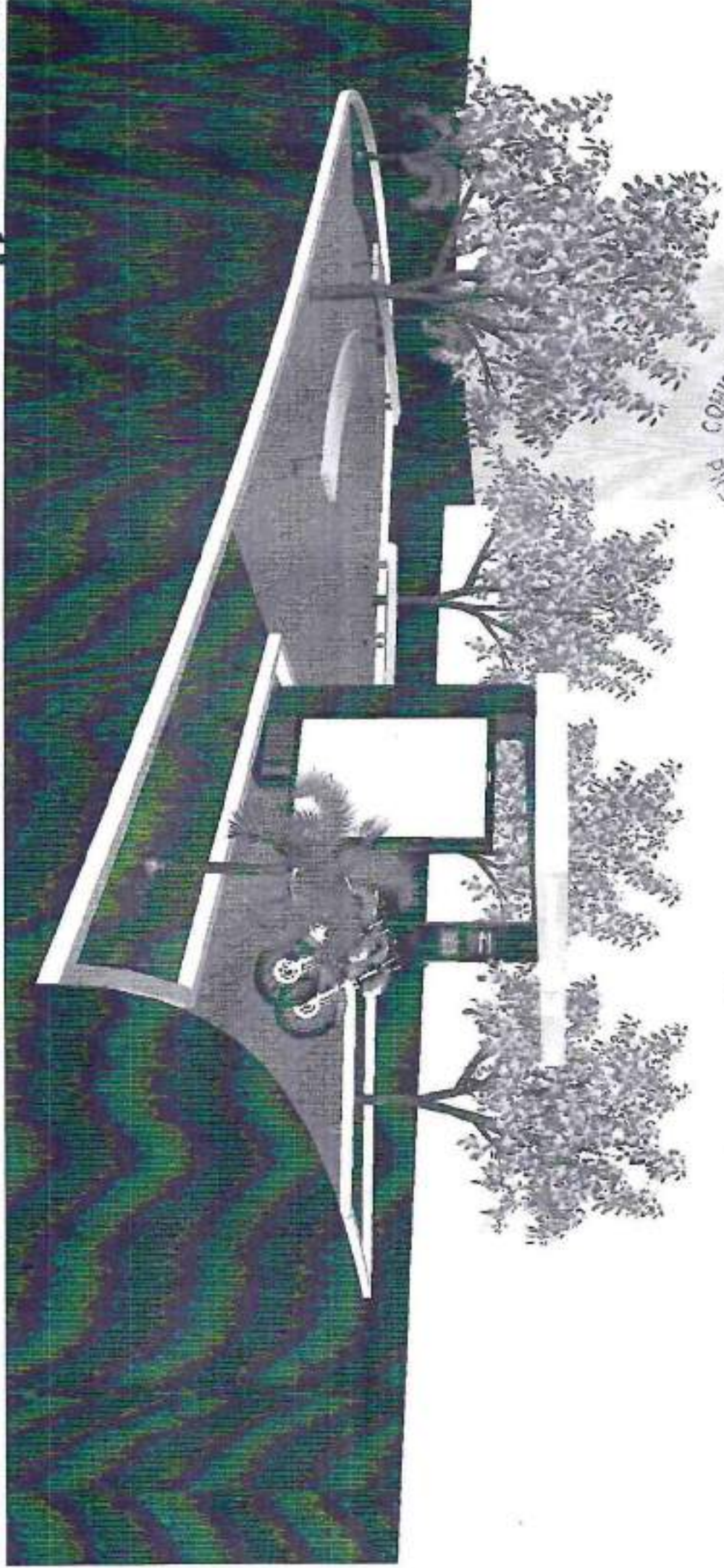
- 03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**
(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).



PRAÇA DA CÂMARA

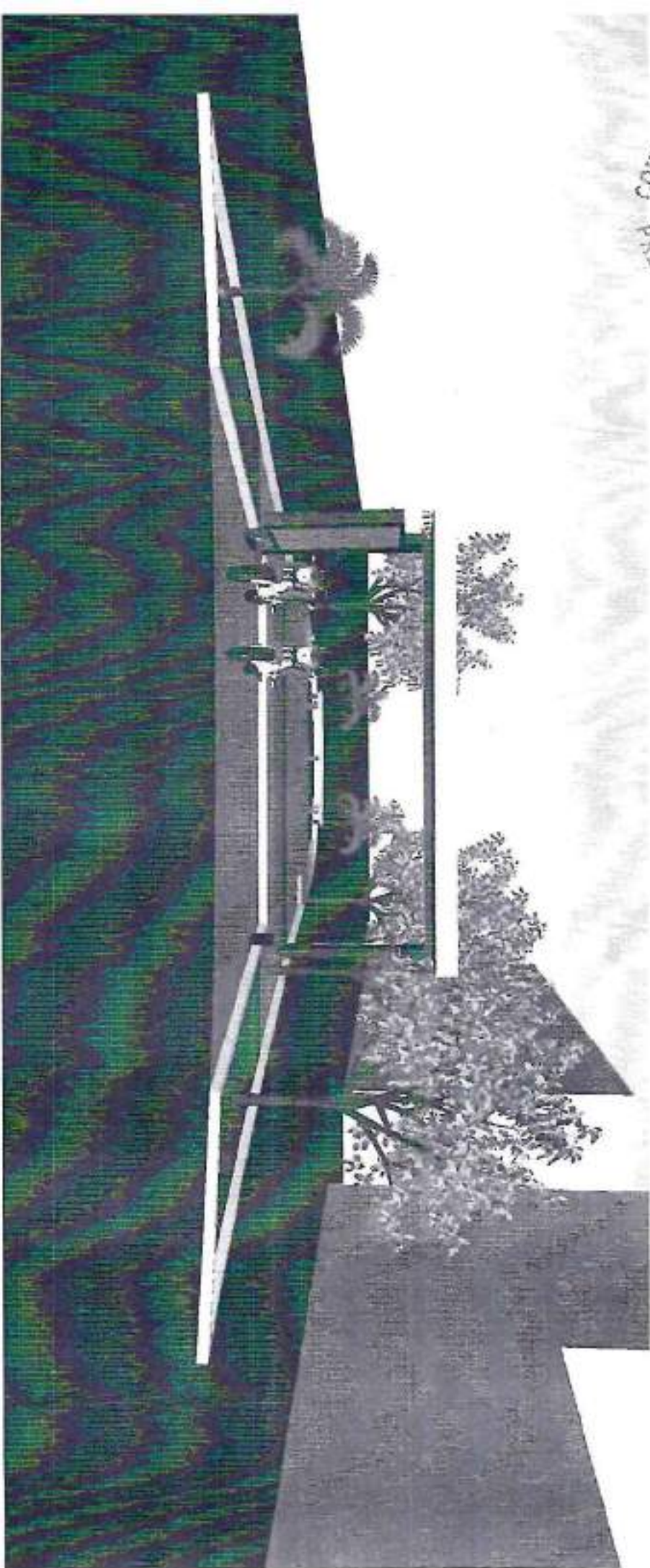
Aurora-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. nº 109
PREFEITURA MUNICIPAL DE MOURA



perspectiva

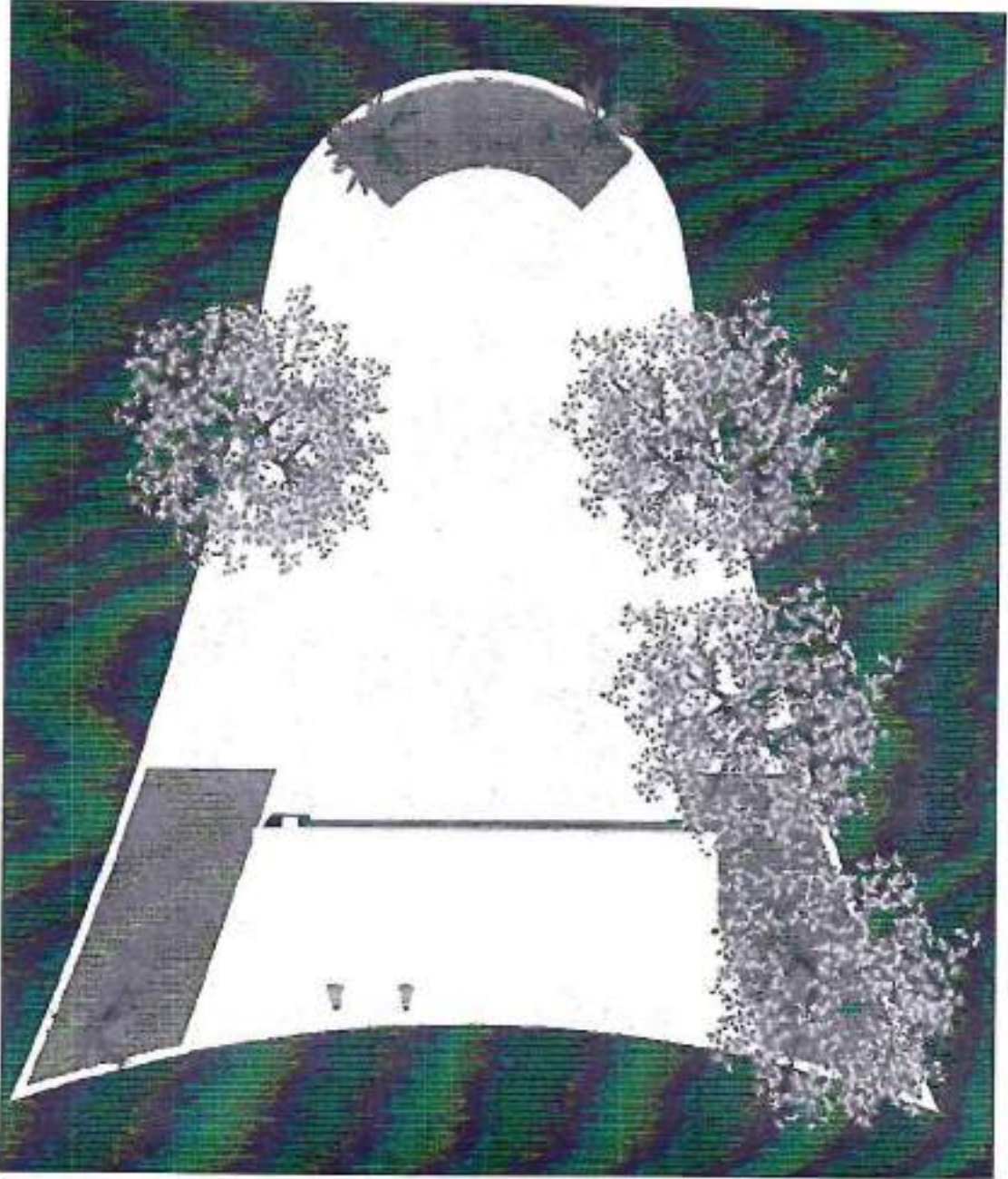
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 110
PREFEITURA DE AURORA

