
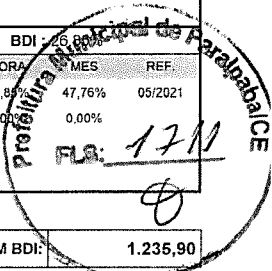


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA :	02/05/2023	BDI	26,85%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL COM BDI: 1.235,90

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	36,62
TOTAL Material:					36,62

VALOR:	36,62
VALOR BDI (26.85%):	9,83
VALOR COM BDI:	46,45
VALOR TOTAL COM BDI:	2.043,34

12732 - 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	25,30
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	141,36
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	12,41
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	188,48
TOTAL Material:					367,55

VALOR:	367,55
VALOR BDI (26.85%):	98,69
VALOR COM BDI:	466,24
VALOR TOTAL COM BDI:	16.980,46

12739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	38,60
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	54,13
TOTAL Material:					92,73

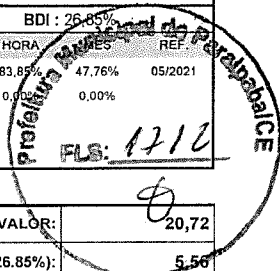
VALOR:	92,73
VALOR BDI (26.85%):	24,90
VALOR COM BDI:	117,63
VALOR TOTAL COM BDI:	11.232,49

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,89
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,09
TOTAL Material:					20,72

34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA:	02/05/2023	BDI: 26,85%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA			



VALOR:	20,72
VALOR BDI (26.85%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,28
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,98	4,48
TOTAL Material:					4,48

VALOR:	4,48
VALOR BDI (26.85%):	1,20
VALOR COM BDI:	5,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.469,02

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,98	77,61
TOTAL Material:					77,61

VALOR:	77,61
VALOR BDI (26.85%):	20,84
VALOR COM BDI:	98,45
VALOR TOTAL COM BDI:	9.860,75

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	36,62	36,62
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,97	12,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,97	1,31
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,97	18,08
TOTAL Material:					90,93

VALOR:	90,93
VALOR BDI (26.85%):	24,41
VALOR COM BDI:	115,34
VALOR TOTAL COM BDI:	5.073,81

12812 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	3,98	38,81
TOTAL Material:					38,81

35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONSTRAM <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA : 02/05/2023	BDI: 26,85%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES REF: 05/2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	PLS: 1113

VALOR:	38,81
VALOR BDI (26.85%):	10,42
VALOR COM BDI:	49,23
VALOR TOTAL COM BDI:	399,75

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	83,58	83,58
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,97	54,21
TOTAL Material:					212,89	

VALOR:	212,89
VALOR BDI (26.85%):	57,16
VALOR COM BDI:	270,05
VALOR TOTAL COM BDI:	52.721,86

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	233,17	0,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,31	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,55	0,04
TOTAL Mão de Obra:					0,04	


VALOR:	0,35
VALOR BDI (26.85%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
VALOR TOTAL COM BDI:	2.332,08

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	

VALOR:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
VALOR TOTAL COM BDI:	4.314,18

C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA : 02/05/2023	BDI: 26,85%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA			Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE FLS: 1714

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,77	103,85
12543 SERVENTE	H	7,00000000	15,55	108,85
TOTAL Mão de Obra:				212,70

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,30000000	361,57	108,47
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	1,15000000	36,49	41,96
TOTAL Serviço:				150,43

VALOR:	363,13
VALOR BDI (26,85%):	97,50
VALOR COM BDI:	460,63
VALOR TOTAL COM BDI:	9.507,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
12701 DEPRECIACÃO	H	28,66170000	0,97	27,80
12702 JUROS	H	2,54730000	0,97	2,47
TOTAL Material:				55,57


VALOR:	55,57
VALOR BDI (26,85%):	14,92
VALOR COM BDI:	70,49
VALOR TOTAL COM BDI:	1.129,95

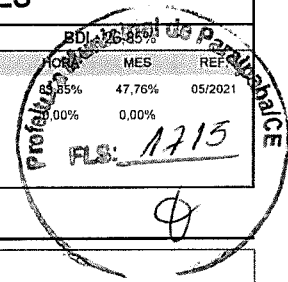
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	23,17	4,63
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,43000000	12,27	5,28
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,20000000	13,43	2,69
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,12000000	4,61	0,55
TOTAL Material:				13,15

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	16,77	20,12
10498 CARPINTEIRO	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:				45,04

