	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP		DATA: 21/02/2024		
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.		BDI: 26,85%		
	LOCAL:	TRAIRI-CE.				
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59					
		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Material:						R\$ 328,0339
VALOR:						R\$ 328,03
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 311,45
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 328,03
VALOR COM BDI:						R\$ 416,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 7.972,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 82.829,86
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,1630	R\$ 168,1630
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	74,12640000	R\$ 1,0000	R\$ 74,1264
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	R\$ 1,0000	R\$ 19,4582
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	R\$ 1,0000	R\$ 111,1897
TOTAL Material:						R\$ 397,4473
VALOR:						R\$ 397,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 382,83
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 397,45
VALOR COM BDI:						R\$ 504,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 540,45
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8.223,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
TOTAL Material:						R\$ 94,3240
VALOR:						R\$ 94,32
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 77,74
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 94,32
VALOR COM BDI:						R\$ 119,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6.843,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 15.568,86
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 97,3050	R\$ 97,3050
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 1,0000	R\$ 49,1355
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 1,0000	R\$ 16,3785
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 1,0000	R\$ 54,5950
TOTAL Material:						R\$ 246,2240
VALOR:						R\$ 246,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 229,64
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 246,22
VALOR COM BDI:						R\$ 312,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4.703,33
TOTAL MATERIAL:						R\$ 35.506,86
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
TOTAL Material:						R\$ 80,3845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP	DATA: 21/02/2024	BDI: 26,85%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.	VERSAO	HORA MES
LOCAL:	TRAIRI-CE.	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 80,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 63,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,38
VALOR COM BDI:	R\$ 101,96
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.508,13
TOTAL MATERIAL:	R\$ 6.282,96
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0595	R\$ 95,0595
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	37,73740000	R\$ 1,0000	R\$ 37,7374
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	R\$ 1,0000	R\$ 13,8371
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	R\$ 1,0000	R\$ 50,3166
TOTAL Material:						R\$ 225,7606
VALOR:						R\$ 225,76
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 209,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 225,76
VALOR COM BDI:						R\$ 286,38
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.197,50
TOTAL MATERIAL:						R\$ 8.189,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
TOTAL Material:						R\$ 81,7441
VALOR:						R\$ 81,74
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 65,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 81,74
VALOR COM BDI:						R\$ 103,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.245,74
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4.125,89
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 95,0595	R\$ 95,0595
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	38,73230000	R\$ 1,0000	R\$ 38,7323
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,20180000	R\$ 1,0000	R\$ 14,2018
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,64300000	R\$ 1,0000	R\$ 51,6430
TOTAL Material:						R\$ 228,4466
VALOR:						R\$ 228,45
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 211,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 228,45
VALOR COM BDI:						R\$ 289,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.971,18
TOTAL MATERIAL:						R\$ 13.658,68
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,9940	R\$ 2,9940
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Material:						R\$ 27,6923

h

CONSTRAM		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP	DATA :	21/02/2024	BDI :	26,85%
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TRAIRI-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 27,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,58
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,69
VALOR COM BDI:	R\$ 35,12
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 35.960,30
TOTAL MATERIAL:	R\$ 10.793,16
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

I0608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
TOTAL Material:						R\$ 58,1103
VALOR:						R\$ 58,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 41,53
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 58,11
VALOR COM BDI:						R\$ 73,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.098,14
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.117,59
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

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	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,9340	R\$ 32,9340
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Material:						R\$ 113,0195
VALOR:						R\$ 113,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 96,44
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 113,02
VALOR COM BDI:						R\$ 143,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 3.676,61
TOTAL MATERIAL:						R\$ 10.751,53
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00


I0614 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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Material:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 31,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,05
VALOR COM BDI:						R\$ 57,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 70,3590	R\$ 70,3590
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Material:						R\$ 135,2088
VALOR:						R\$ 135,21
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 122,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,21

Handwritten marks and signatures:
 A large blue checkmark.
 A signature in blue ink.
 A circular stamp in blue ink.

