

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de AURORA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020-09-15-1

OBJETO: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS

Prezado Senhores,

Apresentamos a V.S. a nossa proposta de preços para execução dos serviços objeto do TOMADA DE PREÇOS Nº 2020-09-15-1, pelo preço global de R\$ 101.689,11 (cento e um mil seiscentos e oitenta e nove reais e onze centavos) com prazo de execução de 02 (dois) meses Conforme Edital Convocatório.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Allamo Edgar Fernandes Rolim, Carteira de Identidade nº. 6205030 expedida em 15/12/2006, Órgão Expedidor SSP/PA e CPF nº 011-532-762-24, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta de preços será de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega dos envelopes indicados sob os Números "01" e "02", contendo respectivamente as Proposta de Preços e Documentações de Habilitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação bem como seus anexos.

Razão social do proponente: ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM - ME
CNPJ nº: 22.853.186/0001-64

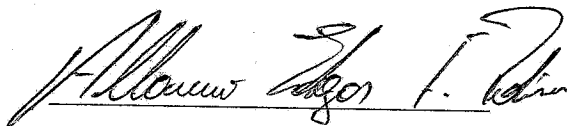
Inscrição municipal: 23001116

Banco: BRADESCO Agência: 0756-0 Conta Corrente: 73051-3

EMPREENHIMENTOS
SERVIÇOS & LOCAÇÕES

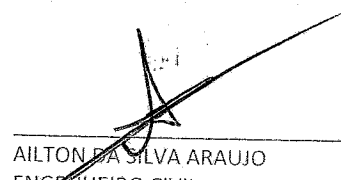
Atenciosamente,

BARRO/CE, 01 de Outubro de 2020.



ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME

CNPJ: 22.853.186/0001-64



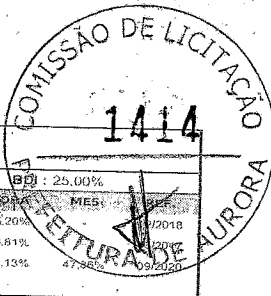
AILTON DA SILVA ARAUJO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 211423211-5

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS
LOCAL: DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE

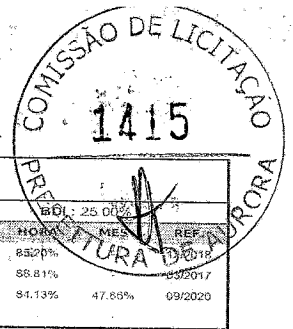
DATA: 01/10/2020



FONTES	VERSÃO	RECURSOS	PERCENTUAL
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	89.81%	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84.13%	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	107,01	642,06
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	241,07	5,10	1.229,46
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	154,75	25,48	3.943,03
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	83,60	14,27	1.192,97
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	49,70	13,25	659,53
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	140,40	6,12	859,25
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	23,63	30,53	722,61
2	MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	2,78	54,68	152,01
2.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	45,79	2,12	97,07
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	45,79	14,85	679,98
3	PAREDES E PAINÉIS						
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,97	294,44	1.168,93
3.2	C0806	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	1,50	37,91	56,87
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						
4.1	COMP-80	PORTA COMPLETA DE MADEIRA DE LEI 1 FOLHA 0,80X2,10m ESP=4cm. INCLUSO PINTURA VERNIZ E FERRAGENS. (UN)	PRÓPRIA	UN	3,00	620,58	1.861,74
4.2	COMP-120	PORTA COMPLETA DE MADEIRA DE LEI 2 FOLHAS 1,20X2,90m ESP=4cm. INCLUSO PINTURA EM VERNIZ E FERRAGENS. (UN)	PRÓPRIA	UN	4,00	1.166,60	4.666,40
4.3	COMP-200	PORTA COMPLETA DE MADEIRA DE LEI 2 FOLHAS 2,00x2,0m ESP=4cm. INCLUSO PINTURA EM VERNIZ E FERRAGENS. (UN)	PRÓPRIA	UN	4,00	1.600,70	6.402,80
4.4	C3506M	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E FECHAMENTO EM 3 TUBOS PARALELOS DE AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN)	SEINFRA	M	68,42	90,57	6.196,80
5	COBERTA						
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	140,40	86,03	12.078,61
5.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	140,40	6,13	860,65
6	REVESTIMENTOS						
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	399,91	3,52	1.407,68
6.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	399,91	18,79	7.514,31
7	PISOS						
7.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,92	235,39	3.747,41
7.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	139,60	24,78	3.459,29
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	20,00	4,24	84,80
8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	4,90	89,82
8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	700,00	3,44	2.408,00
8.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	12,00	4,07	48,84
8.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	40,00	4,95	198,00
8.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	9,82	9,82
8.7	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,98	75,92
8.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	13,00	14,66	190,58
8.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	13,36	53,44
8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	13,36	13,36
8.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	13,36	40,08
8.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	80,99	161,98
8.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	161,38	161,38
8.14	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	215,00	9,07	1.950,05
8.15	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	3,00	13,15	39,45
8.16	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	3,00	8,32	24,96