VALOR:	58,19
VALOR BDI (26,85%):	15,62
VALOR COM BDI:	73,81
VALOR TOTAL COM BDI:	8.823,25

37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA :	02/05/2023	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		BDI:	26,85%
				MES	REF.
				89,85%	05/2021
				47,76%	
				0,00%	
				0,00%	



I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,97	1,29
TOTAL Material:					41,29	

VALOR:	41,29
VALOR BDI (26.85%):	11,09
VALOR COM BDI:	52,38
VALOR TOTAL COM BDI:	3.682,84

I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	73,23	73,23
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,97	22,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,97	1,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,97	33,27
TOTAL Material:					153,52	

VALOR:	153,52
VALOR BDI (26.85%):	41,22
VALOR COM BDI:	194,74
VALOR TOTAL COM BDI:	144.374,39

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)


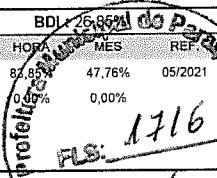
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,61	77,61
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,97	36,51
TOTAL Material:					175,16	

VALOR:	175,16
VALOR BDI (26.85%):	47,03
VALOR COM BDI:	222,19
VALOR TOTAL COM BDI:	22.254,55

I0785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

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

30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA : 02/05/2023		BDI: 26,85%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,97	4,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,97	-0,41
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	0,97	2,36
TOTAL Material:						7,26

VALOR:	7,26
VALOR BDI (26.85%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,21
VALOR TOTAL COM BDI:	145,43

I2855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,95	48,10
TOTAL Material:					48,10

VALOR:	48,10
VALOR BDI (26.85%):	12,91
VALOR COM BDI:	61,01
VALOR TOTAL COM BDI:	410,60

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
VALOR TOTAL COM BDI:	11.784,44


I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

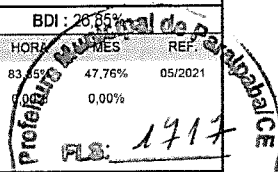
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.044,36

I2843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	3,98	59,70
TOTAL Material:					59,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA:	02/05/2023	BDI: 26,85%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			REF:	05/2021	47,76%



VALOR:	59,70
VALOR BDI (26.85%):	16,03
VALOR COM BDI:	75,73
VALOR TOTAL COM BDI:	13.787,40

I0624 - ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,30150000	0,97	4,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,39350000	0,97	0,38
TOTAL Material:					4,55	

VALOR:	4,55
VALOR BDI (26.85%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,77
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,48	4,48
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,97	1,89
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,97	0,09
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,97	0,99
TOTAL Material:					26,19	

VALOR:	26,19
VALOR BDI (26.85%):	7,03
VALOR COM BDI:	33,22
VALOR TOTAL COM BDI:	8.591,69


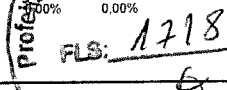
C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,57	0,88
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	163,54	4,22
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	367,55	15,31
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	138,06	5,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,16	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.865,26	10,35
TOTAL Material:					10,35	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,55	3,24
TOTAL Mão de Obra:					3,24	

40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOÁS A CAPIM AÇU	DATA :	02/05/2023	BDI - 26,85%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	HORAS
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	REF.
					<small>PROF. CARLOS ALBERTO DE PARAIBA, C.R.M.</small> FLS: 1718 

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,49	40,14
TOTAL Serviço:					40,14	
VALOR:					79,89	
VALOR BDI (26.85%):					21,45	
VALOR COM BDI:					101,34	
VALOR TOTAL COM BDI:					21.911,73	


12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	
VALOR TOTAL COM BDI:					4.423,93	

10583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,97	12,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,97	1,31
TOTAL Material:					36,23	
VALOR:					36,23	
VALOR BDI (26.85%):					9,73	
VALOR COM BDI:					45,96	
VALOR TOTAL COM BDI:					127,77	

10609 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,97	25,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,97	2,44
TOTAL Material:					52,98	
VALOR:					52,98	
VALOR BDI (26.85%):					14,23	
VALOR COM BDI:					67,21	
VALOR TOTAL COM BDI:					5.343,20	

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
--	--	--	--	--	--

41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA :	02/05/2023	BDI : 26,85%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA			
			HORA	05/2021	REF
				0,00%	0,00%

Prof.ª M.ª ...
 FLS: 1219

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	13,60000000	3,98	54,13
TOTAL Material:				54,13

VALOR:	54,13
VALOR BDI (26.85%):	14,53
VALOR COM BDI:	68,66
VALOR TOTAL COM BDI:	204,61

10722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	25,30	25,30
12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	H	1,00000000	75,82	75,82
12701 DEPRECIÇÃO	H	26,02040000	0,97	25,24
12702 JUROS	H	2,51240000	0,97	2,44
12703 MANUTENÇÃO	H	34,69390000	0,97	33,65
TOTAL Material:				162,45