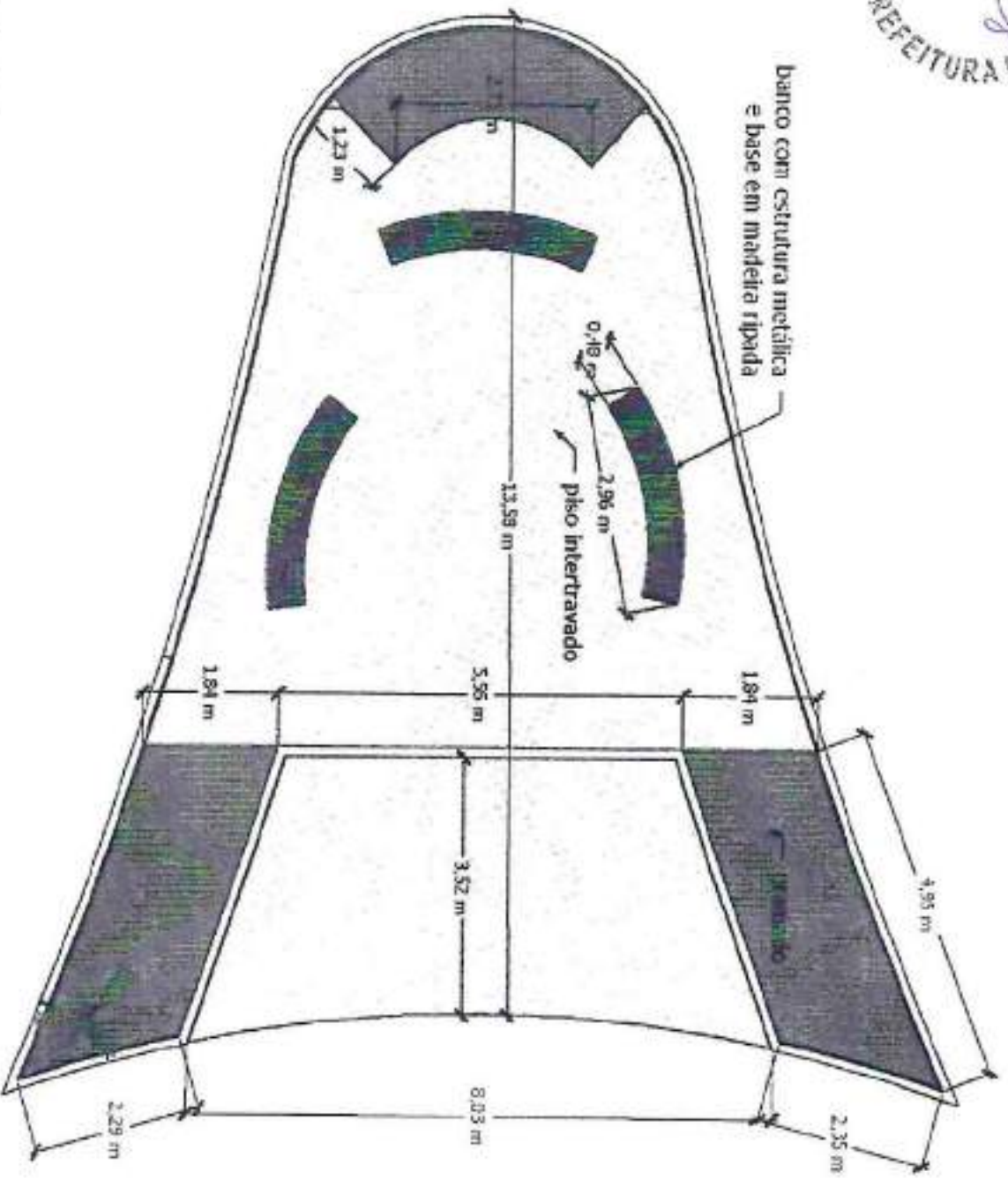


perspectiva

Vista 01

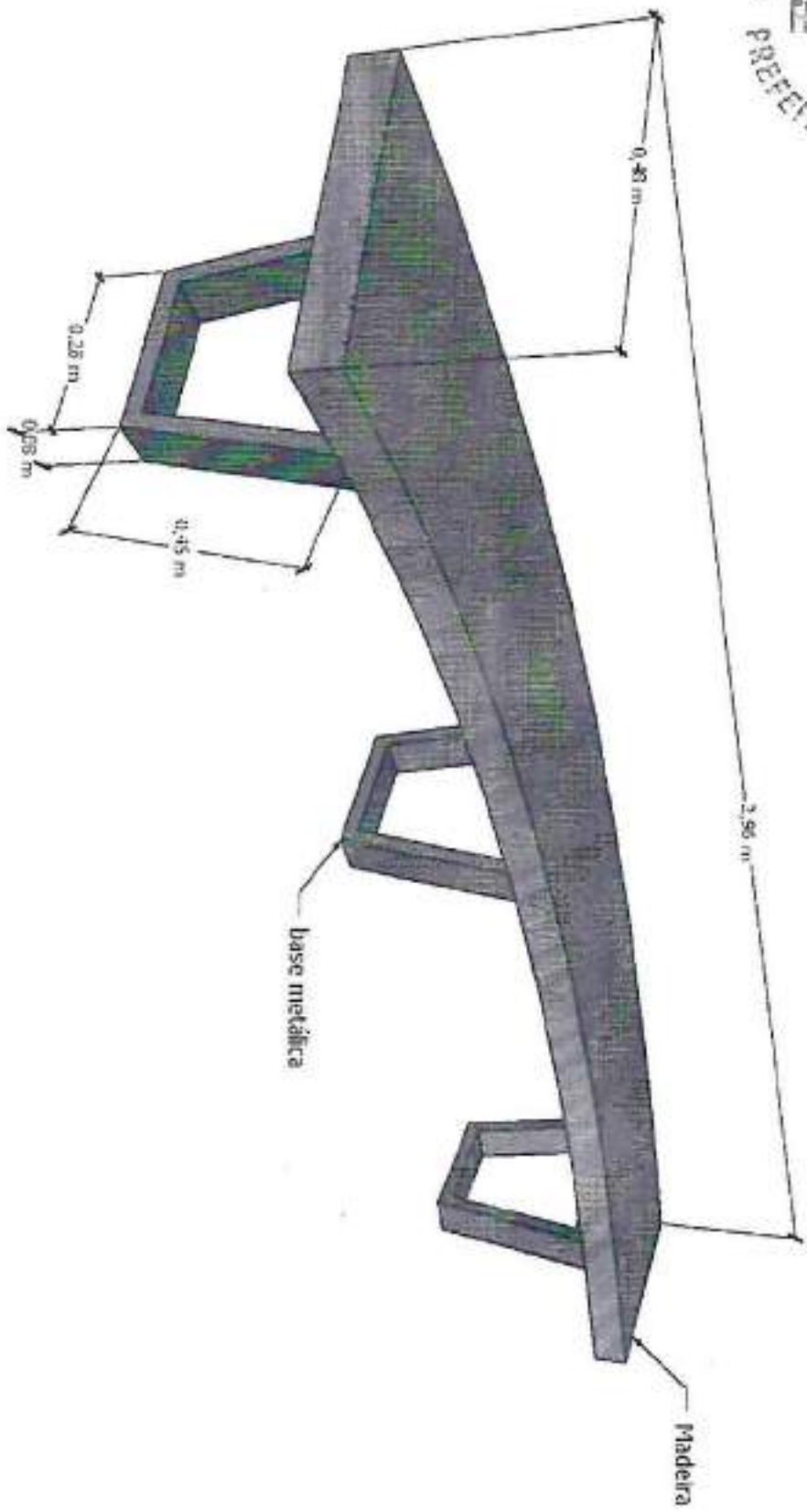
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 331
PREFEITURA DE AURORA





PLANTA BAIXA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. Nº 113
PREFEITURA DE AURORA



BANCO (3 unidades)



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	16/09/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTE:	UNIDADE	PROVA	MES	REF
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFRA	807,1 COM DESONERAÇÃO	81,80%	47,10%	15/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SEINFRA	2013/07 COM DESONERAÇÃO	81,48%	47,40%	09/03/22
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA PRAÇA DA CÂMARA					R\$ 14.453,56
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 938,64
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRAS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 909,82
1.1.2	C2878	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	107,00	R\$ 0,26	R\$ 27,82
1.2		PISOS					R\$ 3.207,23
1.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO T.JOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 40,83	R\$ 3.207,23
1.3		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					R\$ 10.084,50
1.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 17,30	R\$ 449,80
1.3.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 261,21	R\$ 1.044,84
1.3.3	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, CÍCLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 433,07	R\$ 433,07
1.3.4	INS-88545620	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM AÇO (MÓDULO DE 3,00m)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 2.678,93	R\$ 8.036,79
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 126,19
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	167,00	R\$ 1,17	R\$ 126,19
2		POSTO DE MOTO TÁXI					R\$ 10.166,61
2.1		ESTRUTURA					R\$ 966,32
2.1.1	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,00	R\$ 14,62	R\$ 365,50
2.1.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 389,88	R\$ 584,82
2.2		COBERTURA					R\$ 3.166,57
2.2.1	C2446	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 42,54	R\$ 553,02
2.2.2	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	13,00	R\$ 201,05	R\$ 2.613,85
2.3		BANCOS					R\$ 45,52
2.3.1	C2227	RIPA DE PERoba (2X9)cm	SEINFRA	M	2,20	R\$ 20,69	R\$ 45,52
2.4		LETREIROS					R\$ 5.364,70
2.4.1	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 536,47	R\$ 5.364,70
2.5		PINTURA					R\$ 623,40
2.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 20,78	R\$ 623,40
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 6.161,04
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 24.004,17
VALOR TOTAL:							R\$ 30.755,21





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEBSA	DATA:	18/06/2023	SEI:	25.020
	LOCALIZAÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEBSA	EMPRESA:	SEMRA	VALOR:	R\$ 1.000.000,00
	MUNICÍPIO:	AURORA CEBSA	RECURSO:	0271 COM DESONERACÃO	RECURSO:	80,00% 47,78% 000021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEBSA	RECURSO:	22007 COM DESONERACÃO	RECURSO:	96,44% 47,48% 280022
			PROGRAMA:	PROCEM	0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EXERCÍCIO	OUTROS		
REFORMA PRAÇA DA CÂMARA										
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 14.822,50
1.1.1	C1497	PLACAS INSCRIÇÃO DE OBRA	SEMPRA	M2	5,00	R\$ 31,16	R\$ 120,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 151,47
1.1.2	C2470	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUÍO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEMPRA	M2	107,20	R\$ 0,78	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83,25
1.2		PIBVS								R\$ 1.287,33
1.2.1	C9025	PIBVS INTERVENÇÃO TIPO PAVIMENTO 08 X 10 X 40cm, CIMA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEMPRA	M2	81,00	R\$ 7,29	R\$ 11,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,83
1.3		URBANIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO								R\$ 16.534,90
1.3.1	C1435	GRAMA EM PLACAS 8x8 CM FORNTEMENTO E PLANTIO	SEMPRA	M2	24,00	R\$ 3,45	R\$ 13,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,27
1.3.2	C1458	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CARIMBADA 40x40x35cm	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 01,72	R\$ 220,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 222,21
1.3.3	C2088	POSTE DE FERRO BARRAS 112x81x81, CILINDRO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70w	SEMPRA	UN	1,00	R\$ 90,95	R\$ 342,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 433,12
1.3.4	C181630	BANCO DE MADEIRA CASSENTO PAVIMENTO EM aço (perfilado) 3,00m	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 0,11	R\$ 2670,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.670,80
1.4		SERVIÇOS EXTRINSECOS								R\$ 178,19
1.4.1	C3447	IMPACTAÇÃO DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEMPRA	M2	107,00	R\$ 1,17	R\$ 0,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,26
2		PORTO DE MOTO TÁXI								R\$ 10.190,65
2.1		ESTRUTURA								R\$ 990,72
2.1.1	C0204	ARMADURA CA-22 MÉDIA Ø=8,3 A 10,0mm	SEMPRA	KG	27,08	R\$ 3,08	R\$ 11,51	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 14,60
2.1.2	C0273	CONCRETO ARMADO, FCK=25MPa COM REFORÇO PROTETIDO (STRABEP)	SEMPRA	M3	1,29	R\$ 121,78	R\$ 258,29	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 380,08
2.2		COBERTURA								R\$ 2.199,87
2.2.1	C2145	TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA 60x60cm INCLINAÇÃO 27%	SEMPRA	M2	13,00	R\$ 0,20	R\$ 34,29	R\$ 0,00	R\$ 1,88	R\$ 36,37
2.2.2	C1324	ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS 1,00 X 2,25m	SEMPRA	M2	13,00	R\$ 160,85	R\$ 07,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 208,05
2.3		BANCOS								R\$ 40,92
2.3.1	C4237	PIVA DE FERRO 40x40cm	SEMPRA	M	220	R\$ 12,10	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,80
2.4		LETREIROS								R\$ 2.264,70
2.4.1	C0202	REVESTIMENTO METÁLICO TIPO "REYNOLAND" DUAS CAMADAS	SEMPRA	M2	10,00	R\$ 270,78	R\$ 220,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 491,58
2.5		PAVIMENTO								R\$ 423,41
2.5.1	C1814	LATEX DUAS CAMADAS EM PAPELOS EXTERNOS 20x20cm	SEMPRA	M2	30,00	R\$ 14,17	R\$ 6,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 20,98