[Handwritten signature]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA : 01/10/2020		BDI: 25,0%	
	LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	INDICADOR	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	83,27%	09/2017
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	09/2017
			SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.17	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	55,66	222,64
8.18	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	7,00	63,66	445,62
8.19	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	5,00	81,22	406,10
8.20	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	1,00	53,98	53,98
8.21	C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	12,00	5,37	64,44
8.22	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00	10,02	10,02
8.23	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	19,40	19,40
8.24	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	52,62	52,62
8.25	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	167,56	167,56
9	PINTURA						13.889,09
9.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	483,60	8,27	3.999,37
9.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	483,60	11,08	5.358,29
9.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	367,92	8,52	3.134,68
9.4	C1813	LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	49,50	12,65	626,18
9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	34,82	22,13	770,57
10	SERVIÇOS DIVERSOS						878,08
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	138,60	6,29	878,08
VALOR ORÇAMENTO:						81.358,49	
VALOR BDI TOTAL:						20.339,62	
VALOR TOTAL:						101.698,11	

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME
 CNPJ: 22.853.186/0001-64

AILTON D. SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten initials and signature)

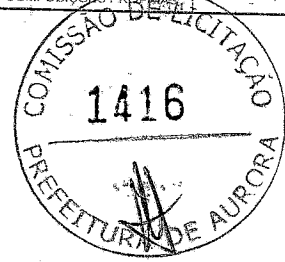


RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA: 01/10/2020	BDI: 25,00%			
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS:				

1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2	MOVIMENTO DE TERRA						9.247,91	9,09
3	PAREDES E PAINÉIS						929,06	0,91
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.225,80	1,21
5	COBERTA						19.127,74	18,81
6	REVESTIMENTOS						12.939,26	12,72
7	PISOS						8.921,99	8,77
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						7.206,70	7,09
9	PINTURA						6.992,86	6,88
10	SERVIÇOS DIVERSOS						13.889,09	13,66
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)						878,08	0,86
							22.590,88	22,21
							81.358,49	102,21
							20.339,62	
							101.698,11	

VALOR ORÇAMENTO: 81.358,49 102,21
VALOR BDI TOTAL: 20.339,62
VALOR TOTAL: 101.698,11



ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME
CNPJ: 22.853.186/0001-64

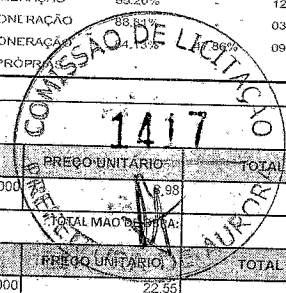
AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA:	01/10/2020	BDI:	25.00%
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85.20%	03/2017
		SINAPI	2020/06 COM DESONERAÇÃO	85.20%	09/2020



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,98	17,96
TOTAL MAO DE OBRA:						17,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,55	23,00
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	14,59	14,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,18	50,31
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,66	1,15
TOTAL MATERIAL:						89,05
VALOR:						107,01
VALOR SEM ENCARGOS:						98,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,26
VALOR COM ENCARGOS:						107,01
VALOR BDI (25.00%):						26,75
VALOR COM BDI:						133,76

1.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	12,12	0,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,98	4,49
TOTAL MAO DE OBRA:						5,10
VALOR:						5,10
VALOR SEM ENCARGOS:						2,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						5,10
VALOR BDI (25.00%):						1,28
VALOR COM BDI:						6,38

1.3. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	12,12	3,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,98	22,45
TOTAL MAO DE OBRA:						25,48
VALOR:						25,48
VALOR SEM ENCARGOS:						13,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,71
VALOR COM ENCARGOS:						25,48
VALOR BDI (25.00%):						6,37
VALOR COM BDI:						31,85

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	12,12	1,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	8,98	12,57
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27
VALOR:						14,27
VALOR SEM ENCARGOS:						7,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,56
VALOR COM ENCARGOS:						14,27
VALOR BDI (25.00%):						3,57
VALOR COM BDI:						17,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	12,12	1,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,98	11,67
TOTAL MAO DE OBRA:						13,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA:	01/10/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03/2018	03/2020
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	03/2018	03/2020
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	03/2018	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR:	43,25
VALOR SEM ENCARGOS:	7,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,09
VALOR COM ENCARGOS:	13,25
VALOR BDI (25.00%):	3,31
VALOR COM BDI:	16,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	12,12	0,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,98	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,12
VALOR:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						6,12
VALOR BDI (25.00%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,65

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	12,12	3,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	8,98	26,94
TOTAL MAO DE OBRA:						30,58
VALOR:						30,58
VALOR SEM ENCARGOS:						16,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,07
VALOR COM ENCARGOS:						30,58
VALOR BDI (25.00%):						7,65
VALOR COM BDI:						38,23

2.1. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	8,98	11,67
TOTAL MAO DE OBRA:						11,67
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,40	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR:						54,68
VALOR SEM ENCARGOS:						49,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,36
VALOR COM ENCARGOS:						54,68
VALOR BDI (25.00%):						13,67
VALOR COM BDI:						68,35