VALOR:	162,45
VALOR BDI (26.85%):	43,62
VALOR COM BDI:	206,07
VALOR TOTAL COM BDI:	3.843,21

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,30	25,30
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	107,46	107,46
12701 DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,97	54,96
12702 JUROS	H	5,03550000	0,97	4,88
12703 MANUTENÇÃO	H	84,98670000	0,97	82,44
TOTAL Material:				275,04

VALOR:	275,04
VALOR BDI (26.85%):	73,85
VALOR COM BDI:	348,89
VALOR TOTAL COM BDI:	46.193,04

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	H	12,18840000	0,97	11,82
12702 JUROS	H	1,08320000	0,97	1,05
12703 MANUTENÇÃO	H	7,61770000	0,97	7,39
TOTAL Material:				20,26

42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

DATA :	02/05/2023	BDI :	26,85%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PROJETO DE LICITAÇÃO Nº 017/2023
FLS: 1720

VALOR:	20,26
VALOR BDI (26.85%):	5,44
VALOR COM BDI:	25,70
VALOR TOTAL COM BDI:	8.805,33

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	48,10	48,10
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,97	4,24
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,97	0,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,97	4,24
TOTAL Material:					75,05	

VALOR:	75,05
VALOR BDI (26.85%):	20,15
VALOR COM BDI:	95,20
VALOR TOTAL COM BDI:	640,70

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,98	73,23
TOTAL Material:					73,23	

VALOR:	73,23
VALOR BDI (26.85%):	19,66
VALOR COM BDI:	92,89
VALOR TOTAL COM BDI:	28.694,65


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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	

VALOR:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
VALOR TOTAL COM BDI:	5.223,29

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,98	54,13
TOTAL Material:					54,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA :	02/05/2023	BDI: 26,85%		
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,15%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prof.ª Rosângela de Paula/CE
 FLS: 1721

VALOR:	54,13
VALOR BDI (26.85%):	14,53
VALOR COM BDI:	68,66
VALOR TOTAL COM BDI:	2.471,76

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,97	2,40
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,97	0,23
TOTAL Material:						2,63

VALOR:	2,63
VALOR BDI (26.85%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,34
VALOR TOTAL COM BDI:	96,73

I2830 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						15,55


VALOR:	15,55
VALOR BDI (26.85%):	4,18
VALOR COM BDI:	19,73
VALOR TOTAL COM BDI:	231,24

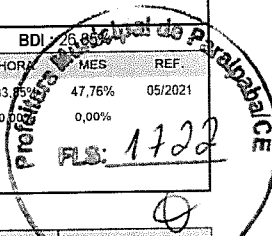
I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,98	26,27
TOTAL Material:						26,27

VALOR:	26,27
VALOR BDI (26.85%):	7,05
VALOR COM BDI:	33,32
VALOR TOTAL COM BDI:	2.250,77

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	55,57	1,22
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	163,54	4,21
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	367,55	17,50
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	138,06	6,57
TOTAL Equipamento Custo Horário:						29,50

44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA :	02/05/2023	BDI :	26,85%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	VERSAO	HORAS	MES	REF.	
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	SEINFRA	CJ	0,00050000	25.865,26	12,93
TOTAL Material:					12,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,23809524	15,55	3,70
TOTAL Mão de Obra:					3,70

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	SEINFRA	M3	1,10000000	36,49	40,14
TOTAL Serviço:					40,14

VALOR:	86,27
VALOR BDI (26.85%):	23,16
VALOR COM BDI:	109,43
VALOR TOTAL COM BDI:	62.982,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2701	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,96
I2702	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
TOTAL Material:					85,14

VALOR:	85,14
VALOR BDI (26.85%):	22,86
VALOR COM BDI:	108,00
VALOR TOTAL COM BDI:	220,32

0762 - RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) (H)


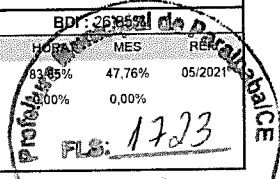
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2830	SEINFRA	H	1,00000000	15,55	15,55
I2701	SEINFRA	H	1,79070000	0,97	1,74
I2702	SEINFRA	H	0,10610000	0,97	0,10
I2703	SEINFRA	H	1,11920000	0,97	1,09
TOTAL Material:					18,48