	VALOR BEM TOTAL	R\$ 4.181,04
	VALOR ORÇAMENTAL	R\$ 38.884,17
	VALOR TOTAL	R\$ 43.065,21

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA: 18/04/2023		BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	AURORA CEARÁ	BRINRA	027.1 COM DESCAMBIAÇÃO	40,48%	47,78%	88,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	BRAP	362402 COM DESIGNERAÇÃO	84,44%	47,48%	357633
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA PRAÇA DA CÂMARA	R\$ 14.463,66	47,00%
2	POSTO DE MOTO TÁXI	R\$ 10.150,61	33,00%
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 6.151,04	20,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.151,04 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 24.504,17
		VALOR TOTAL:	R\$ 30.755,21





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/08/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFRA:	627,1 COM DECOMORAÇÃO	47,2	47,2	65000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SNAP:	202307 COM DECOMORAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%
		PROPRIA:				

1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5500	R\$ 36,3618
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,50000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
15521 FONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5100	R\$ 56,7450
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material					R\$ 120,3078

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 151,47

1.1.2. 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\$ 75,5454	R\$ 0,0750
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 0,5555	R\$ 0,0014
10775 TECODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,3512	R\$ 0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,0791


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10637 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 18,7700	R\$ 0,0671
12392 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 24,5600	R\$ 0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 30,3400	R\$ 0,0607
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,1775
VALOR:					R\$ 0,26

2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4607	R\$ 2,0788
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1840	R\$ 0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,2517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	R\$ 57,5000	R\$ 3,3340
12493 PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00500000	R\$ 60,4500	R\$ 0,3020
19513 TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5500
TOTAL Material					R\$ 32,7870

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3129
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,7931
VALOR:					R\$ 40,83

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	15/09/2023	BDI:	25,00%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	UNIDADE:	M2	COEFICIENTE:	0,90000000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 64,2000	TOTAL:	R\$ 57,7800
LOCAL:	AURORA CEARÁ	UNIDADE:	M3	COEFICIENTE:	0,97500000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 107,1400	TOTAL:	R\$ 104,3550		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	UNIDADE:	M3	COEFICIENTE:	0,97500000	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 107,1400	TOTAL:	R\$ 104,3550		

1.3.1. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 64,2000	R\$ 57,7800
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,97500000	R\$ 107,1400	R\$ 104,3550
TOTAL Material					R\$ 162,1350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4640
VALOR:					R\$ 17,30

1.3.2. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 221,0000	R\$ 221,0000
TOTAL Material:					R\$ 221,0000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,4800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PAVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 389,4800	R\$ 11,6844
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 8/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 134,8400	R\$ 4,0452
TOTAL Serviço:					R\$ 15,7296
VALOR:					R\$ 291,21

1.3.3. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, CIGLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 74,7200	R\$ 2,6152
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 1,9000	R\$ 0,5700
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,0300
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5000	R\$ 30,5000
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M CIGLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,5000	R\$ 236,5000
11775 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,5700	R\$ 51,5700
TOTAL Material:					R\$ 342,1752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 30,1860
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,8970
VALOR:					R\$ 433,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/09/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FORTE	VENHA	HORA	MES	DIAS
LOCAL:	AURORA CEARÁ	60 MPA	127,1 COM DESONERAÇÃO	81,80%	2,75%	88,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SEINFRA	20387 COM OBSERVAÇÃO	84,14%	0,44%	88,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA		0,00%	

1.3.4. INS-98645020 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM AÇO (MÓDULO DE 3,00m) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-98645020 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM AÇO (MÓDULO DE 3,00m)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.678,93	R\$ 2.678,93
TOTAL Material:					R\$ 2.678,93
VALOR:					R\$ 2.678,93

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,6500	R\$ 1,1738
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1738
VALOR:					R\$ 1,17

2.1.1. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,5100	R\$ 11,4120
10108 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,2010
TOTAL Material:					R\$ 11,6130

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10060 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,6616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0032
VALOR:					R\$ 14,62

2.1.2. C3273 CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)


Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7833	R\$ 0,0000
10580 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,4089	R\$ 26,4089
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,4089

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,03000000	R\$ 0,5600	R\$ 195,4400
TOTAL Material:					R\$ 195,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 7,5600	R\$ 6,5538
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 81,5400	R\$ 68,1674
TOTAL Serviço:					R\$ 74,7212

VALOR:					R\$ 389,88
--------	--	--	--	--	------------

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	16/04/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FORTE:	VERBA	UNID:	M2	RET:	
LOCAL:	AURORA CEARÁ	COMPR:	02,1 COM DESONERAÇÃO	67,853	0,75%	68,203	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SEMP:	22297 COM DESONERAÇÃO			68,193	
		PRORVA:	PRORVA	0,00%	0,00%		

2.2.1. C2445 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10993	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,7910
11571	PARAPUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,5520
12099	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 27,7700	R\$ 31,9355
TOTAL Material:						R\$ 34,2785

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 15,7700	R\$ 3,4804
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,5694
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,0498
VALOR:						R\$ 42,34

2.2.2. C1324 ESTRUTURA DE ALUMÍNIO EM DUAS ÁGUAS VÃO DE 20m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10050	ALUMÍNIO ESTRUTURAL USINADO PARA ESTRUTURA	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 25,5000	R\$ 97,2040
TOTAL Material:						R\$ 97,2040

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 103,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,8500
VALOR:						R\$ 201,05

2.3.1. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	6,30000000	R\$ 15,8400	R\$ 4,6820
11428	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,2775
TOTAL Material:						R\$ 7,9595

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,5310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8005
VALOR:						R\$ 20,69

2.4.1. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	R\$ 10,4100	R\$ 13,0125
11821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 214,5000	R\$ 246,6750
TOTAL Material:						R\$ 259,6875

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,6950

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/09/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	NORMA	MDE	REF.
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFRA	007.1 COM DESONERACÃO	BR 87%	47,70%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SNAP	39/2017 COM DESONERACÃO	BR 87%	47,40%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11630	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,4950
11655	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 72,4950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 270,7600
					VALOR:	R\$ 535,47

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

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12697	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,9900	R\$ 4,1803
					TOTAL Material	R\$ 6,6065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1775
					VALOR:	R\$ 20,78





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/09/2023	BDI:	23,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTE	VERBAÇÃO	ADRA	MBB	REZ
LOCAL:	AURORA CEARÁ	RENTRIA	607,1 COM DESONERACÃO	81.69%	47,78%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SNAP	202307 COM DESONERACÃO	84.69%	47,69%	08/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

INS-96545020 BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM AÇO (MÓDULO DE 3,00m) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96545020 BANCO DE MADEIRA COM ASSENTO FIXADO EM AÇO (MÓDULO DE 3,00m)	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 2.678,93	R\$ 2.678,93
TOTAL Material					R\$ 2.678,93
VALOR:					R\$ 2.678,93





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	10/09/2023	BDI:	25,00%				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	037.1 - COM DESEMBOLSAMENTO	UNIDADE:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AURORA - CEARÁ	GRUPO:	302107 - COM DESEMBOLSAMENTO	PREÇO:	4,40%	4,40%	4,40%	4,40%	4,40%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
TOTAL Material:				R\$ 183,8261		
VALOR:				R\$ 183,83		

C1804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 95,3000
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,8000		
VALOR:				R\$ 134,84		

10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47570000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4757
TOTAL Material:				R\$ 27,4607		
VALOR:				R\$ 27,48		

12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,7400		
VALOR:				R\$ 18,74		

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,59090000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5909
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
TOTAL Material:				R\$ 75,8521		
VALOR:				R\$ 75,83		

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/02/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTES:	VENAÇÃO	ICMS	ISS	PIF
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFRA	027.1-034 DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,70%	09/224
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	BNAPI	262907 COM DEPRECIAÇÃO	84,41%	47,48%	86/023
		PROFRA	PRÓPRIA	0,00%	4,99%	

12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,7400
						VALOR:	R\$ 18,74

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,09000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,1800
						VALOR:	R\$ 18,18

10775 TEODOLITO (CHP) (H)

Materia	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,76520000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7652	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0853	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4907	
						TOTAL Material	R\$ 1,3412
						VALOR:	R\$ 1,38

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Materia	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2945	R\$ 4,2945	
12791	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 3,4797	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097	
						TOTAL Material	R\$ 42,1549
						VALOR:	R\$ 42,16

10826 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Materia	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5533	
						TOTAL Material	R\$ 25,5186
						VALOR:	R\$ 25,82

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	15/09/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	AURORA - CEARÁ	SEINFRA:	827,1 COM DEPRECIAÇÃO	85,00%	47,76%	85,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SNAP:	222107 COM DEPRECIAÇÃO	86,14%	47,48%	86,00%
		PROFRA:	PRÓPRIA	1,00%	1,00%	

VALOR: R\$ 13,74

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12923 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 1,0000	R\$ 0,9603
TOTAL Material					R\$ 21,5047
VALOR:					R\$ 21,50

10754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705 ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,09000000	R\$ 4,0900	R\$ 110,4900
TOTAL Material					R\$ 110,4900
VALOR:					R\$ 110,43

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12533 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12778 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0000	R\$ 12,2871
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0785
TOTAL Material					R\$ 32,1056
VALOR:					R\$ 32,11

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 168 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12642 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (168 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12641 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (168 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0925	R\$ 95,0925
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 1,0000	R\$ 4,9512
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material					R\$ 239,2960
VALOR:					R\$ 239,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/09/2013	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTES:	SENFRA 82,1 COM DEPRECIAÇÃO SENAR 12,907 COM DEPRECIAÇÃO PRÓPRIA	VERBA:	SENFRA 81,85% SENAR 12,907% PRÓPRIA 5,243%
LOCAL:	AURORA CEARÁ				
CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ				

12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	10,66000000	R\$ 4,0900	R\$ 68,0665
TOTAL Material:					R\$ 68,0665
VALOR:					R\$ 68,10

10630 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,6012	R\$ 4,6012
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94520000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9452
12732 JUROS	SEINFRA	H	0,06710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0671
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0243
TOTAL Material:					R\$ 26,6988
VALOR:					R\$ 26,41

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,0500	R\$ 95,0025
TOTAL Material:					R\$ 95,0025
VALOR:					R\$ 95,09

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo (unidade)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 66,9932	R\$ 0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388699	R\$ 262,4069	R\$ 3,6224
10656 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00059444	R\$ 75,8322	R\$ 0,0527
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 239,2661	R\$ 3,1574
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,1225

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4319
VALOR:					R\$ 7,56

12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEINFRA
LÓCAL:	AURORA - CEARÁ	SEINFRA:	227,1 COM DESIGNAÇÃO	RECURSO:	47,76% 09/024
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	PROPRIA:	22.947 COM DESIGNAÇÃO	RECURSO:	52,24% 09/023
			PROPRIA		