 <small>CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</small>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP		DATA:	21/02/2024
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.		BDI:	2,00%
	LOCAL:	TRAIRI-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		PRÓPRIA	PRÓPRIA 0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 171,91
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 6.435,12
TOTAL MATERIAL:	R\$ 34.433,46
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,8100	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,0963	R\$ 29,0963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 29,0963
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 180,3400
TOTAL Material:						R\$ 180,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,8000	R\$ 8,0934
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 100,7000	R\$ 84,1852
TOTAL Serviço:						R\$ 92,2786
VALOR:						R\$ 412,47
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 310,13
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 412,47
VALOR COM BDI:						R\$ 523,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 34,782,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,722,61
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Material:						R\$ 310,6205
VALOR:						R\$ 310,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 294,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 310,62
VALOR COM BDI:						R\$ 394,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00


I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
I2702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Material:						R\$ 592,4311
VALOR:						R\$ 592,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 575,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 592,43
VALOR COM BDI:						R\$ 751,50
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5.220,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 102.127,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	R\$ 277,5820	R\$ 0,3672
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3672
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	R\$ 18,4600	R\$ 0,0488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0488

Handwritten marks: 'h', a scribble, and a checkmark.

 CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP	DATA : 21/02/2024
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.	VERSÃO
	LOCAL:	TRAIRI-CE.	HORA
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	SEINFRA	PRÓPRIA



VALOR:	R\$ 0,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,42
VALOR COM BDI:	R\$ 0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 696,28
TOTAL MATERIAL:	R\$ 2.475,66
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 106,3468	R\$ 0,0080
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 328,0339	R\$ 2,4418
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 277,5820	R\$ 2,0871

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 4,5369					
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2776					
VALOR:	R\$ 4,81					
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,38					
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,81					
VALOR COM BDI:	R\$ 6,10					
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 19.843,28					
TOTAL MATERIAL:	R\$ 114.587,95					
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00					

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190
VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR COM BDI:	R\$ 62,06
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4.831,34
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,23850000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,16700000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1670

TOTAL Material:	R\$ 8,4055
VALOR:	R\$ 8,41
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,41
VALOR COM BDI:	R\$ 10,67
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,23850000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2385
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,16700000	R\$ 1,0000	R\$ 2,1670
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,28340000	R\$ 1,0000	R\$ 3,2834

TOTAL Material:	R\$ 11,6889
VALOR:	R\$ 11,69
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,69
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,69
VALOR COM BDI:	R\$ 14,83
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 1.938,09
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

h *P*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.	
	LOCAL:	TRAIRI-CE.	
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	
	DATA:	21/02/2024	BDI: 2,95%
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
			47,48%
			10,20%



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 277,5820	R\$ 3,2277


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 18,4600	R\$ 0,4293
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2277
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,4293
VALOR:						R\$ 3,66
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,18
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,66
VALOR COM BDI:						R\$ 4,64
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.175,94
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4.487,14
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
TOTAL Material:						R\$ 4,8946
VALOR:						R\$ 4,89
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,89
VALOR COM BDI:						R\$ 6,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 181,42
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,58140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5814
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,31320000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3132
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,98970000	R\$ 1,0000	R\$ 1,9897
TOTAL Material:						R\$ 6,8843
VALOR:						R\$ 6,88
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,88
VALOR COM BDI:						R\$ 8,73
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.422,85
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Material:						R\$ 33,3658
VALOR:						R\$ 33,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,37
VALOR COM BDI:						R\$ 42,33
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 134,7300	R\$ 134,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
TOTAL Material:						R\$ 175,9958

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP		DATA : 21/02/2024											
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.		BDI : 26,86%											
	LOCAL:	TRAIRI-CE.		<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>PREÇOS</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84.44%</td> <td>12,44%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0.00%</td> <td>0.00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	12,44%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%
FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84.44%	12,44%												
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0.00%	0.00%												
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59														



VALOR:	R\$ 176,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 162,85
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 176,00
VALOR COM BDI:	R\$ 223,26
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3.857,75
TOTAL MATERIAL:	R\$ 28.033,45
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

I0627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
TOTAL Material:						R\$ 36,4341
VALOR:						R\$ 36,43
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 23,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 36,43
VALOR COM BDI:						R\$ 46,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 168,4125	R\$ 168,4125
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,32270000	R\$ 1,0000	R\$ 11,3227
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,82140000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8214
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,90730000	R\$ 1,0000	R\$ 9,9073
TOTAL Material:						R\$ 214,7539
VALOR:						R\$ 214,75
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 201,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 214,75
VALOR COM BDI:						R\$ 272,41
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 1.542,03
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14.012,31
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 21,29
VALOR COM BDI:						R\$ 27,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4.774,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00