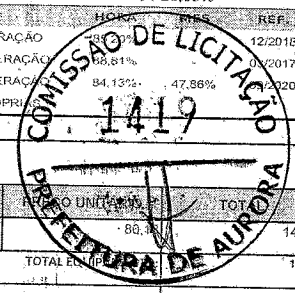
2.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	80,18	0,83
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	105,80	1,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,93
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	8,98	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,19
VALOR:						2,12
VALOR SEM ENCARGOS:						1,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,22
VALOR COM ENCARGOS:						2,12
VALOR BDI (25.00%):						0,53
VALOR COM BDI:						2,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA:	01/10/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	02/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF:	02/2017
		SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	84,13% - 47,86%



2.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	86,00	14,85
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,85
VALOR:					14,85
VALOR SEM ENCARGOS:					13,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,16
VALOR COM ENCARGOS:					14,85
VALOR BDI (25.00%):					3,71
VALOR COM BDI:					18,56

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	12,12	103,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	8,98	82,62
TOTAL MAO DE OBRA:					185,64
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	37,40	7,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,75	23,21
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,31	9,59
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,29	68,15
TOTAL MATERIAL:					108,80
VALOR:					294,44
VALOR SEM ENCARGOS:					209,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					85,37
VALOR COM ENCARGOS:					294,44
VALOR BDI (25.00%):					73,61
VALOR COM BDI:					368,05

3.2. C0806 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,12	18,18
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	8,98	7,63
TOTAL MAO DE OBRA:					25,81
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
23 COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,77	11,08
TOTAL MATERIAL:					11,08
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	282,63	1,02
TOTAL SERVICO:					1,02
VALOR:					37,91
VALOR SEM ENCARGOS:					25,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,02
VALOR COM ENCARGOS:					37,91
VALOR BDI (25.00%):					9,48
VALOR COM BDI:					47,39

4.1. COMP-80 - PORTA COMPLETA DE MADEIRA DE LEI 1 FOLHA 0,80X2,10m ESP.=4cm, INCLUSO PINTURA VERNIZ E FERRAGENS. (UN) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,50000000	9,87	54,29
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,50000000	12,12	66,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	3,98	17,96
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,12	24,24
TOTAL MAO DE OBRA:					163,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,06720000	1987,52	133,56
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,70	35,70
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	7,66	3,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA:	01/10/2020	BDI:	25,00%						
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	12/2018	REF:	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SINAPI:	2020/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:						09/2020	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,31	0,47
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30000000	34,68	10,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	0,94	3,76
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,18	1,08
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,38	40,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,75	0,75



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00000000	25,00	125,00
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00000000	4,67	23,35
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,11000000	12,70	52,20

TOTAL MATERIAL: 256,86

TOTAL SERVIÇO: 200,55

VALOR: 620,58

VALOR SEM ENCARGOS: 510,45

VALOR ENCARGOS (85,20%): 110,13

VALOR COM ENCARGOS: 620,58

VALOR BDI (25,00%): 155,15

VALOR COM BDI: 775,73

4.2. COMP-120 - PORTA COMPLETA DE MADEIRA DE LEI 2 FOLHAS 1,20X2,90m ESP=4cm, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ E FERRAGENS. (UN) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,20000000	9,87	80,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,20000000	12,12	99,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,98	17,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,12	24,24

TOTAL MAO DE OBRA: 222,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,13920000	1987,52	276,66
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,70	35,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	7,66	3,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,31	0,53
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	13,98	27,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	34,68	34,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	0,94	7,52
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,18	2,16
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00000000	13,38	107,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,75	1,29
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,90000000	108,80	97,92

TOTAL MATERIAL: 599,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,00000000	25,00	175,00
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,00000000	4,67	32,69
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,01000000	12,70	101,73
C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	2,00000000	6,73	13,46
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00000000	12,96	25,92

TOTAL SERVIÇO: 348,80

VALOR: 1.166,60

VALOR SEM ENCARGOS: 1.000,70

VALOR ENCARGOS (85,20%): 165,90

VALOR COM ENCARGOS: 1.166,60

VALOR BDI (25,00%): 291,65

VALOR COM BDI: 1.458,25

4.3. COMP-200 - PORTA COMPLETA DE MADEIRA DE LEI 2 FOLHAS 2,00x2,0m ESP= 4cm, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ E FERRAGENS. (UN) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,15000000	9,87	100,18
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,15000000	12,12	123,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,98	17,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA:	01/10/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	09/2020

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,12	24,24
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,23200000	1987,52	461,10
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,70	35,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	7,66	3,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	13,99	24,06
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	13,99	27,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	34,68	34,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	0,94	7,52
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,18	2,16
I1027	DOBADIÇA 3"x2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00000000	13,38	107,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,75	1,29
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,40000000	108,80	152,32
I2465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,95000000	71,77	68,18
TOTAL MATERIAL:						902,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C08	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,80000000	25,00	195,00
C042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,80000000	4,67	36,43
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,77000000	12,70	162,18
C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	2,00000000	6,73	13,46
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00000000	12,96	25,92
TOTAL SERVIÇO:						432,99

VALOR:	1.600,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1.394,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	206,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.600,70
VALOR BDI (25.00%):	400,18
VALOR COM BDI:	2.000,88