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 55,0098	R\$ 0,8947
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 167,5999	R\$ 4,3297
10518	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 193,6251	R\$ 0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 378,1380	R\$ 15,7558
10625	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6166	R\$ 0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 141,3258	R\$ 5,8915
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,8717

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.583,0000	R\$ 10,0332
TOTAL Material:						R\$ 10,0332

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20633333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2096

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 37,0900	R\$ 40,7990
TOTAL Serviço:						R\$ 40,7990

VALOR: R\$ 81,84

12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12558	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400

VALOR: R\$ 18,74

10632 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.500L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,25540000	R\$ 1,0700	R\$ 2,2554
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:						R\$ 22,9107

VALOR: R\$ 22,31

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 32,1059	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 103,4259	R\$ 6,0839
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5444	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ
LOCAL:	AURORA, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA, CEARÁ

DATA: 18/09/2023

BOM 23.004/12

FORTE	VENAÇO	QTD	UNID	VALOR
SEINFRA	607.1 COM DESONERACAO	20,000	47,794	955,888
SEINFRA	282307 COM DESONERACAO	84,495	47,495	3992,000
PREVISA	PREVISA			

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,5047	R\$ 3,7859
					TOTAL Equipamento Custo Horário	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,2400	R\$ 6,4976
12507	DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,0400	R\$ 1,3020
12558	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,1600	R\$ 8,1904
12336	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,8000	R\$ 0,0522
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JQ	0,00060000	R\$ 613,0000	R\$ 0,3678
					TOTAL Material:	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05892353	R\$ 21,8500	R\$ 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56823529	R\$ 15,5500	R\$ 8,1471
					TOTAL Mão de Obra:	
					VALOR:	

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3000	R\$ 26,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 68,0985	R\$ 68,0985
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	28,65170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6517
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,90290000	R\$ 1,0000	R\$ 42,9925
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,5690	R\$ 57,5690
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 1,0600	R\$ 12,2871
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 1,0600	R\$ 1,0785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	R\$ 1,0600	R\$ 13,8523
					TOTAL Material:	
					VALOR:	

10839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10602	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3108	R\$ 15,9299
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	
					VALOR:	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/09/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTE:	VERBA	HORA:	MEZ.	PRE.
LÓCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFRA:	227,1 COM DESENERAÇÃO	83,81%	47,78%	052228
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SEINFRA:	232307 COM DESENERAÇÃO	84,41%	47,48%	882028
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ID	Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 67,5000	R\$ 60,5543
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,09000000	R\$ 0,5600	R\$ 157,8200
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,9000	R\$ 61,7804
TOTAL Material:						R\$ 200,2547

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3500	
VALOR:					R\$ 389,48	

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1900	R\$ 18,1900
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 45,4748	R\$ 45,4748
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5719
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24090000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2409
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5719
TOTAL Material:					R\$ 75,0355	
VALOR:					R\$ 75,05	

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12923	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7285
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0759
TOTAL Material:					R\$ 20,5444	
VALOR:					R\$ 20,54	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	58,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 58,6578
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98570000	R\$ 1,0000	R\$ 84,9857
TOTAL Material:					R\$ 282,4100	
VALOR:					R\$ 282,41	

10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 1,0000	R\$ 145,7339



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/09/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTES:	VERSÃO:	ACR:	MR:	RE:
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,8%	47,5%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	EMPI	20307 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,40%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 1,0000	R\$ 12,7922
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31160000	R\$ 1,0000	R\$ 194,3119
TOTAL Material:						R\$ 370,1040
VALOR:						R\$ 376,14

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	R\$ 5,0600	R\$ 49,4746
TOTAL Material:						R\$ 49,4746
VALOR:						R\$ 49,47

536 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9462
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0971
TOTAL Material:						R\$ 20,7833
VALOR:						R\$ 20,78

12716 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,0900	R\$ 4,6013
TOTAL Material:						R\$ 4,6013
VALOR:						R\$ 4,60

758 NÍVEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,36770000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3677
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0432
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2486
TOTAL Material:						R\$ 0,6595
VALOR:						R\$ 0,66

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12592	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000
VALOR:						R\$ 25,30

12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/09/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	VERSÃO:		TIPOA	PREO	PREF
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DEPRECIAÇÃO	89,85%	47,76%	95,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SEIAP	202397 COM DEPRECIAÇÃO	84,48%	47,48%	94,02%
		PROFISIA	PROFISIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

12783 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
15/09/2023
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12709 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,0900	R\$ 57,6690
TOTAL Material:					R\$ 57,6690
VALOR:					R\$ 57,67

12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000
VALOR:					R\$ 25,30

12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,2945
TOTAL Material:					R\$ 4,2945
VALOR:					R\$ 4,29

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12735 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	59,65780000	R\$ 1,0000	R\$ 59,6578
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 1,0000	R\$ 5,0355
TOTAL Material:					R\$ 89,9933
VALOR:					R\$ 89,99

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	15/09/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	PRE
LOCAL:	AURORA/CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DEPRECIAÇÃO	85,8%	47,761	857001
CIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA/CEARÁ	SEINFRA	202397 COM DEPRECIAÇÃO	84,4%	47,476	062023
		PROFRA	PROFRA	0,0%	0,00%	

12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 110,4300	R\$ 110,4300
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2253
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,65530000	R\$ 1,0000	R\$ 0,6553
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 1,0000	R\$ 5,4472
					TOTAL Material:	R\$ 141,3858
					VALOR:	R\$ 141,40

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12793	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	25,30000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12791	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 1,0000	R\$ 28,6617
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5473
					TOTAL Material:	R\$ 56,5090
					VALOR:	R\$ 56,51

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 110,4300
					TOTAL Material:	R\$ 110,4300
					VALOR:	R\$ 110,43



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/09/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SENPA:	031,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	00/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	BNVPT:	202107 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,40%	00/2023
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	REFORMA PRAÇA DA CÂMARA	R\$ 14.453,58	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			R\$ 4.817,37	R\$ 4.817,37	R\$ 4.817,37	R\$ 14.452,11
2	POSTO DE MOTO TÁXI	R\$ 10.150,81	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			R\$ 3.383,20	R\$ 3.383,20	R\$ 3.383,20	R\$ 10.149,60
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 6.151,04	33,33 %	33,33 %	33,33 %	99,99 %
			R\$ 2.050,14	R\$ 2.050,14	R\$ 2.050,14	R\$ 6.150,42
		R\$ 30.755,21	R\$ 10.250,71	R\$ 10.250,71	R\$ 10.250,71	R\$ 30.752,13
			R\$ 10.250,71	R\$ 20.501,42	R\$ 30.752,13	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/09/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FORTE:	VERSÃO:	FORA:	ISS:	IMT:
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEMTRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	61,80%	47,76%	08/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SIAMPI:	262307 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,49%	08/033
		PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	0,08%
	TOTAL	0,08%
R+S+G	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
R	Risco	1,27%
S+G	Seguro + Garantia	0,60%
	TOTAL	2,07%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas	1,23%
	TOTAL	1,23%
L	LUCRO	
	Lucro	7,40%
	TOTAL	7,40%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,60%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,00%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/09/2023	BCI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	VERSÃO:		REP:	
LOCAL:	AURORA CEARÁ	COMPRA:	027.1 COM BENS	01/0001	00/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DIÁRIO:	2023/09/01	04/0002	04/0002
		PROFESSOR:		0,00%	2,00%

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	17,65%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,67%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,06%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,30%
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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

GERA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	DATA:	18/09/2023				
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CÂMARA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	FORTE:	VEREJO	HORA:	MED	REF:	
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFVA:	327.1 COM DESONERACAO	85,95%	47,76%	06/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SIAMV:	22387 COM DESONERACAO	54,44%	47,48%	06/2023	
		PROGMA:	PROGMA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

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	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,00%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,66%
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%