I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9900	R\$ 5,6138
TOTAL Material:						R\$ 5,6138
VALOR:						R\$ 5,61
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,61
VALOR COM BDI:						R\$ 7,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.258,15
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9900	R\$ 83,0835



 <p>CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP		DATA: 21/02/2024
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.		BDI: 26,25%
	LOCAL:	TRAIRI-CE.		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		PRÓPRIA: 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 83,08
VALOR:	R\$ 83,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 83,08
VALOR COM BDI:	R\$ 105,39
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 10.047,70
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material: R\$ 134,7300					
VALOR: R\$ 134,73					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 134,73					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 134,73					
VALOR COM BDI: R\$ 170,91					
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00					
TOTAL MATERIAL: R\$ 37.294,61					
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00					

I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 104,7900
TOTAL Material: R\$ 104,7900					
VALOR: R\$ 104,79					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 104,79					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 104,79					
VALOR COM BDI: R\$ 132,93					
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00					
TOTAL MATERIAL: R\$ 30.320,99					
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00					

I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	R\$ 4,9900	R\$ 48,6525
TOTAL Material: R\$ 48,6525					
VALOR: R\$ 48,65					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 48,65					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 48,65					
VALOR COM BDI: R\$ 61,71					
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00					
TOTAL MATERIAL: R\$ 539,04					
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00					

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material: R\$ 91,8160					
VALOR: R\$ 91,82					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 91,82					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 91,82					
VALOR COM BDI: R\$ 116,47					
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00					
TOTAL MATERIAL: R\$ 0,00					
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00					

I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material: R\$ 67,8640					
VALOR: R\$ 67,86					
VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 67,86					
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 67,86					
VALOR COM BDI: R\$ 86,08					
TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 0,00					
TOTAL MATERIAL: R\$ 103.158,06					
TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00					

 CONSTRUTORES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP		DATA:	21/02/2024
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.		BDI:	26,8%
	LOCAL:	TRAIRI-CE.		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		HORA:	84,44%	
				PRÓPRIA:	0,00%



I2729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 67,8640
VALOR:					R\$ 67,86
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 67,86
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 67,86
VALOR COM BDI:					R\$ 86,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 154,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:					R\$ 91,8160
VALOR:					R\$ 91,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 91,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,82
VALOR COM BDI:					R\$ 116,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	R\$ 4,9900	R\$ 45,9080
TOTAL Material:					R\$ 45,9080
VALOR:					R\$ 45,91
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 45,91
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 45,91
VALOR COM BDI:					R\$ 58,24
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.844,20
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 5,0800	R\$ 39,6088
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 67,8640
TOTAL Material:					R\$ 107,4728
VALOR:					R\$ 107,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 107,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 107,47
VALOR COM BDI:					R\$ 136,33
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 16.958,77
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,9900	R\$ 91,8160
TOTAL Material:					R\$ 91,8160
VALOR:					R\$ 91,82
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 91,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,82
VALOR COM BDI:					R\$ 116,47
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 55.541,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	R\$ 4,9900	R\$ 168,1630
TOTAL Material:					R\$ 168,1630
VALOR:					R\$ 168,16
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 168,16

h

Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP	DATA: 21/02/2024
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.	BDI: 26,00%
LOCAL:	TRAIRI-CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	CFIs: 21000
FONTE	VERSÃO	HORA
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
		0,00%