4.4. C3506M - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E FECHAMENTO EM 3 TUBOS PARALELOS DE AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN) (M)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,12	12,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,12	12,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						24,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I71	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,70000000	27,00	45,90
I2166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2')	SEINFRA	M	3,00000000	6,81	20,43
TOTAL MATERIAL:						66,33

VALOR:	90,57
VALOR SEM ENCARGOS:	79,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	90,57
VALOR BDI (25.00%):	22,64
VALOR COM BDI:	113,21

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

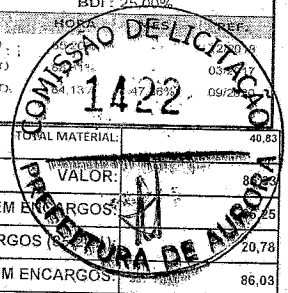
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,87	9,87
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,12	12,12
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	12,12	13,33
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	8,98	9,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						45,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,93	10,26
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	7,66	0,92
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	0,92	3,22
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,35	11,55
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	11,19	14,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA:	01/10/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE	VERSÃO	HORAS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	03/2008	
		SICRO	2018/11 COM DI SONE NAÇÃO	09/2018	
		SINAPI	2020/98 COM DESONERAÇÃO	09/2020	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	40,83
VALOR:	86,25
VALOR SEM ENCARGOS:	20,78
VALOR ENCARGOS:	86,03
VALOR BDI (25.00%):	21,51
VALOR COM BDI:	107,54

5.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,97	3,95
TOTAL MAO DE OBRA:						3,95
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	10,88	2,18
TOTAL MATERIAL:						2,18
VALOR:						6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						6,13
VALOR BDI (25.00%):						1,53
VALOR COM BDI:						7,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,12	1,21
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15000000	8,98	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:						2,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	34,68	0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,31	0,75
TOTAL MATERIAL:						0,96
VALOR:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						2,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						3,52
VALOR BDI (25.00%):						0,88
VALOR COM BDI:						4,40

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,12	7,27
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	8,98	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						12,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	245,12	6,13
TOTAL SERVIÇO:						6,13
VALOR:						18,79
VALOR SEM ENCARGOS:						11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,85
VALOR COM ENCARGOS:						18,79
VALOR BDI (25.00%):						4,70
VALOR COM BDI:						23,49

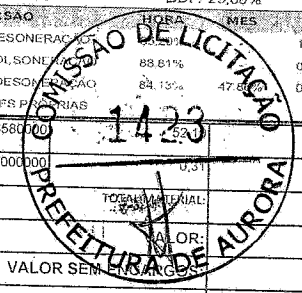
7.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	8,98	89,80
TOTAL MAO DE OBRA:						89,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,68	26,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA:	01/10/2020																
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	BDI:	25,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>026-1 COM DESONERAC</td> <td>88 B1%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>2016/11 COM DI, SONE</td> <td>84 13%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>2020/08 COM DESONERAC</td> <td></td> <td>47 B1%</td> <td>09/2020</td> </tr> </table>		VERSAO	HORA	MES	REF.	026-1 COM DESONERAC	88 B1%		12/2018	2016/11 COM DI, SONE	84 13%		03/2017	2020/08 COM DESONERAC		47 B1%	09/2020
VERSAO	HORA			MES	REF.														
026-1 COM DESONERAC	88 B1%				12/2018														
2016/11 COM DI, SONE	84 13%		03/2017																
2020/08 COM DESONERAC		47 B1%	09/2020																
SEINFRA	026-1 COM DESONERAC																		
SICRO	2016/11 COM DI, SONE																		
SINAPI	2020/08 COM DESONERAC																		



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000				
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,31		50,41	
							TOTAL MATERIAL:	145,59
							VALOR:	235,39
							VALOR SEM ENCARGOS:	194,09
							VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,30
							VALOR COM ENCARGOS:	235,39
							VALOR BDI (25.00%):	58,85
							VALOR COM BDI:	294,24

7.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,12	12,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	8,98	10,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	34,68	0,63
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,31	1,70
TOTAL MATERIAL:						2,33
VALOR:						24,78
VALOR SEM ENCARGOS:						14,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,32
VALOR COM ENCARGOS:						24,78
VALOR BDI (25.00%):						6,20
VALOR COM BDI:						30,98

8.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,97	1,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,29	1,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL MATERIAL:						0,92
VALOR:						4,24
VALOR SEM ENCARGOS:						2,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						4,24
VALOR BDI (25.00%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,30

8.2. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,87	1,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,29	1,84
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,32

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,67	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						4,99
VALOR SEM ENCARGOS:						3,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,52
VALOR COM ENCARGOS:						4,99
VALOR BDI (25.00%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,24

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	9,87	1,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA:	01/10/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	HOBES	08,81%
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	REF	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		03/2017
					03/2020



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000		1,435
MATERIAL						
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000		2,44
VALOR: 3,44						
VALOR SEM ENCARGOS: 2,32						
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,12						
VALOR COM ENCARGOS: 3,44						
VALOR BDI (25.00%): 0,86						
VALOR COM BDI: 4,30						