VALOR:	18,48
VALOR BDI (26.85%):	4,96
VALOR COM BDI:	23,44
VALOR TOTAL COM BDI:	274,72

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,77800000	65,68	51,10

45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA : 02/05/2023		BDI : 26,85%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<div style="text-align: right;">  </div>						

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,13	71,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,54	118,80
					TOTAL Material:	241,49

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
					TOTAL Mão de Obra:	155,50

VALOR:	396,99
VALOR BDI (26.85%):	106,59
VALOR COM BDI:	503,58
VALOR TOTAL COM BDI:	120,86

J666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
					TOTAL Material:	74,31

VALOR:	74,31
VALOR BDI (26.85%):	19,95
VALOR COM BDI:	94,26
VALOR TOTAL COM BDI:	16,02

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)


Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,37
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
					TOTAL Material:	75,10

VALOR:	75,10
VALOR BDI (26.85%):	20,16
VALOR COM BDI:	95,26
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

I0638 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,97	46,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,97	3,63
					TOTAL Material:	68,38

46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONSTRAM <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA :	02/05/2023	BDI: 26,85%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	HORA: 03,85% MES: 47,76% 05/2023
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	

Prof. Dr. ...
 FLS: 1724

VALOR:	68,38
VALOR BDI (26.85%):	18,36
VALOR COM BDI:	86,74
VALOR TOTAL COM BDI:	427,63

12724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87

VALOR:	22,87
VALOR BDI (26.85%):	6,14
VALOR COM BDI:	29,01
VALOR TOTAL COM BDI:	22.833,48

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,54
TOTAL Material:					25,32

VALOR:	25,32
VALOR BDI (26.85%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,12
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97	1,68
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,97	0,07
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,97	0,93
TOTAL Material:					21,42

VALOR:	21,42
VALOR BDI (26.85%):	5,75
VALOR COM BDI:	27,17
VALOR TOTAL COM BDI:	4.289,60

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA:	02/05/2023	BDI:	26,85%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	
LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Prof. Dr. Manoel de Araújo Cabral
R. S. 1725

TOTAL Mão de Obra:	18,74
VALOR:	-18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.251,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,97	11,92
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,97	1,05
TOTAL Material:						31,71

VALOR:	31,71
VALOR BDI (26.85%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,22
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00

10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	75,82	75,82
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,97	27,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,97	2,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,97	36,07
TOTAL Material:						166,85


VALOR:	166,85
VALOR BDI (26.85%):	44,80
VALOR COM BDI:	211,65
VALOR TOTAL COM BDI:	8.715,75

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,45	27,45
TOTAL Mão de Obra:						27,45

VALOR:	27,45
VALOR BDI (26.85%):	7,37
VALOR COM BDI:	34,82
VALOR TOTAL COM BDI:	6.797,91

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA:	02/05/2023	BDI: 26,85%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	Composição	PROPRIA
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA			
			HORA	MES	REF
			0,00%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

Protocolo nº 1926
 1926

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	16,65000000	3,98	66,27
TOTAL Material:				66,27

VALOR:	66,27
VALOR BDI (26,85%):	17,79
VALOR COM BDI:	84,06
VALOR TOTAL COM BDI:	1.874,54

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,01388889	275,04	3,82
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00069444	74,31	0,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,01319444	233,17	3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,95

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,02777778	15,55	0,43
TOTAL Mão de Obra:				0,43

VALOR:	7,38
VALOR BDI (26,85%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,36
VALOR TOTAL COM BDI:	2.303,87

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	KG	1,20000000	9,25	11,10
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	9,78	0,20
TOTAL Material:				11,30


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,77	1,34
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:				3,00

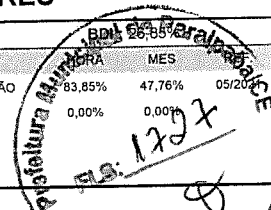
VALOR:	14,30
VALOR BDI (26,85%):	3,84
VALOR COM BDI:	18,14
VALOR TOTAL COM BDI:	335,59

I2764 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:				25,30

49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA:	02/05/2023	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2023
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	26,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
VALOR TOTAL COM BDI:	3.149,63

12740 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					39,64

VALOR:	39,64
VALOR BDI (26.85%):	10,64
VALOR COM BDI:	50,28
VALOR TOTAL COM BDI:	8.613,47

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74

VALOR:	18,74
VALOR BDI (26.85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
VALOR TOTAL COM BDI:	865,70

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,14	0,01
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	275,04	2,05
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	233,17	1,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,81