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 184,36
VALOR COM BDI:	R\$ 213,21
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.707,93
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,9900	R\$ 97,3050
TOTAL Material:					R\$ 97,3050
VALOR:					R\$ 97,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 97,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 97,31
VALOR COM BDI:					R\$ 123,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 15.891,70
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 32,9340
TOTAL Material:					R\$ 32,9340
VALOR:					R\$ 32,93
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 32,93
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 32,93
VALOR COM BDI:					R\$ 41,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 4.203,84
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 4,9900	R\$ 95,0595
TOTAL Material:					R\$ 95,0595
VALOR:					R\$ 95,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 95,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,06
VALOR COM BDI:					R\$ 120,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 3.952,59
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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	R\$ 4,9900	R\$ 95,0595
TOTAL Material:					R\$ 95,0595
VALOR:					R\$ 95,06
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 95,06
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 95,06
VALOR COM BDI:					R\$ 120,58
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 6.504,01
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 4,9900	R\$ 2,9940
TOTAL Material:					R\$ 2,9940
VALOR:					R\$ 2,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,99
VALOR COM BDI:					R\$ 3,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 5.050,32
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE
	LOCAL:	TRAIRI-CE.
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	

DATA :	21/02/2024	BDI :	26,85%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9900	R\$ 70,3590
TOTAL Material:						R\$ 70,3590
VALOR:						R\$ 70,36
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 70,36
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 70,36
VALOR COM BDI:						R\$ 89,25
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 21.267,01
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00


I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 134,7300
TOTAL Material:						R\$ 134,7300
VALOR:						R\$ 134,73
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 134,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 134,73
VALOR COM BDI:						R\$ 170,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 24.413,08
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I2793 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	R\$ 4,9900	R\$ 168,4125
TOTAL Material:						R\$ 168,4125
VALOR:						R\$ 168,41
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 168,41
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 168,41
VALOR COM BDI:						R\$ 213,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 12.197,94
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9900	R\$ 116,0175
TOTAL Material:						R\$ 116,0175
VALOR:						R\$ 116,02
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 116,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,02
VALOR COM BDI:						R\$ 147,17
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 27.970,10
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 74,8500
TOTAL Material:						R\$ 74,8500
VALOR:						R\$ 74,85
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 74,85
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 74,85
VALOR COM BDI:						R\$ 94,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 16.975,98
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,0800	R\$ 49,3674
TOTAL Material:						R\$ 49,3674
VALOR:						R\$ 49,37
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 49,37
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 49,37
VALOR COM BDI:						R\$ 62,63
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 533,69

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP		DATA : 21/02/2024
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.		BDI : 26,85%
	LOCAL:	TRAIRI-CE.		
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0



TOTAL EQUIPAMENTOS: R\$ 0,00

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Material:					R\$ 121,9582
VALOR:					R\$ 121,96
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 103,55
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 121,96
VALOR COM BDI:					R\$ 154,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 669,45
TOTAL MATERIAL:					R\$ 1.819,76
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 104,7900	R\$ 104,7900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702 JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529
TOTAL Material:					R\$ 307,8011
VALOR:					R\$ 307,80
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 289,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 307,80
VALOR COM BDI:					R\$ 390,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 9.490,68
TOTAL MATERIAL:					R\$ 79.571,25
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,0000	R\$ 68,7856
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,0000	R\$ 20,6357
TOTAL Material:					R\$ 110,7113
VALOR:					R\$ 110,71
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 97,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 110,71
VALOR COM BDI:					R\$ 140,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 70,65
TOTAL MATERIAL:					R\$ 296,91
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,6525	R\$ 48,6525
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	68,78560000	R\$ 1,0000	R\$ 68,7856
I2702 JUROS	SEINFRA	H	20,63570000	R\$ 1,0000	R\$ 20,6357
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	61,14280000	R\$ 1,0000	R\$ 61,1428
TOTAL Material:					R\$ 220,5066
VALOR:					R\$ 220,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 207,37
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 220,51
VALOR COM BDI:					R\$ 279,72
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 235,89
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2.207,36
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

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

h
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP	DATA: 21/02/2024
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.	BDI: 20,00%
LOCAL:	TRAIRI-CE.	HORA: 20,00
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	MES: 02
		REF.: 10/2023
		SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
		PRÓPRIA: 0,00%
		PRÓPRIA: 0,00%



12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,81
VALOR COM BDI:						R\$ 36,55
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 5.220,37
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
Mão de Obra	12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 28,8100
VALOR:							R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 28,81
VALOR COM BDI:							R\$ 36,55
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 8.223,24
TOTAL MATERIAL:							R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,00