8.4. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,87	1,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	12,29	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL						
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,39	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR: 4,07						
VALOR SEM ENCARGOS: 2,86						
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,21						
VALOR COM ENCARGOS: 4,07						
VALOR BDI (25.00%): 1,02						
VALOR COM BDI: 5,09						

8.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,87	1,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	12,29	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88
MATERIAL						
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,03	2,07
TOTAL MATERIAL:						2,07
VALOR: 4,95						
VALOR SEM ENCARGOS: 3,62						
VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,33						
VALOR COM ENCARGOS: 4,95						
VALOR BDI (25.00%): 1,24						
VALOR COM BDI: 6,19						

8.6. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,87	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	12,29	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,65
MATERIAL						
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
TOTAL MATERIAL:						5,17
VALOR: 9,82						
VALOR SEM ENCARGOS: 7,68						
VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,14						
VALOR COM ENCARGOS: 9,82						
VALOR BDI (25.00%): 2,46						
VALOR COM BDI: 12,28						

8.7. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

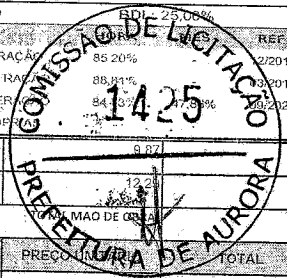


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS
LOCAL: DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE

DATA : 01/10/2020

FONTE	VERSÃO	BDI - 25,00%	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	2/2018
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	3/2017
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,83%	1/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,87	3,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	12,29	4,55
MATERIAL						8,20
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	10,78	10,78
TOTAL MATERIAL:						10,78
VALOR:						18,98
VALOR SEM ENCARGOS:						15,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,78
VALOR COM ENCARGOS:						18,98
VALOR BDI (25.00%):						4,75
VALOR COM BDI:						23,73

8.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,69	0,69
1108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,98	5,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,65
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,87	2,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	12,29	3,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,59	1,59
TOTAL MATERIAL:						1,59
VALOR:						14,66
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,95
VALOR COM ENCARGOS:						14,66
VALOR BDI (25.00%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,33

8.9. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,87	2,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,29	3,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,36
VALOR BDI (25.00%):						3,34
VALOR COM BDI:						16,70

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,87	2,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,29	3,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA : 01/10/2020	BDI : 25,00%
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SICRO	HORA
		SINAPI	MES
			REF.

VALOR COM ENCARGOS:	14,26
VALOR BDI (25,00%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,70



8.11. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000		2,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,29	3,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,65

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,71	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,71
VALOR:						13,36
VALOR SEM ENCARGOS:						10,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,36
VALOR BDI (25.00%):						3,34
VALOR COM BDI:						16,70

8.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	80,99	80,99
TOTAL MATERIAL:						80,99
VALOR:						80,99
VALOR SEM ENCARGOS:						80,99
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						80,99
VALOR BDI (25.00%):						20,25
VALOR COM BDI:						101,24

8.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,87	5,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,29	7,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,29

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	148,09	148,09
TOTAL MATERIAL:						148,09
VALOR:						161,38
VALOR SEM ENCARGOS:						155,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,11
VALOR COM ENCARGOS:						161,38
VALOR BDI (25.00%):						40,35
VALOR COM BDI:						201,73

8.14. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,87	7,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,90

MATERIAL		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,17	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,17
VALOR:						9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						5,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,63
VALOR COM ENCARGOS:						9,07
VALOR BDI (25.00%):						2,27
VALOR COM BDI:						11,34

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA:	01/10/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SICRO	2016/11 COM DE SONE RAC	88,81%	03/2017
		SINAPI	2020/08 COM DESONERA	84,13%	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPR	47,66%	



8.15. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000		4,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000		5,53
TOTAL MAO DE OBRA:						9,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	2,89	3,18
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR:						13,15
VALOR SEM ENCARGOS:						8,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,58
VALOR COM ENCARGOS:						13,15
VALOR BDI (25.00%):						3,29
VALOR COM BDI:						16,44

8.16. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,87	2,96
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	12,29	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:						6,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	1,52	1,67
TOTAL MATERIAL:						1,67
VALOR:						8,32
VALOR SEM ENCARGOS:						5,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,05
VALOR COM ENCARGOS:						8,32
VALOR BDI (25.00%):						2,08
VALOR COM BDI:						10,40

8.17. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,87	10,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,29	13,52
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,28	31,28
TOTAL MATERIAL:						31,28
VALOR:						55,66
VALOR SEM ENCARGOS:						44,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,22
VALOR COM ENCARGOS:						55,66
VALOR BDI (25.00%):						13,92
VALOR COM BDI:						69,58

8.18. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,87	10,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	12,29	13,52
TOTAL MAO DE OBRA:						24,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,28	39,28
TOTAL MATERIAL:						39,28
VALOR:						63,66
VALOR SEM ENCARGOS:						52,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,22
VALOR COM ENCARGOS:						63,66
VALOR BDI (25.00%):						15,92
VALOR COM BDI:						79,58