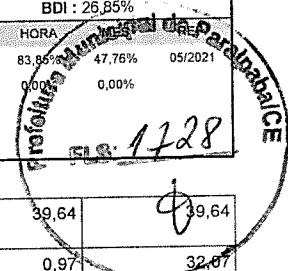
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:					0,23

VALOR:	4,04
VALOR BDI (26.85%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,12
VALOR TOTAL COM BDI:	39.424,67

10585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONSTRAM <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA :	02/05/2023	BDI : 26,85%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,64	39,64
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,97	32,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,97	3,10
TOTAL Material:						74,81

VALOR:	74,81
VALOR BDI (26.85%):	20,09
VALOR COM BDI:	94,90
VALOR TOTAL COM BDI:	7.195,32

10694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	39,64	39,64
I2739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	92,73	92,73
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,97	32,07
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,97	3,10
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	0,97	42,76
TOTAL Material:						210,30

VALOR:	210,30
VALOR BDI (26.85%):	56,47
VALOR COM BDI:	266,77
VALOR TOTAL COM BDI:	25.473,87

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	101,07	5,95
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,42	3,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,73

Material	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,10	6,32
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,34	1,27
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,75	7,97
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,64	0,05
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,05	0,42
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	596,45	0,30
TOTAL Material:						16,33

Mão de Obra	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,83	1,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,55	9,15
TOTAL Mão de Obra:						10,43

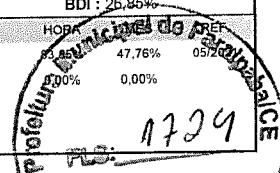
VALOR:	36,49
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0177/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

DATA :	02/05/2023	BDI :	26,85%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PROPRIA	HORA:	47,76% 05/23
			0,00% 0,00%



VALOR BDI (26.85%):	9,80
VALOR COM BDI:	46,29
VALOR TOTAL COM BDI:	40.315,81

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,97
TOTAL Material:					22,21

VALOR:	22,21
VALOR BDI (26.85%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,17
VALOR TOTAL COM BDI:	1.233,28

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					41,21

VALOR:	41,21
VALOR BDI (26.85%):	11,06
VALOR COM BDI:	52,27
VALOR TOTAL COM BDI:	6.045,55

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,30
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	66,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,97
TOTAL Material:					163,54

VALOR:	163,54
VALOR BDI (26.85%):	43,91
VALOR COM BDI:	207,45
VALOR TOTAL COM BDI:	4.626,14

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

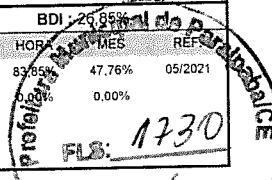
52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

DATA :	02/05/2023	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HOR	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%



12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,97	7,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,97	0,82
TOTAL Material:						27,09

VALOR:	27,09
VALOR BDI (26.85%):	7,27
VALOR COM BDI:	34,36
VALOR TOTAL COM BDI:	5.797,91

I0752 - MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
12812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	38,81	38,81
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,97	46,01
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,97	3,63
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,97	40,89
TOTAL Material:						148,08

VALOR:	148,08
VALOR BDI (26.85%):	39,76
VALOR COM BDI:	187,84
VALOR TOTAL COM BDI:	1.525,26

I2759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,98	134,13
TOTAL Material:						134,13

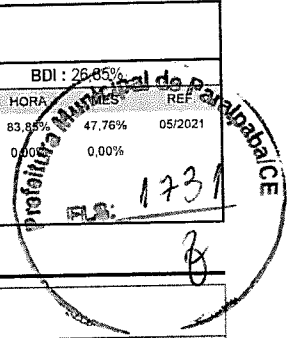
VALOR:	134,13
VALOR BDI (26.85%):	36,01
VALOR COM BDI:	170,14
VALOR TOTAL COM BDI:	6.074,00

I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,98	73,23
TOTAL Material:						73,23

VALOR:	73,23
VALOR BDI (26.85%):	19,66
VALOR COM BDI:	92,89
VALOR TOTAL COM BDI:	68.865,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA:	02/05/2023	BDI: 26,85%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
			REF:	05/2021	47,76%



I2844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:					18,74
VALOR:					18,74
VALOR BDI (26.85%):					5,03
VALOR COM BDI:					23,77
VALOR TOTAL COM BDI:					8.338,52


I2856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					18,18
VALOR:					18,18
VALOR BDI (26.85%):					4,88
VALOR COM BDI:					23,06
VALOR TOTAL COM BDI:					193,93