12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)							
Mão de Obra	12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 32,8000
VALOR:							R\$ 32,80
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 14,39
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 32,80
VALOR COM BDI:							R\$ 41,61
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 10.160,13
TOTAL MATERIAL:							R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,00

12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)							
Mão de Obra	12557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 21,2900
VALOR:							R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 21,29
VALOR COM BDI:							R\$ 27,01
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 306,36
TOTAL MATERIAL:							R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,00

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)							
Mão de Obra	12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 21,2900
VALOR:							R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 21,29
VALOR COM BDI:							R\$ 27,01
TOTAL MÃO DE OBRA:							R\$ 19.305,56
TOTAL MATERIAL:							R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 0,00

12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)							
Mão de Obra	12524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 28,8100
VALOR:							R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:							R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:							R\$ 28,81
VALOR COM BDI:							R\$ 36,55

Handwritten marks: 'h' and a signature.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP			DATA:	21/02/2024	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.			FONTE	VERSÃO	BDI
	LOCAL:	TRAIRI-CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA/MES
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	

TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2.086,71
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

I2724 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	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51
VALOR COM BDI:					R\$ 31,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51
VALOR COM BDI:					R\$ 31,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 37.259,12
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51
VALOR COM BDI:					R\$ 31,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 558,83
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP) (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51
VALOR COM BDI:					R\$ 31,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51
VALOR COM BDI:					R\$ 31,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 997,31
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP		DATA: 21/02/2024	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.		BDI: 2,00%	
	LOCAL:	TRAIRI-CE.		VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF: 10/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,6100
VALOR:	R\$ 43,61
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,61
VALOR COM BDI:	R\$ 55,32
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 10.568,88
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51
VALOR COM BDI:					R\$ 31,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 20.055,06
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,89
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,51
VALOR COM BDI:					R\$ 31,09
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 540,45
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 11.550,79
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00


12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4.776,41
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4.707,27
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

h
C

 CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP			DATA : 21/02/2024	BDI : 26,85%
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TRAIRI-CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59			PROPRIA	PROPRIA	
				HORA	MES	REF.
				84,44%	47,48%	100,00%
				0,00%	0,00%	



12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4.216,92
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 35.960,30
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 6.435,12
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 5.220,37
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 3.857,75
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15

 <p>CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES							
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP		DATA:	21/02/2024	BDI:	26,85%	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TRAIRI-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45	10/2023
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,29
VALOR COM BDI:	R\$ 27,01
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 1.542,03
TOTAL MATERIAL:	R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 28,81
VALOR COM BDI:					R\$ 36,55
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 6.949,84
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 8,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,29
VALOR COM BDI:					R\$ 27,01
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 9.345,88
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,8300
VALOR:					R\$ 18,83
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 6,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 18,83
VALOR COM BDI:					R\$ 23,89
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 254,58
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Material:					R\$ 24,2147
VALOR:					R\$ 24,21
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 11,07
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 24,21
VALOR COM BDI:					R\$ 30,71
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Material:					R\$ 25,6074
VALOR:					R\$ 25,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,47
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,61

h
C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP	DATA: 21/02/2024
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.	BDI: 25,85%
LOCAL:	TRAIRI-CE.	COMISSÃO DE LICITAÇÃO:
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	FONTE VERSÃO HORA MES REF.
		SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,4% 47,48% 0,00%
		PRÓPRIA PRÓPRIA 0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 32,46
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 19.305,56
TOTAL MATERIAL:	R\$ 3.917,33
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 135,2089	R\$ 7,9535
I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6074	R\$ 4,5190
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 12,4725

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 18,6700	R\$ 0,9335
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 16,0600	R\$ 8,6724
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0666
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,2500	R\$ 0,4350
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
TOTAL Material:					R\$ 17,9244

Mão de Obra					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2664
VALOR:					R\$ 42,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 31,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,66
VALOR COM BDI:					R\$ 54,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 88.792,76
TOTAL MATERIAL:					R\$ 130.414,37
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

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



Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
TOTAL Material:					R\$ 23,6427
VALOR:					R\$ 23,64
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 23,64
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,64
VALOR COM BDI:					R\$ 29,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 1,0000	R\$ 17,6768
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9659
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 1,0000	R\$ 11,0480
TOTAL Material:					R\$ 34,6907
VALOR:					R\$ 34,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 34,69
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,69
VALOR COM BDI:					R\$ 44,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:					R\$ 16.814,59
TOTAL EQUIPAMENTOS:					R\$ 0,00