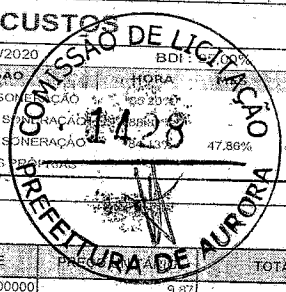
[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS
LOCAL: DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE

DATA: 01/10/2020
BDI: 47,98%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO: 14,28%
VERSÃO: 026.1 COM DESIGNAÇÃO
HORA: 09:29:27
REF: 12/2018
SICRO: 2016/11 COM DE SIGNAÇÃO 03/2017
SINAPI: 2020/08 COM DE SIGNAÇÃO 09/2020
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



8.19. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	9,37	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	12,29	16,59
TOTAL MAO DE OBRA:						24,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,36	8,36
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,12	16,12
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,76	31,76
TOTAL MATERIAL:						56,24
VALOR:						81,22
VALOR SEM ENCARGOS:						69,73
VALOR ENCARGOS (85,20%):						11,49
VALOR COM ENCARGOS:						81,22
VALOR BDI (25,00%):						20,31
VALOR COM BDI:						101,53

8.20. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	9,87	23,69
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	12,29	14,75
TOTAL MAO DE OBRA:						38,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL MATERIAL:						15,54
VALOR:						53,98
VALOR SEM ENCARGOS:						36,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,68
VALOR COM ENCARGOS:						53,98
VALOR BDI (25,00%):						13,50
VALOR COM BDI:						67,48

8.21. C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,87	1,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	12,29	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2,88

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,44	2,49
TOTAL MATERIAL:						2,49
VALOR:						5,37
VALOR SEM ENCARGOS:						4,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,33
VALOR COM ENCARGOS:						5,37
VALOR BDI (25,00%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,71

8.22. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

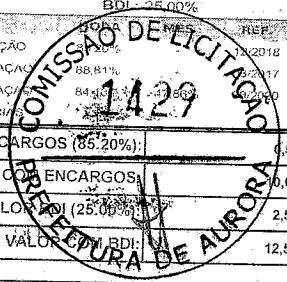
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	12,29	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	8,98	0,47
TOTAL MAO DE OBRA:						1,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	8,91	8,91
TOTAL MATERIAL:						8,91
VALOR:						10,02
VALOR SEM ENCARGOS:						9,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA : 01/10/2020	BDI - 25,00%
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (25,00%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,25

8.23. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,29	6,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	37,40	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,31	0,31
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,83	12,83
TOTAL MATERIAL:						13,25
VALOR:						19,40
VALOR SEM ENCARGOS:						16,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):						2,83
VALOR COM ENCARGOS:						19,40
VALOR BDI (25,00%):						4,85
VALOR COM BDI:						24,25

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,87	9,87
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,29	12,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						22,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	30,46	30,46
TOTAL MATERIAL:						30,46
VALOR:						52,62
VALOR SEM ENCARGOS:						42,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,20
VALOR COM ENCARGOS:						52,62
VALOR BDI (25,00%):						13,16
VALOR COM BDI:						65,78

8.1 2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,87	19,74
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	12,29	24,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						44,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,81	20,81
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,47	20,47
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,92	16,92
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,04	65,04
TOTAL MATERIAL:						123,24
VALOR:						167,56
VALOR SEM ENCARGOS:						147,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,39
VALOR COM ENCARGOS:						167,56
VALOR BDI (25,00%):						41,89
VALOR COM BDI:						209,45

f

H

9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

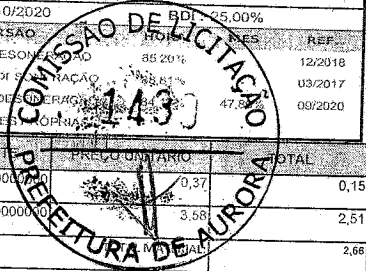
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,87	1,97
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,14	3,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,61

M



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA:	01/10/2020
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERACAO
		SICRO:	2016/11 COM DI
		SINAPI:	2020/08 COM DESONERACAO
		COMPOSIÇÕES:	OPINA



MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,37	0,15
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	3,58	2,51
						2,66
VALOR:						8,27
VALOR SEM ENCARGOS:						5,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,57
VALOR COM ENCARGOS:						8,27
VALOR BDI (25.00%):						2,07
VALOR COM BDI:						10,34

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,87	3,45
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	12,14	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:						8,31
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I17	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,37	0,09
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,21	0,99
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	9,97	1,69
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR:						11,08
VALOR SEM ENCARGOS:						7,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,82
VALOR COM ENCARGOS:						11,08
VALOR BDI (25.00%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,85

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,87	1,97
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,14	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						5,61
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,18000000	8,21	1,56
I79	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						2,91
VALOR:						8,52
VALOR SEM ENCARGOS:						5,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,57
VALOR COM ENCARGOS:						8,52
VALOR BDI (25.00%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,65