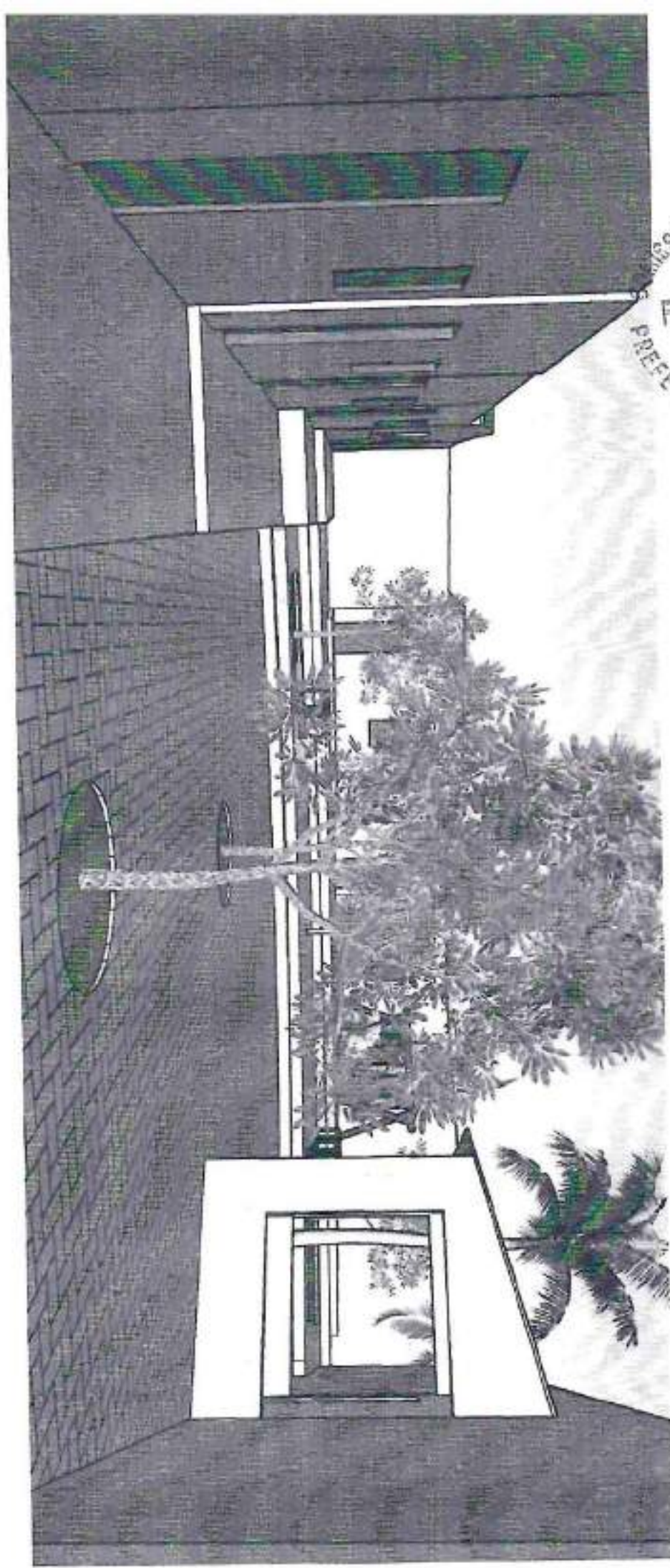
A + B + C + D = 84,44% 47,48%



PRAÇA DA VILA DO ARAÇA

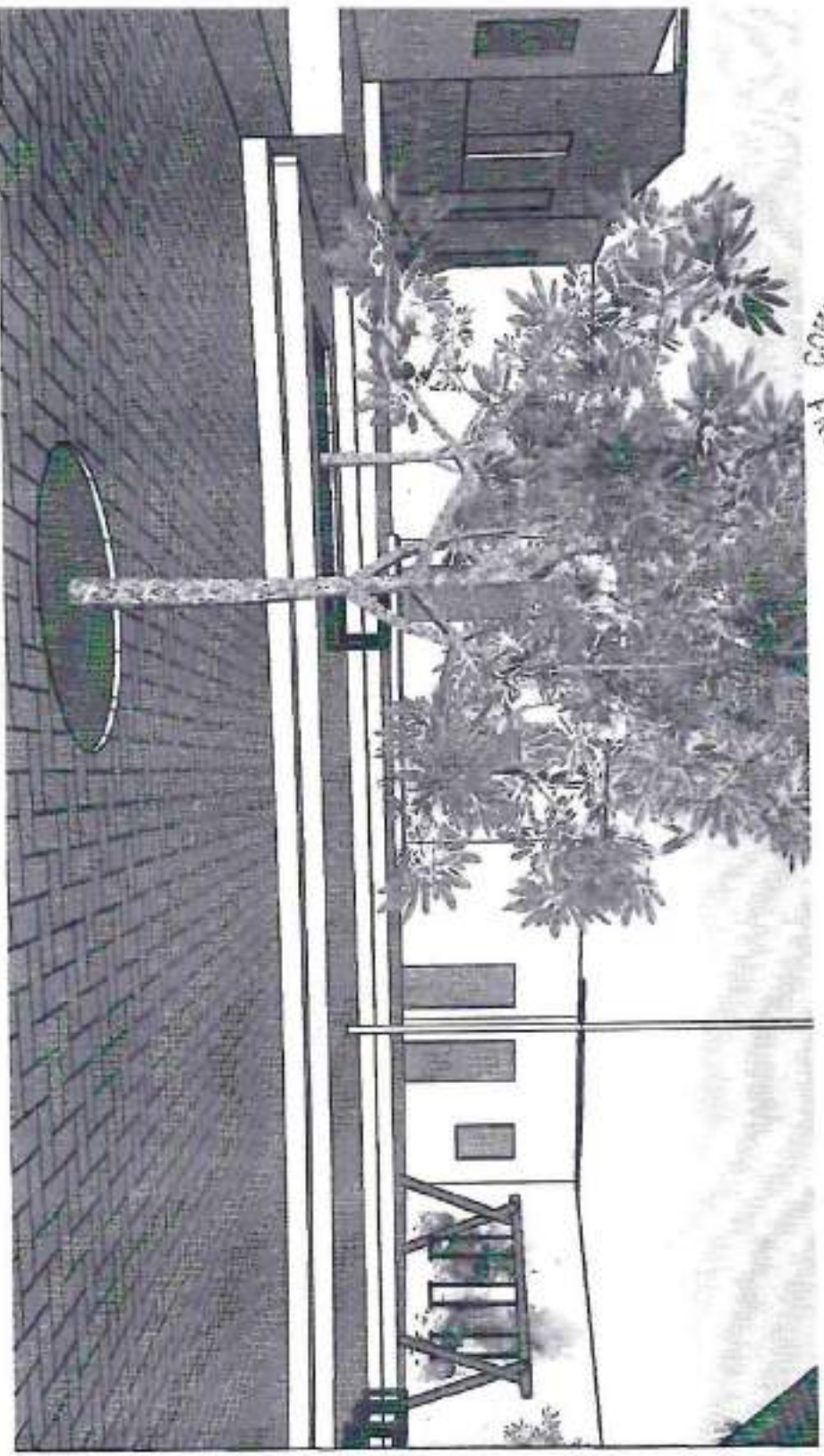
Auroara-CE

perspectiva

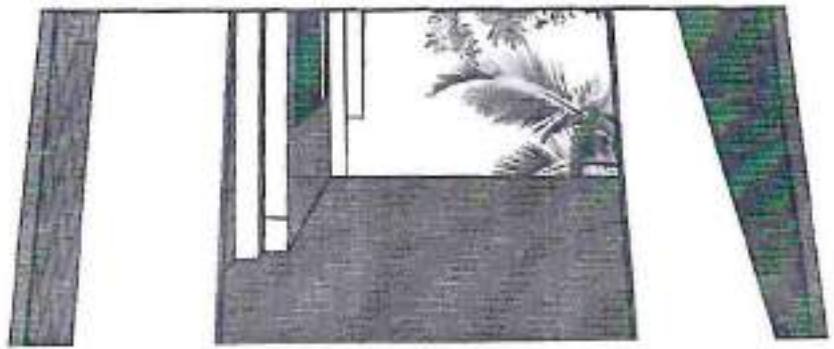


COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 1359
PREFEITURA DE AURORA

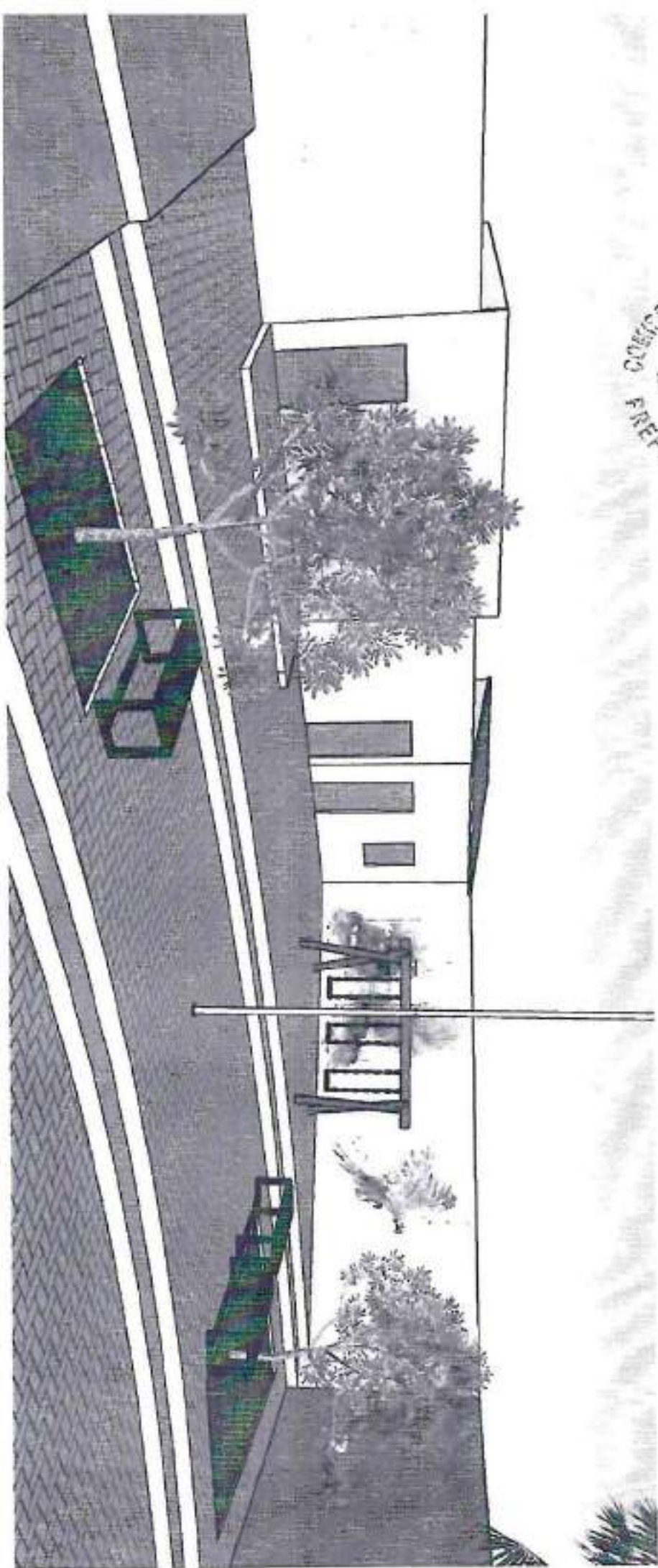
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 140
PREFEITURA DE AURORA



perspectiva

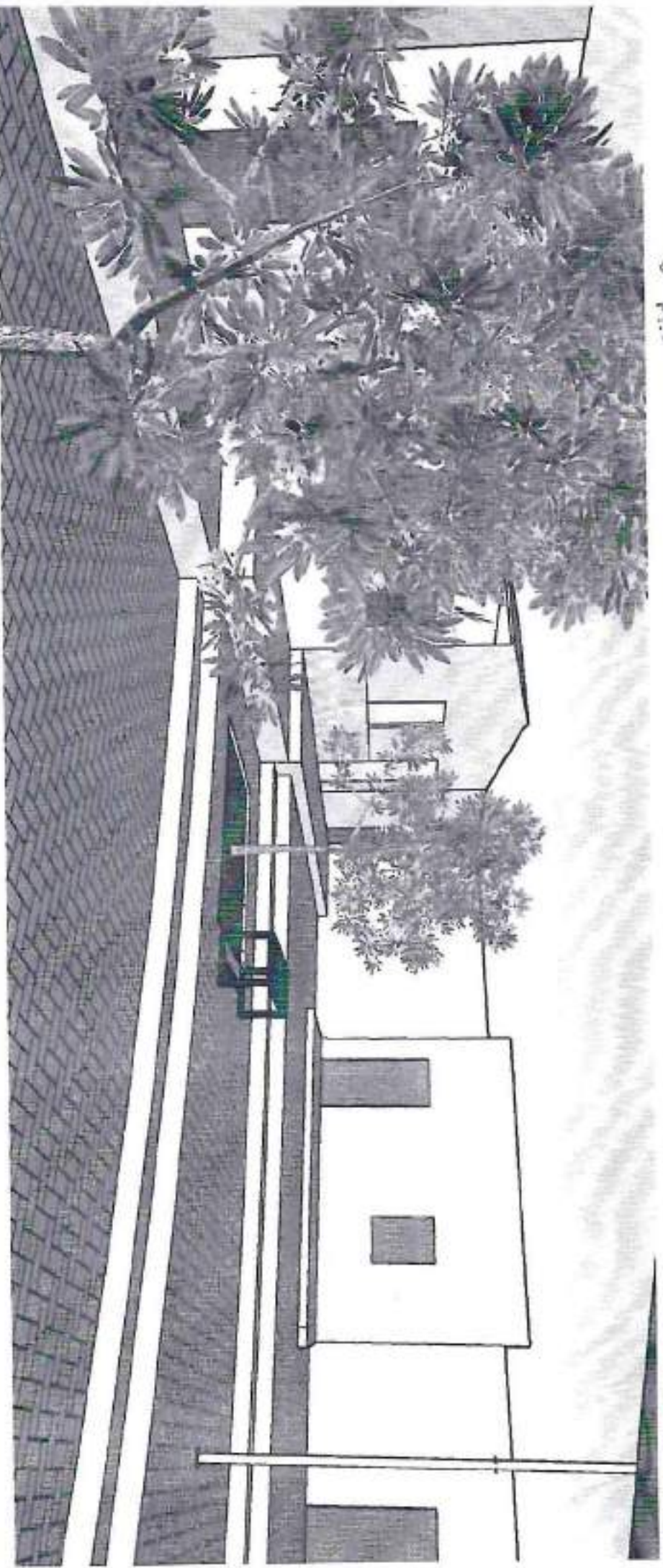


CONCESSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 621
PREFEITURA DE AURORA