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	21,00000000	3,98	83,58
TOTAL Material:					83,58
VALOR:					83,58
VALOR BDI (26.85%):					22,44
VALOR COM BDI:					106,02
VALOR TOTAL COM BDI:					20.698,28

I2763 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	19,05000000	3,98	75,82
TOTAL Material:					75,82
VALOR:					75,82
VALOR BDI (26.85%):					20,36
VALOR COM BDI:					96,18
VALOR TOTAL COM BDI:					1.793,76

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74

54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA:	02/05/2023	BDI:	26,85%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Prof. *[assinatura]*
 FLB: 1732
 6

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor	Total
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	59,70	59,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,97	7,53
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,97	0,82
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,97	8,48
TOTAL Material:						95,27

VALOR:	95,27
VALOR BDI (26.85%):	25,58
VALOR COM BDI:	120,85
VALOR TOTAL COM BDI:	22.001,95

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,98	56,12
TOTAL Material:					56,12	

VALOR:	56,12
VALOR BDI (26.85%):	15,07
VALOR COM BDI:	71,19
VALOR TOTAL COM BDI:	3.746,73

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
TOTAL Material:					47,90	


VALOR:	47,90
VALOR BDI (26.85%):	12,86
VALOR COM BDI:	60,76
VALOR TOTAL COM BDI:	5.912,56

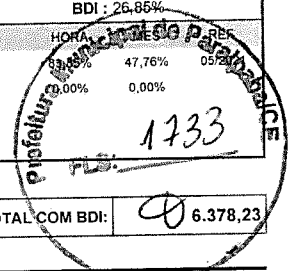
I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,46	107,46
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,97	6,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,97	0,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,97	5,28
TOTAL Material:					138,06	

VALOR:	138,06
VALOR BDI (26.85%):	37,07
VALOR COM BDI:	175,13

55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONSTRAM <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA :	02/05/2023	BDI : 26,85%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR TOTAL COM BDI: 6.378,23

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706		SEINFRA	L	27,00000000	3,98	107,46
TOTAL Material:						107,46

VALOR:	107,46
VALOR BDI (26,85%):	28,85
VALOR COM BDI:	136,31
VALOR TOTAL COM BDI:	4.964,41

C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779		SEINFRA	H	0,01162791	233,17	2,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,71

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SEINFRA	H	0,02325581	15,55	0,36
TOTAL Mão de Obra:						0,36

VALOR:	3,07
VALOR BDI (26,85%):	0,82
VALOR COM BDI:	3,89
VALOR TOTAL COM BDI:	4.123,56

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548		SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74


VALOR:	18,74
VALOR BDI (26,85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
VALOR TOTAL COM BDI:	1.040,65

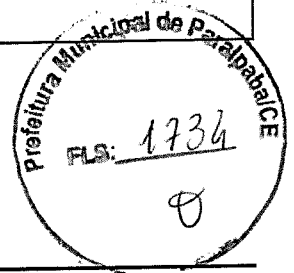
I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523		SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
TOTAL Mão de Obra:						18,74

VALOR:	18,74
VALOR BDI (26,85%):	5,03
VALOR COM BDI:	23,77
VALOR TOTAL COM BDI:	3.752,81

36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
 CONSTRAM <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA : 02/05/2023	BDI : 26,85%			
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,98	107,46
TOTAL Material:					107,46	
VALOR:					107,46	
VALOR BDI (26.85%):					28,85	
VALOR COM BDI:					136,31	
VALOR TOTAL COM BDI:					18.047,44	

I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30	
VALOR:					25,30	
VALOR BDI (26.85%):					6,79	
VALOR COM BDI:					32,09	
VALOR TOTAL COM BDI:					3.115,30	


I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
TOTAL Mão de Obra:					22,87	
VALOR:					22,87	
VALOR BDI (26.85%):					6,14	
VALOR COM BDI:					29,01	
VALOR TOTAL COM BDI:					863,34	

I0672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,97	4,49
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,97	0,41
TOTAL Material:					4,90	
VALOR:					4,90	
VALOR BDI (26.85%):					1,32	
VALOR COM BDI:					6,22	

57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA : 02/05/2023	BDI: 26,85%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição:	PRÓPRIA	REF.
			88,85%	47,76%	05/2021
			0,00%	0,00%	

Prof.ª Inês Brasil do Pará
 FLS: 1135
 8

VALOR TOTAL COM BDI: 869,43

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,19	26,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,19

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,54	152,28
TOTAL Material:						152,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,38	6,62
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,89	66,79
TOTAL Serviço:						73,41