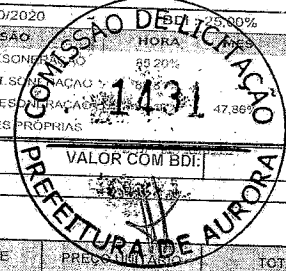
9.4. C1613 - LATEX ACRÍLICO 2 DEMÃOS EM TELHAS DE FIBROCIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,87	3,95
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,14	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						10,02
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03600000	5,69	0,31
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07200000	8,21	0,59
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,15000000	11,53	1,73
TOTAL MATERIAL:						2,63
VALOR:						12,65
VALOR SEM ENCARGOS:						8,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,61
VALOR COM ENCARGOS:						12,65
VALOR BDI (25.00%):						3,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA : 01/10/2020	
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERACAO
		SICRO	2016/11 COM DESONERACAO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERACAO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



9.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,87	7,90
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	12,14	9,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,61

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	8,69	0,26
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	14,59	2,33
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,90	0,27
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	13,83	1,66
TOTAL MATERIAL:						4,52

VALOR:	22,13
VALOR SEM ENCARGOS:	14,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,10
VALOR COM ENCARGOS:	22,13
VALOR BDI (25.00%):	5,53
VALOR COM BDI:	27,66

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	8,98	6,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,29

VALOR:	6,29
VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	6,29
VALOR BDI (25.00%):	1,57
VALOR COM BDI:	7,86

EDGARDO ROLIM-ME
 CN: 1853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA: 211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA: 01/10/2020	BDI: 25,00%
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	12/2018
			03/2017
			08/2020



COMP-80 - PORTA COMPLETA DE MADEIRA DE LEI 1 FOLHA 0,80X2,10m ESP.=4cm, INCLUSO PINTURA VERNIZ E FERRAGENS. (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,50000000		54,29
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	5,50000000		66,06
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,00000000		17,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000		24,24
TOTAL MAO DE OBRA:						163,55
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,05720000	1987,52	133,56
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,70	35,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	7,66	3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,31	0,47
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	13,98	27,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,30000000	34,68	10,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	0,94	3,76
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,18	1,08
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,38	40,14
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL MATERIAL:						256,88
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00000000	25,00	125,00
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00000000	4,67	23,35
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,11000000	12,70	52,20
TOTAL SERVICIO:						200,55
VALOR:						620,58
VALOR SEM ENCARGOS:						510,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):						110,13
VALOR COM ENCARGOS:						620,58
VALOR BDI (25,00%):						155,15
VALOR COM BDI:						775,73

COMP-120 - PORTA COMPLETA DE MADEIRA DE LEI 2 FOLHAS 1,20X2,90m ESP=4cm, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ E FERRAGENS. (UN) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,20000000	9,87	80,93
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,20000000	12,12	99,38
I2543	SERVEUTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,98	17,96
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,12	24,24
TOTAL MAO DE OBRA:						222,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,13920000	1987,52	276,66
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,70	35,70
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	7,66	3,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,31	0,53
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	13,98	27,96
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,00000000	34,68	34,68
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	0,94	7,52
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,18	2,16
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00000000	13,38	107,04
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,75	1,29
I1276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	0,90000000	108,60	97,82
TOTAL MATERIAL:						585,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,00000000	25,00	175,00
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,00000000	4,67	32,69
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,01000000	12,70	101,73
C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	2,00000000	6,73	13,46
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00000000	12,95	25,90
TOTAL SERVICIO:						349,80

[Handwritten signature]

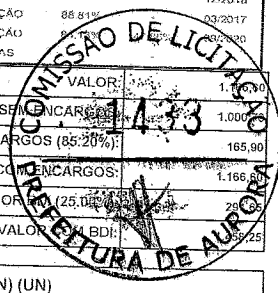


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS
 LOCAL: DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE

DATA : 01/10/2020 BDI : 25,00%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF
 SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 SIGRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 85,81% 03/2017
 SINAPI 2020/08 COM DESONERAÇÃO 85,73% 09/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR:	1.433,00
VALOR SEM ENCARGOS:	1.000,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	165,90
VALOR COM ENCARGOS:	1.165,90
VALOR BDI (25,00%):	291,225
VALOR COM BDI:	1.457,125



COMP-200 - PORTA COMPLETA DE MADEIRA DE LEI 2 FOLHAS 2,00x2,0m ESP= 4cm, INCLUSO PINTURA EM VERNIZ E FERRAGENS. (UN) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,15000000	9,87
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	10,15000000	12,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,12
TOTAL MAO DE OBRA:					265,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,23200000	1987,52
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,03000000	35,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	7,66
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,31
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	13,98
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,03000000	34,68
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	8,00000000	0,94
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,18
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	8,00000000	13,38
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,75
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,40000000	108,80
12465	VIDRO CANELADO OU MARTELADO 3MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,95000000	71,77
TOTAL MATERIAL:					902,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,80000000	25,00
C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	7,80000000	4,67
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,77000000	12,70
C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	2,00000000	6,73
C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00000000	12,98
TOTAL SERVICIO:					432,88

VALOR:	1.600,70
VALOR SEM ENCARGOS:	1.394,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	206,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.600,70
VALOR BDI (25,00%):	400,18
VALOR COM BDI:	2.000,88

C3506M - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" E FECHAMENTO EM 3 TUBOS PARALELOS DE AÇO GALVANIZADO 1/2" (UN) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,12
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,12
TOTAL MAO DE OBRA:					24,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	1,70000000	27,00
12166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2")	SEINFRA	M	3,00000000	6,81
TOTAL MATERIAL:					66,33