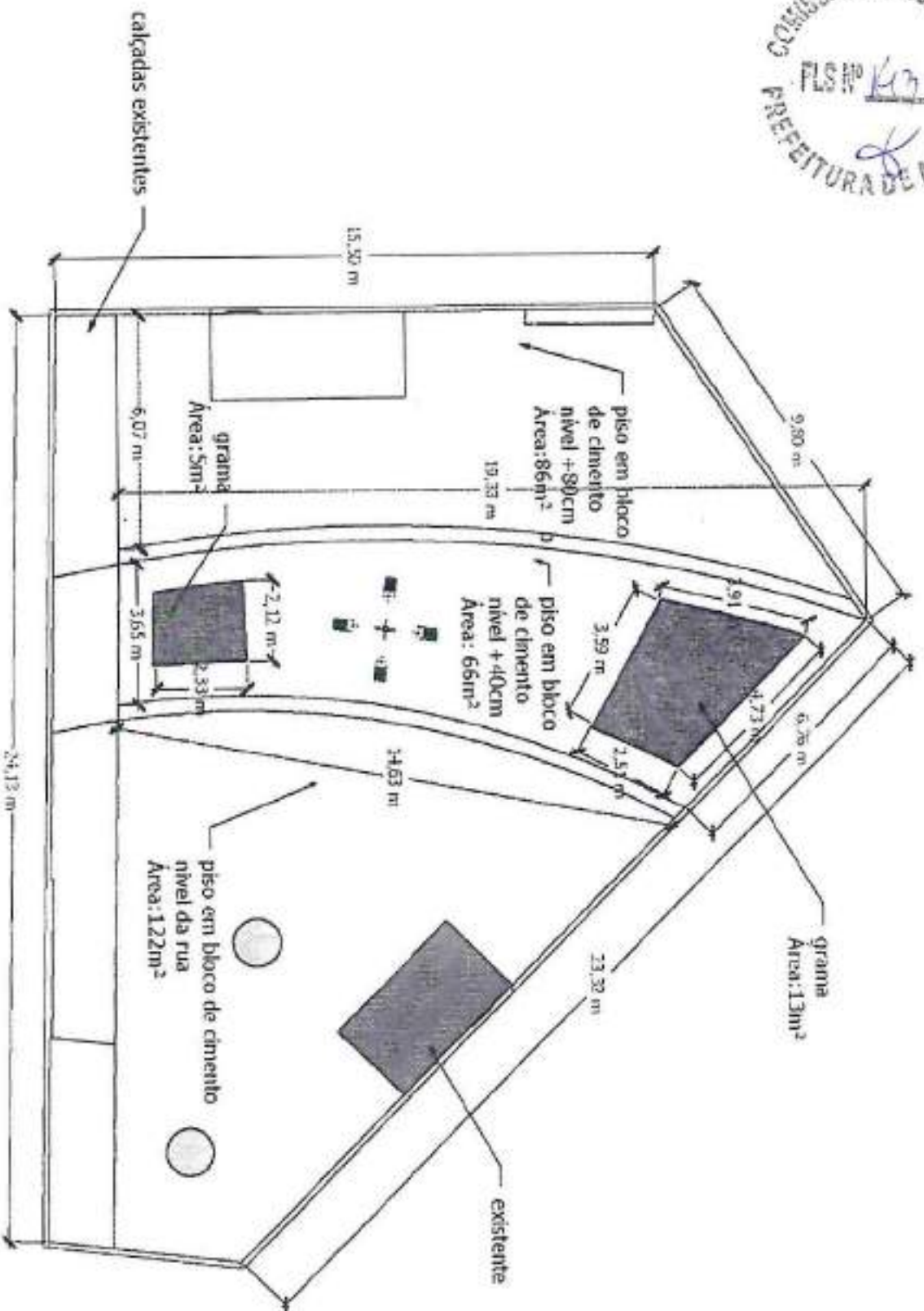


perspectiva

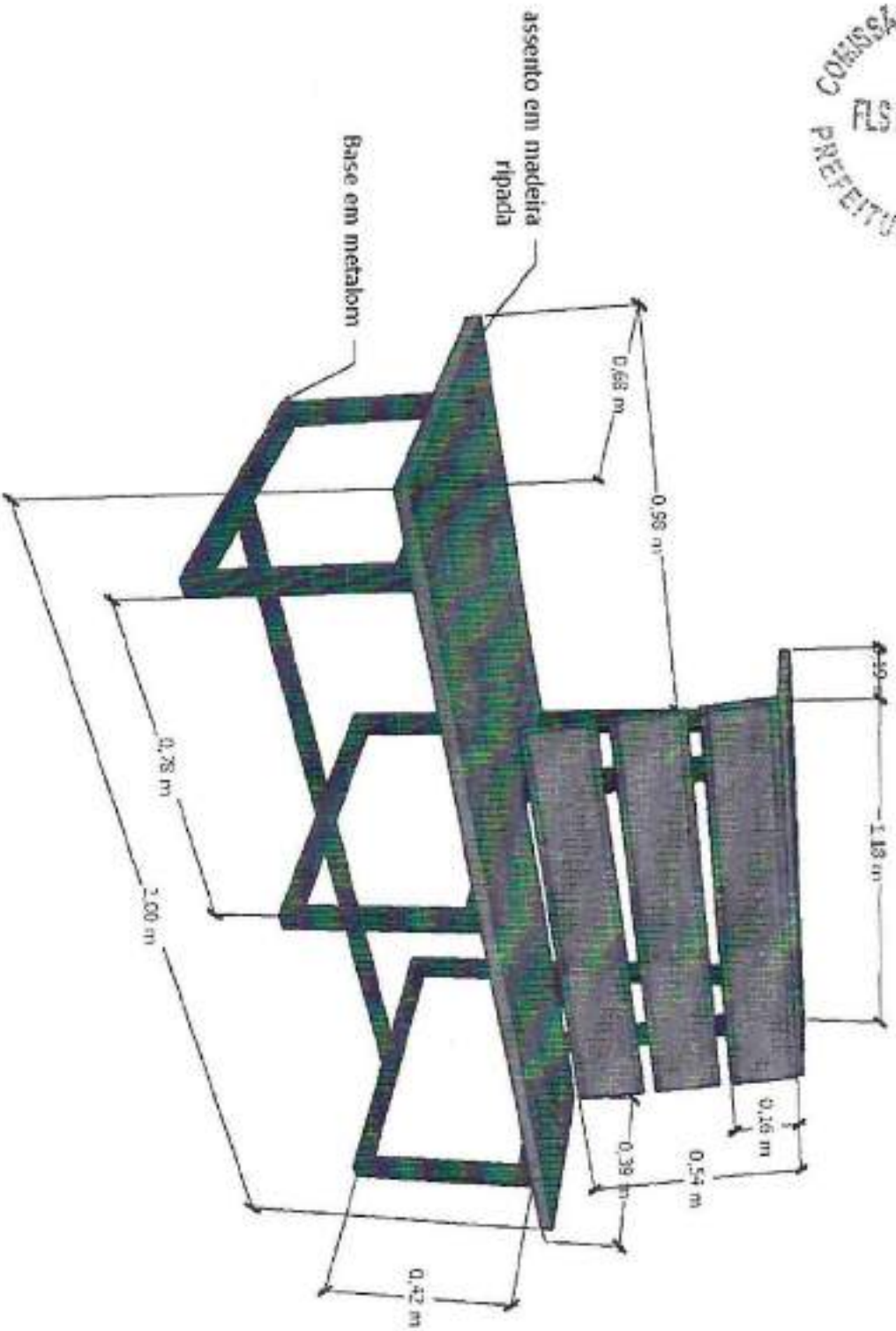
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 142
PREFEITURA DE AURORA



perspectiva



PLANTA BAIXA



BANCO (3 unidades)

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDEDIR NO BARRIO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDEDIR NO BARRIO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,81%	47,24%	02/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SEINFRA	02/027 COM DESONERAÇÃO	64,40%	47,48%	09/02/23
		PROFMA	PROFMA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 2.044,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 151,47	R\$ 908,82
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	292,00	R\$ 3,69	R\$ 1.135,66
2	PISO						R\$ 11.187,42
2.1	C5038	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	274,00	R\$ 40,83	R\$ 11.187,42
3	REVESTIMENTO						R\$ 5.535,18
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm C/ PAREDE	SEINFRA	M2	115,92	R\$ 6,18	R\$ 718,39
3.2	C9037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	115,92	R\$ 41,57	R\$ 4.818,79
4	PINTURA						R\$ 2.946,69
4.1	C1816	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	115,92	R\$ 25,42	R\$ 2.946,69
5	PAISAGISMO						R\$ 1.894,83
5.1	C0364	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	R\$ 171,61	R\$ 1.030,66
5.2	C3541	BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESVALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 552,57	R\$ 552,57
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E-6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 17,30	R\$ 311,40
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 866,14
6.1	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓCIO 70W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 433,07	R\$ 866,14
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.118,74
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 24.474,96
						VALOR TOTAL:	R\$ 30.593,70





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ
LOCAL: AURORA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ

DATA: 13/03/2023 **BDI:** 25,00%
Fonte: SENFRA **Unidade:** HORA **MES:** MAR/2023
SENFRA: 007-1 COM DESCONTO 83,85% 47,15% 00/2023
SEMAT: 202307 COM DESCONTO 84,44% 47,40% 00/2023
PROFRA: P/COMPROVA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 31,10	R\$ 120,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 151,47	R\$ 909,82
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	292,00	R\$ 3,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,89	R\$ 1.135,98
2		PISO									R\$ 11.187,42
2.1	C9008	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIO LINDO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	274,00	R\$ 7,29	R\$ 33,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40,83	R\$ 11.187,42
3 REVESTIMENTO											
3.1	C0776	CHAPISCO C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFICAR TRAÇO 1:3 ESP x 5mm PT PAREDE	SEINFRA	M2	115,92	R\$ 4,41	R\$ 1,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,18	R\$ 716,39
3.2	C3037	REBOCO C ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEREBRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	115,92	R\$ 34,40	R\$ 7,16	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 41,57	R\$ 4.818,79
4		PINTURA									R\$ 2.945,89
4.1	C1918	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SANASSA	SEINFRA	M2	115,92	R\$ 17,99	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 26,42	R\$ 2.945,89
5 PAISAGISMO											
5.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIRCUNSTO H=8cm (PINTADO)	SEINFRA	M	5,00	R\$ 105,62	R\$ 63,18	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 171,81	R\$ 1.032,96
5.2	C3941	BALANÇO MADEIRINA COM CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	LIV	1,00	R\$ 33,93	R\$ 518,83	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 552,77	R\$ 552,57
5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E-8 COM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	18,00	R\$ 3,48	R\$ 13,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17,30	R\$ 311,40
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
8.1	C2009	POSTE DE FERRO PT JARDIM H=2,80M, CÍCULO E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	LIV	2,00	R\$ 80,89	R\$ 342,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 423,07	R\$ 846,14
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 6.159,74	
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 24.474,96	
VALOR TOTAL:										R\$ 30.593,70	

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇA - AURORA CEARÁ	DATA: 13/09/2023	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇA - AURORA CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	AURORA CEARÁ	CEARA	02.1 COM DECONORAÇÃO	03,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	PMAP	023197 COM DECONORAÇÃO	04,00%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				05,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.844,70	6,68%
2	PISO	R\$ 11.187,42	36,57%
3	REVESTIMENTO	R\$ 5.535,18	18,09%
4	PINTURA	R\$ 2.946,89	9,63%
5	PAISAGISMO	R\$ 1.894,83	6,19%
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 866,14	2,83%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 6.118,74	20,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.118,74 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 24.474,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 30.593,70



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	DATA:	13/08/2023	BDE:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	927,1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	81,125	ISS:	0,00%	REF:	05/2021
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFRA:	302300 COM DEGRADAÇÃO	SEINFRA:	302300 COM DEGRADAÇÃO	SEINFRA:	302300 COM DEGRADAÇÃO	SEINFRA:	302300 COM DEGRADAÇÃO	SEINFRA:	302300 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	PROPOSTA:	PRÓPRIA	PROPOSTA:	PRÓPRIA	PROPOSTA:	PRÓPRIA	PROPOSTA:	PRÓPRIA	PROPOSTA:	PRÓPRIA