VALOR:	345,18
VALOR BDI (26.85%):	92,68
VALOR COM BDI:	437,86
VALOR TOTAL COM BDI:	337,15

I0738 - ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,30150000	0,97	4,17
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,39350000	0,97	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,26400000	0,97	2,20
TOTAL Material:						6,75


VALOR:	6,75
VALOR BDI (26.85%):	1,81
VALOR COM BDI:	8,56
VALOR TOTAL COM BDI:	1.180,08

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,74	18,74
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,97	1,68
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,97	0,07
TOTAL Material:						20,49

VALOR:	20,49
VALOR BDI (26.85%):	5,50

58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 CONSTRAM <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA.</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA:	02/05/2023	BDI: 26,85%
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	09/2021
				0,00%	

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE
 RLS: 1736

VALOR COM BDI:	25,99
VALOR TOTAL COM BDI:	0,00


I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,87	22,87
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,97	22,18
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,97	1,97
TOTAL Material:						47,02
VALOR:						47,02
VALOR BDI (26.85%):						12,62
VALOR COM BDI:						59,64
VALOR TOTAL COM BDI:						2.726,74

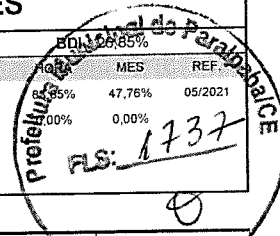
I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,27	26,27
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,97	1,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,70
TOTAL Material:						82,26
VALOR:						82,26
VALOR BDI (26.85%):						22,09
VALOR COM BDI:						104,35
VALOR TOTAL COM BDI:						7.048,84

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	3,98	75,82
TOTAL Material:						75,82
VALOR:						75,82
VALOR BDI (26.85%):						20,36
VALOR COM BDI:						96,18
VALOR TOTAL COM BDI:						3.960,69

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:						25,30

59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA :	02/05/2023	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PROPRIA	



VALOR:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
VALOR TOTAL COM BDI:	1.230,01

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,12	0,34
TOTAL Material:					0,34

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15

VALOR:	4,49
VALOR BDI (26.85%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,70
VALOR TOTAL COM BDI:	10.841,69

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,30	25,30
TOTAL Mão de Obra:					25,30

VALOR:	25,30
VALOR BDI (26.85%):	6,79
VALOR COM BDI:	32,09
VALOR TOTAL COM BDI:	1.168,72

I0673 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,97	4,24
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,97	0,29
TOTAL Material:					22,71

VALOR:	22,71
VALOR BDI (26.85%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,81
VALOR TOTAL COM BDI:	48,40

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,97	11,82

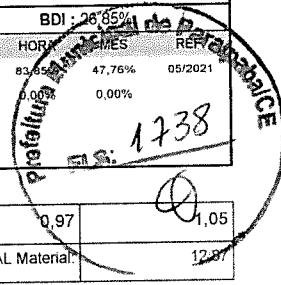
60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023
LOCAL:	PARAIPABA/CE
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

DATA : 02/05/2023		BDI : 26,85%	
FONTES	VERSÃO	HORAS	REFF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
Composição		PROPRIA	0,00% 0,00%



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,97	1,05
-------	-------	---------	---	------------	------	------

TOTAL Material:		12,87
VALOR:		12,87
VALOR BDI (26.85%):		3,46
VALOR COM BDI:		16,33
VALOR TOTAL COM BDI:		0,00

C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,19	26,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,19

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,54	137,16
TOTAL Material:						137,16

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,38	6,79
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,89	66,79
TOTAL Serviço:						73,58

VALOR:		330,23
VALOR BDI (26.85%):		88,67
VALOR COM BDI:		418,90
VALOR TOTAL COM BDI:		108.017,55

**CONSTRAM -
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159**

Assinado de forma digital por
CONSTRAM - CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
LTDA:72432727000159
Dados: 2023.05.02 15:17:40 -03'00'

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL
DE MÁQUINAS LTDA**

Marellia de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CPF: 72.432.727/0001-59

**JOSE ILO ALVES
DANTAS
NETO:03204147363**

Assinado de forma digital por JOSE
ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363
Dados: 2023.05.02 15:17:50 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061.664.563-5

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU			DATA :	02/05/2023	BDI :	26,85%
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0177/2023			VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	MORA	83,85%
LOCAL:	PARAIPABA/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA			Composições	PROPRIA	DATA REF.	09/2021