VALOR:	90,57
VALOR SEM ENCARGOS:	79,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,14
VALOR COM ENCARGOS:	90,57
VALOR BDI (25,00%):	22,64
VALOR COM BDI:	113,21

EDMAR EDGAR FERNANDES ROLIM-ME
 CNPJ: 22.853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
 CREA :211423211-5
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA:	01/10/2020	BDI:	25,00%
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-DE	SINAPI	026 T COM DESONERAÇÃO	HORA	89,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SINAPI	2016/T-1 COM DESONERAÇÃO	MES	-
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	REF	12/2018
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS		03/2017
					09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela
			Valor	%	Valor	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.247,91	9.247,91	100,00			9.247,91
2	MOVIMENTO DE TERRA	929,06	929,06	100,00			929,06
3	PAREDES E PAINÉIS	1.225,80	1.225,80	100,00			1.225,80
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.127,74	19.127,74	100,00			19.127,74
5	COBERTA	12.939,26	12.939,26	100,00			12.939,26
6	REVESTIMENTOS	8.921,99	8.921,99	100,00			8.921,99
7	PISOS	7.206,70	7.206,70	100,00			7.206,70
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.992,86	6.992,86	100,00			6.992,86
9	PINTURA	13.889,09	13.889,09	100,00			13.889,09
10	SERVIÇOS DIVERSOS	878,08	878,08	100,00			878,08
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.890,88	22.890,88	100,00			22.890,88
		101.699,11	101.699,11	100,00			101.699,11

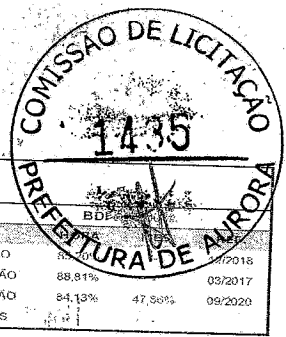
ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME
CNPJ: 22.853.186/0001-64

ALTON D. SILVA BARBUJO
CREA: 211423211-5
ENGENHEIRO CIVIL

(Handwritten signatures)



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA :	01/10/2020
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	VERSÃO	BDI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81%
		SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 84,13%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,56%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,7500
L	Lucro	5,3300
	TOTAL	6,0800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	1,0000
	TOTAL	5,8200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 25,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME
CNPJ: 22.853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO
CREA: 211923211-5
ENGENHEIRO CIVIL



	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA: 01/10/2020																			
	LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	BDI: 25,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12%</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,61%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,69% 09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12%	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,69% 09/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12%																			
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017																			
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,69% 09/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI	0,0000	0,0000
A4	INCRA	1,5000	1,5000
A5	SEBRAE	1,0000	1,0000
A6	Salário Educação	0,2000	0,2000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,6000	0,6000
A8	FGTS	2,5000	2,5000
		3,0000	3,0000
		8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9200	0,7100
B5	Licença PaternidadeE	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,1800	7,0700
		0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,6000	4,3100
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,4000	3,3900
C5	Indenização Adicional	4,8100	3,7000
		0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,5500	2,8300
		0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS
 LOCAL: DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE

DATA: 01/10/2020 BDI: 28,00%
 FONTE: VERSÃO
 SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
 SICRO 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,61%
 SINAPI 2020/98 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,88% 09/2020
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
TOTAL		0,0000	0,0000

A	GRUPO A	HORA %	MES %
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		47,9600	18,6800

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
TOTAL		15,3500	11,6200

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
TOTAL		8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DO PRÉDIO DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA DE INGAZEIRAS	DATA:	01/10/2020	BDI:	25,00%	
LOCAL:	DISTRITO INGAZEIRAS, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE AURORA-CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AURORA-CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SINAPI:	2020/98 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,0000	0,0000
A3	SENAI	1,5000	1,5000
A4	INCRA	1,0000	1,0000
A5	SEBRAE	0,2000	0,2000
A6	Salário Educação	0,6000	0,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,5000	2,5000
A8	FGTS	3,0000	3,0000
A9	SECONCI	8,0000	8,0000
		0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
	Feriados	17,8500	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	3,7100	0,0000
B4	13º Salário	0,9000	0,8900
B5	Licença PaternidadeE	10,8300	8,3300
B6	Faltas Justificadas	0,0700	0,0600
B7	Dias de Chuvas	0,7200	0,5600
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,5500	0,0000
B9	Férias Gozadas	0,1100	0,0900
B10	Salário Maternidade	9,2000	7,0800
		0,0300	0,0300
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,5600	4,2800
C3	Férias Indenizadas	0,1300	0,1000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,3700	3,3600
C5	Indenização Adicional	3,8100	2,9300
		0,4700	0,3600
	TOTAL	14,3400	11,0300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

Horista = 84,13%

Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

ALLAMO EDGAR FERNANDES ROLIM-ME

CNPJ: 22.853.186/0001-64

AILTON DA SILVA ARAUJO

CREA: 211423211-5

ENGENHEIRO CIVIL