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,5018
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
11726 PREGO 15X16 (1,16" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:					R\$ 120,5678

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 151,47

1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8875
VALOR:					R\$ 3,89

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4607	R\$ 2,0788
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1649	R\$ 0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2517

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3,8340
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
18513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	31,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 28,5000
TOTAL Material:					R\$ 32,7270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930
VALOR:					R\$ 40,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00510000	R\$ 67,5000	R\$ 0,4118
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
TOTAL Material:					R\$ 1,7726

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECOR NO BARRIO ARAÇA - AURORA CEARÁ	DATA:	13/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECOR NO BARRIO ARAÇA - AURORA CEARÁ	FONTE:	VERBA
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFRA:	62,1 COM DESIGNAÇÃO 83,01% 47,70% 05/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SEMP:	30,917 COM DESIGNAÇÃO 84,42% 47,40% 08/023
		PRÓPRIA:	PROPRIA 100% 40% 00/000

RECEBIMOS DO MUNICÍPIO DE AURORA CEARÁ
 R\$ 20.770,00
 R\$ 15.550,00
 R\$ 19.770,00
 R\$ 17.000,00
 R\$ 25,42

Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 5,18

3.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7150
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 781,0800	R\$ 19,7770
TOTAL Serviço:						R\$ 19,7770
VALOR:						R\$ 41,57

4.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1900	R\$ 0,8595
11438	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9100	R\$ 1,4292
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,5900	R\$ 5,9016
TOTAL Material:						R\$ 8,3278
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7700	R\$ 6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0930
VALOR:						R\$ 25,42

5.1. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 74,7200	R\$ 5,9029
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 76,1900	R\$ 2,4381
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,1000	R\$ 10,8515
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5600	R\$ 10,3718
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X16X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 30,6000
12095	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1500	R\$ 3,0240
TOTAL Material:						R\$ 63,1683
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,5500	R\$ 48,8591

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇA - AURORA CEARÁ	DATA: 13/09/2023	REF.:
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇA - AURORA CEARÁ	VERSIÃO:	
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFRA: 027,1 COM DESONERACAO	81,85% 47,74% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SEINFRA: 202347 COM DERIVACAO	84,46% 47,48% 09/2022
		PROPRIA:	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,8220

VALOR: R\$ 171,81

5.2. C3641 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15714 BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 488,4000	R\$ 488,4000
TOTAL Material:					R\$ 488,4000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0638 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 375,3300	R\$ 45,0396
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 134,8400	R\$ 16,1808
TOTAL Serviço:					R\$ 66,1656
VALOR:					R\$ 552,57

5.3. C1430 GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 6,4200	R\$ 5,7780
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	R\$ 107,1400	R\$ 8,0355
TOTAL Material:					R\$ 13,8135

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	R\$ 16,7700	R\$ 3,4648
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4648
VALOR:					R\$ 17,30

6.4. C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, CIGLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	R\$ 74,7200	R\$ 2,6152
10350 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	R\$ 1,9500	R\$ 18,2280
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 1,9600
11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,9000	R\$ 30,9000
11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M CIGLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 236,5000	R\$ 236,5000
11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9700	R\$ 51,9700
TOTAL Material:					R\$ 302,1732

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 30,1860
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 37,3860
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,8970
VALOR:					R\$ 433,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	FORTE	VERSO	HORA	MEI	IMP.
LOCAL:	AURORA - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	09/023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA - CEARÁ	SEMPI	203967 COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	08/023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9229
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,9239

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 67,9600	R\$ 62,6738
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 142,2400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 73,9600	R\$ 61,7804
TOTAL Material:					R\$ 266,7002

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000
VALOR:					R\$ 376,33

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,0900	R\$ 4,2945
TOTAL Material:					R\$ 4,2945
VALOR:					R\$ 4,29

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2501 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5300	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,8400
VALOR:					R\$ 134,84

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.550L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1130
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Material:					R\$ 22,3107

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDEDIR NO BARRIO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,00%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDEDIR NO BARRIO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	FONTES:	SEINFRA 08,1% SEINFRA 08,1% PRÓPRIA 0,0%	VERSÃO:	08,1% 08,1% 0,0%	HORA:	47,74%	MGS:	47,74%	REF.:	09/2023
LOCAL:	AURORA CEARÁ	PRÓPRIA:	0,0%	PRÓPRIA:	0,0%						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ										



VALOR: R\$ 22,31

09812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
TOTAL Material					R\$ 27,4607
VALOR:					R\$ 27,46

12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.560L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 67,5000	R\$ 82,0800
18605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	305,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 204,4000
TOTAL Material					R\$ 286,4800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 16,5500	R\$ 504,5975
TOTAL Mão de Obra					R\$ 504,5975
VALOR:					R\$ 791,08

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2875
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,2875
VALOR:					R\$ 41,21

10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,2945	R\$ 4,2945
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 1,0000	R\$ 8,2410
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4797
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 1,0000	R\$ 10,4097



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRO ARAÇA - AURORA, CEARÁ	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRO ARAÇA - AURORA, CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	UES	PRE
LOCAL:	AURORA, CEARÁ	SEMRA	207,1 COM DESONERAÇÃO	43,80%	47,76%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA, CEARÁ	SMPI	207,107 COM DESONERAÇÃO	85,40%	47,49%	06/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	8,00%	8,00%	

TOTAL MATERIAL	R\$ 42,1649
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 42,16
--------	-----------



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIER NO BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIER NO BAIRRO ARAÇA - AURORA CEARÁ
LOCAL: AURORA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ



DATA: 13/08/2023 **BOM:** 25,00%
PROPRIA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%
PROPRIA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	TIPO DE SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0628	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCUINHO (20 X 10 X 4CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA)	SEINFRA	Serviço	M2	274,00	R\$ 40,83	R\$ 11.187,42	45,71%	45,71%	A
C0637	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	115,92	R\$ 41,67	R\$ 4.810,79	19,69%	65,40%	B
C1818	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	115,92	R\$ 20,42	R\$ 2.366,69	12,04%	77,44%	B
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	292,00	R\$ 3,09	R\$ 1.135,00	4,64%	82,08%	B
C0351	BAIACO EM ALVEIARIA, TAMPO EM CONCRETO, CENCOSTO H-80mm (PINTADO)	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 171,81	R\$ 1.030,95	4,21%	86,29%	B
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	8,00	R\$ 151,47	R\$ 908,92	3,71%	90,00%	B
C0309	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, CIGRELO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 433,07	R\$ 866,14	3,54%	93,54%	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 Esf = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	115,92	R\$ 6,18	R\$ 716,39	2,93%	96,47%	B
C0641	BALANÇO ANDORRINHA C/2 CADEIRAS, CONEXÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE S/NT T/CO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 592,67	R\$ 592,67	2,29%	98,76%	B
C1430	GRAMA EM PLACAS 2x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	Serviço	M2	18,00	R\$ 17,20	R\$ 311,60	1,27%	100,00%	B

Subtotal até 80,000% **R\$ 24.474,96**
Outros **R\$ 6.118,74**
Valor total do Orçamento **R\$ 30.593,70**

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BAIRRO ARAÚCA - AURORA CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BAIRRO ARAÚCA - AURORA CEARÁ
LOCAL: AURORA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ

DATA: 13/08/2023 **EMR:** 20.0025
UNIDADE: 007.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO
PROPOSTA: 302307 COM DESCONTABILIZAÇÃO
PROPOSTA: PROPOSTA
RECURSOS: 80,00% 47,70% 00,0000
RECURSOS: 84,44% 47,40% 100,0000
RECURSOS: 0,00% 0,00%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TPO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SEBENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	333,29	R\$ 15,56	R\$ 5.182,71	21,18%	42,82%	A
12381	PEBESIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	50,80	R\$ 20,77	R\$ 1.044,31	7,96%	48,89%	A
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Materia	M3	19,90	R\$ 87,50	R\$ 1.741,25	5,49%	53,28%	B
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,96	R\$ 20,77	R\$ 1.203,43	4,92%	57,21%	B
10446	CAÇETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,70	R\$ 20,77	R\$ 907,71	3,71%	60,38%	B
10046	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	52,37	R\$ 16,77	R\$ 878,21	3,59%	63,06%	B
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Materia	KG	1.488,06	R\$ 0,56	R\$ 833,31	3,40%	66,78%	B
12007	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	Materia	L	27,82	R\$ 24,59	R\$ 684,11	2,80%	68,01%	B
8714	BALANÇO ANDORRINHA COM CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Materia	UN	1,00	R\$ 486,40	R\$ 486,40	1,99%	69,00%	B
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M CÍCULO DE VÍCIO	SEINFRA	Materia	UN	2,00	R\$ 296,50	R\$ 593,00	1,93%	71,15%	B
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	21,87	R\$ 18,74	R\$ 409,75	1,67%	72,48%	B
11691	PONTALETE / BARROTE DE 7X3"	SEINFRA	Materia	M	27,00	R\$ 12,61	R\$ 340,47	1,39%	73,80%	B
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	Materia	M2	6,12	R\$ 35,99	R\$ 217,61	0,88%	74,91%	B
12081	TUCCO CERÂMICO FURADO 90X190X19CM	SEINFRA	Materia	UN	270,00	R\$ 0,98	R\$ 264,60	0,75%	74,91%	B
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Materia	H	180,39	R\$ 1,00	R\$ 180,39	0,74%	75,50%	B
11448	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Materia	L	13,91	R\$ 11,91	R\$ 165,67	0,68%	76,04%	B
11103	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	Materia	L	6,00	R\$ 24,99	R\$ 149,94	0,61%	76,63%	B
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	Materia	M3	1,25	R\$ 107,14	R\$ 133,92	0,59%	77,01%	B
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Materia	M3	1,78	R\$ 80,46	R\$ 143,22	0,44%	77,36%	B
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	Materia	M2	18,20	R\$ 8,42	R\$ 153,16	0,42%	77,70%	B
11776	REATOR APF PI LAMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	Materia	UN	2,00	R\$ 51,97	R\$ 103,94	0,42%	78,04%	B
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Materia	L	5,80	R\$ 17,19	R\$ 99,63	0,41%	78,36%	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,60	R\$ 20,77	R\$ 74,77	0,31%	78,61%	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Materia	KG	56,19	R\$ 1,10	R\$ 61,81	0,27%	78,82%	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,74	R\$ 16,77	R\$ 62,73	0,26%	79,03%	B
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	Materia	UN	2,00	R\$ 30,90	R\$ 61,80	0,25%	79,23%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



ORÇÃO: CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECI NO BARRIO NOVO - AURORA CEARÁ
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECI NO BARRIO NOVO - AURORA CEARÁ
LOCAL: AURORA CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ



DATA: 13/06/2023 **BDI:** 25,00%
FORTE: SEINFRA **VERBA:** 0271 - COM DESCONTINUAÇÃO **ORÇÃO:** 000001
SUPR: 2822007 - COM DESCONTINUAÇÃO **PROFISIA:** 000001
PROFISIA: 000001

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,60	R\$ 15,77	R\$ 56,97	0,25%	79,42%	B
00108	AREA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,544	R\$ 74,72	R\$ 40,85	0,17%	79,59%	B
00396	CABO ISOLADO PVC 150V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	18,60	R\$ 1,26	R\$ 23,46	0,15%	79,88%	B
02098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	Material	KG	6,78	R\$ 3,15	R\$ 21,4	0,07%	79,74%	B
0347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	Material	UN	28,99	R\$ 0,55	R\$ 15,94	0,07%	79,79%	B
0280	BRTA	SEINFRA	Material	M3	0,192	R\$ 76,19	R\$ 14,63	0,06%	79,84%	B
01725	PREGO 15X15 (3-14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,90	R\$ 15,54	R\$ 13,99	0,06%	79,86%	B
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	11,80	R\$ 1,00	R\$ 11,80	0,05%	79,92%	B
02702	JUROS	SEINFRA	Material	H	10,50	R\$ 1,00	R\$ 10,50	0,04%	79,95%	B
01605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,10032	R\$ 73,90	R\$ 7,41	0,03%	79,98%	B
02709	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	1,18	R\$ 4,09	R\$ 4,82	0,02%	79,99%	B
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,06998	R\$ 18,74	R\$ 1,31	0,01%	80,07%	B