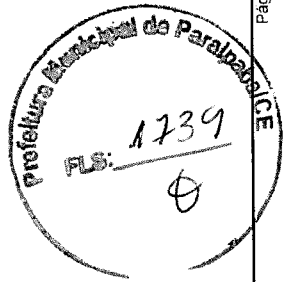
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	65.663,00	12,02 % 7.892,69	13,50 % 8.864,51	18,42 % 12.095,12	19,15 % 12.574,46	19,15 % 12.574,46	17,76 % 11.661,76	100,00 % 65.663,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.753,22	100,00 % 46.753,22						100,00 % 46.753,22
3	MOVIMENTO DE TERRA	243.270,46	20,00 % 48.654,09	50,00 % 121.635,23	30,00 % 72.981,14				100,00 % 243.270,46
4	OBRAS DE DRENAGEM	252.175,20	45,00 % 113.478,84	45,00 % 113.478,84	10,00 % 25.217,52				100,00 % 252.175,20
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	297.909,79			20,00 % 59.581,96	30,00 % 89.372,94	30,00 % 89.372,94	20,00 % 59.581,95	100,00 % 297.909,79
6	REVESTIMENTO DO SISTEMA VIÁRIO	810.643,14			20,00 % 162.128,63	30,00 % 243.192,94	30,00 % 243.192,94	20,00 % 162.128,63	100,00 % 810.643,14
7	SINALIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	86.827,24						100,00 % 86.827,24	100,00 % 86.827,24
		1.803.242,05	216.778,84	243.978,58	332.004,37	345.140,34	345.140,34	320.199,58	1.803.242,05
			216.778,84	460.757,42	792.761,79	1.137.902,13	1.483.042,47	1.803.242,05	

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 Assinado de forma digital por
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.05.02 15:18:03 -03'00'


JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Assinado de forma digital por
 JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2023.05.02 15:18:14 -03'00'

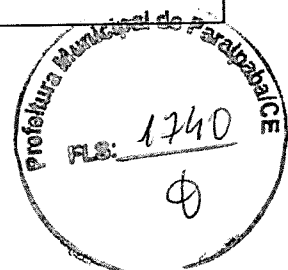
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 Hericlia de Souza Oliveira Aredejo
 Sócia Administradora
 CNPJ: 72.432.727/0001-59

Jose Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061664563-5



COMPOSIÇÃO DO BDI

 CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA : 02/05/2023	BDI : 26,85%																
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	PARAIPABA/CE																			
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA																			



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	4,59
	TOTAL	5,07

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,45
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,85
	TOTAL	5,41

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	TOTAL	3,65

BDI = 15,00%

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

CONSTRAM -
 CONSTRUÇÕES E ALUGUEL
 DE MÁQUINAS
 LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E
 ALUGUEL DE MÁQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.05.02 15:18:32 -03'00'

**CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL
 DE MÁQUINAS LTDA**


Marcelina de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CPF: 72.432.777/6891-59

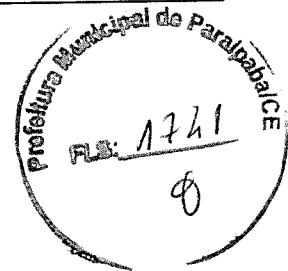
JOSE ILO ALVES
 DANTAS
 NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
 JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2023.05.02 15:18:45
 -03'00'

José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNF: 061664563-5

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA : 02/05/2023	BDI : 26,85%	
	EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%



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

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

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

BDI = 26,85%

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

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2023.05.02 15:19:00 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA

Marcelina de Souza Oliveira Araújo
 Sócia Administradora
 CNPJ: 72.432.727/0001-59

JOSE ILO ALVES DANTAS
 Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
 Dados: 2023.05.02 15:19:11 -03'00'

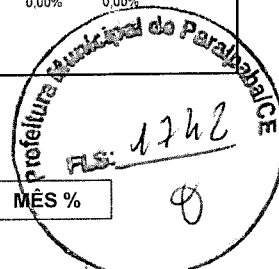
José Ilo Alves Dantas Neto
 Engenheiro Civil
 RNP: 061664563-5

64

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA DE CAMBOAS A CAPIM AÇU	DATA : 02/05/2023	BDI : 26,85%			
EDITAL DE LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0177/2023	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PARAIPABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
Assinado de forma digital por CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
Dados: 2023.05.02 15:19:26 -03'00'

JOSE ILO ALVES DANTAS
NETO:03204147363

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
Dados: 2023.05.02 15:19:40 -03'00'

Marella de Souza Oliveira Araújo
Sócia Administradora
CNPJ: 22.432.727/0001-59

José Ilo Alves Dantas Neto
Engenheiro Civil
RNP: 061654563-5