Subtotal até 80,00%: R\$ 24.474,94
Outros: R\$ 5.118,86
Valor total do Orçamento: R\$ 30.593,79

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	DATA: 13/09/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇÁ - AURORA CEARÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	UES	REF.
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLAMENTO	83,80%	47,74%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SNAPI	2/04/07 COM DESEMBOLAMENTO	84,34%	47,48%	09/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	0,08%
TOTAL		0,08%
R+S+G	RISCO, SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	R Risco	1,27%
	S+G Seguro + Garantia	0,80%
TOTAL		2,07%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas	1,23%
TOTAL		1,23%
L	LUCRO	
	Lucro	7,40%
TOTAL		7,40%
I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	3,00%
	CPRB (Contribuição Previdenciária sobre Receita Bruta)	4,50%
TOTAL		11,15%



BDI = 25,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇA - AURORA CEARÁ	DATA: 12/05/2023	BDI: 26,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇA - AURORA CEARÁ	FUNTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SEMPRA: 027.1 COM DESONERACÃO	BOEA: 02880000000000000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SIAM: 207397 COM DESONERACÃO	ISS: 00000000000000000000
		PRÓPRIA:	REF.: 00/2021
			08/2023

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,50%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,00%	0,00%
	TOTAL	44,41%	18,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,80%	3,70%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,40%	0,30%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,48%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇA - AURORA CEARÁ	DATA:	13/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRIO ARAÇA - AURORA CEARÁ	FONTE:	VERSÃO	MES	MES
LOCAL:	AURORA CEARÁ	SENITSA	EST. 1 COM DESONERAC	25,00%	30/2021
LISTA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA CEARÁ	SENAI	202/07 COM DESONERAC	04,00%	47/2022
		PROFPA	PROFPA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 FL 630 1/9
 PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA Y 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%	0,86%
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	48,30%	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	10,76%	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%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRO ARAÇA - AURORA, CEARÁ	DATA:	13/09/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DA VILA VALDECIR NO BARRO ARAÇA - AURORA, CEARÁ	UNIDADE:	VENIO
LOCAL:	AURORA, CEARÁ	PROPOSTA:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA, CEARÁ		

Handwritten notes: S.O.D.E. 800 754923, 83,80% 42,70% 250021, 202307 COM DESONERAÇÃO 8,41% 42,40% 250023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.044,70	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.044,70			R\$ 2.044,70
2	PISO	R\$ 11.187,42	95,59 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 3.728,77	R\$ 3.728,77	R\$ 3.729,88	R\$ 11.187,42
3	REVESTIMENTO	R\$ 5.535,18		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.767,59	R\$ 2.767,59	R\$ 5.535,18
4	PINTURA	R\$ 2.946,69			100,00 %	100,00 %
					R\$ 2.946,69	R\$ 2.946,69
5	PAISAGISMO	R\$ 1.894,83			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.894,83	R\$ 1.894,83
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 866,14			100,00 %	100,00 %
					R\$ 866,14	R\$ 866,14
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 6.118,74	23,96 %	25,54 %	49,87 %	100,00 %
			R\$ 1.443,41	R\$ 1.623,91	R\$ 3.051,42	R\$ 6.118,74
		R\$ 30.593,70	R\$ 7.216,88	R\$ 8.120,27	R\$ 15.256,55	R\$ 30.593,70
			R\$ 7.216,88	R\$ 15.337,15	R\$ 30.593,70	



PONTO DE MOTO TÁXI

Aurora-CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA

Prefeitura Municipal de Aurora

MOTO TÁXI

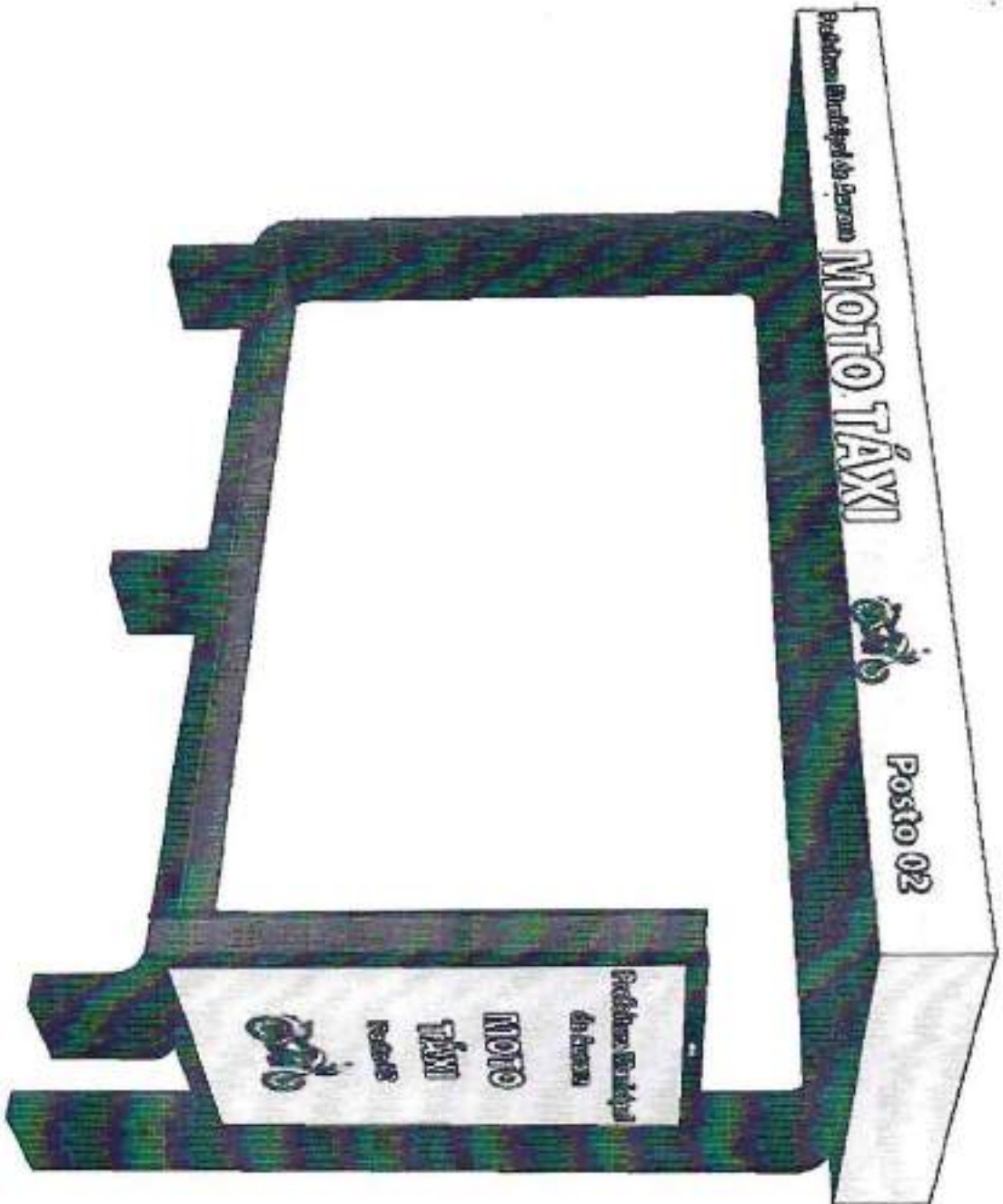


Posto 02

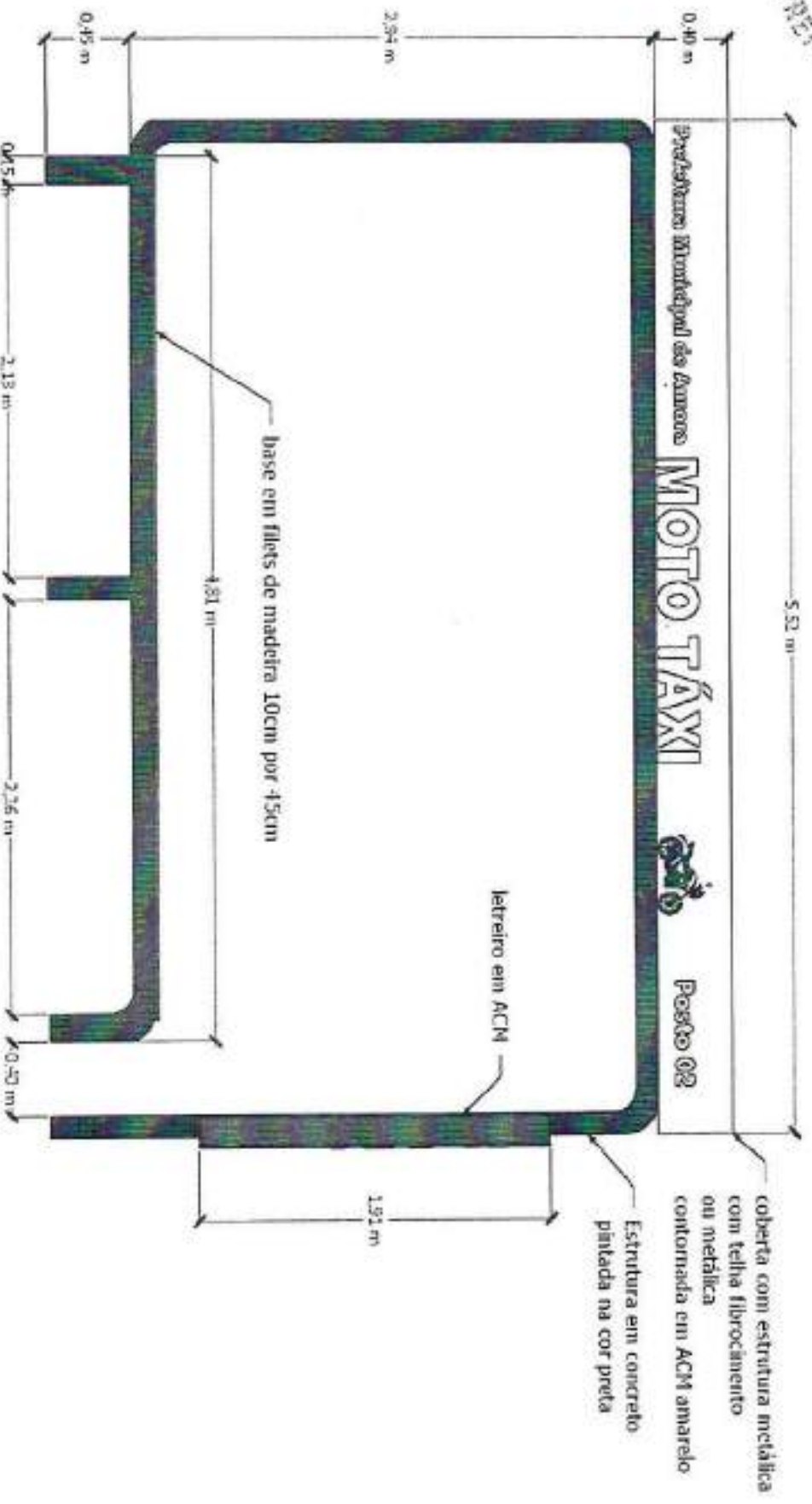


perspectiva

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº 167
PREFEITURA DE AURORA



perspectiva



Vista 01