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702 JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Material:					R\$ 93,1930
VALOR:					R\$ 93,19
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 76,61
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 93,19

 <p>CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA</p>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP	DATA:	21/02/2024
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TRAIRI-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PRÓPRIA	PRÓPRIA	HORA: 26,85% MES: 0,00% ANO: 0,00% FISC: 0,00%

VALOR COM BDI:	R\$ 118,21
TOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4,03
TOTAL MATERIAL:	R\$ 9,01
TOTAL EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 116,0175	R\$ 116,0175
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:						R\$ 277,5819
VALOR:						R\$ 277,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 261,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 277,58
VALOR COM BDI:						R\$ 352,11
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 6.945,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 59.973,47
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)


Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
TOTAL Material:						R\$ 37,2018
VALOR:						R\$ 37,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 24,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 37,20
VALOR COM BDI:						R\$ 47,19
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4.515,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3.377,91
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8500	R\$ 74,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Material:						R\$ 124,7249
VALOR:						R\$ 124,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 111,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 124,72
VALOR COM BDI:						R\$ 158,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 4.826,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 23.460,19
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

Material	DESCRICAÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
TOTAL Material:						R\$ 129,4565
VALOR:						R\$ 129,46
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 112,87
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 129,46
VALOR COM BDI:						R\$ 164,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.	
	LOCAL:	TRAIRI-CE.	
	LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	
		DATA:	21/02/2024
		FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA	PROPRIA
		BDI	47,48%
		HOR	10/2023
		COMISSÃO DE LICITAÇÃO	Fls. 2208

I0784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	75,48490000	R\$ 1,0000	R\$ 75,4849
I2702	JUROS	SEINFRA	H	25,16160000	R\$ 1,0000	R\$ 25,1616
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	100,64660000	R\$ 1,0000	R\$ 100,6466
TOTAL Material:						R\$ 230,1031
VALOR:						R\$ 230,10
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 213,52
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 230,10
VALOR COM BDI:						R\$ 291,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 2.086,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14.579,43
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 70,4941	R\$ 0,6767
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 213,8811	R\$ 6,5020
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 106,3468	R\$ 0,1276
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 328,0339	R\$ 3,9801
I0627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,4341	R\$ 0,0000
I0741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 214,7539	R\$ 2,8634
I0671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 129,4566	R\$ 0,0000
I0784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 230,1031	R\$ 3,0680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,2178
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,4768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,4768
VALOR:						R\$ 18,69
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 16,50
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,69
VALOR COM BDI:						R\$ 23,71
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 19.011,90
TOTAL MATERIAL:						R\$ 82.511,62
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317
TOTAL Material:						R\$ 9,0443
VALOR:						R\$ 9,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 9,04
VALOR COM BDI:						R\$ 11,47
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.582,72
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,71260000	R\$ 1,0000	R\$ 6,7126
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,33170000	R\$ 1,0000	R\$ 2,3317
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,53290000	R\$ 1,0000	R\$ 3,5329
TOTAL Material:						R\$ 12,5772
VALOR:						R\$ 12,58
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,58
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,58
VALOR COM BDI:						R\$ 15,96
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 0,00
TOTAL MATERIAL:						R\$ 251,47
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP		DATA: 21/02/2024
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.		BDI: 26,85%
LOCAL:	TRAIRI-CE.		VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		HORA: 84,44%
			MES: 47,48%
			PRÓPRIA: 0,00%
			PRÓPRIA: 0,00%



12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1476
TOTAL Material:						R\$ 24,3496
VALOR:						R\$ 24,35
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 12,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,35
VALOR COM BDI:						R\$ 30,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 50,84
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,90
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material	DESCRICAÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,3674	R\$ 49,3674
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,14760000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1476
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 4,3720
TOTAL Material:						R\$ 78,0890
VALOR:						R\$ 78,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 66,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 78,09
VALOR COM BDI:						R\$ 99,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						R\$ 203,55
TOTAL MATERIAL:						R\$ 640,60
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 0,00

CONSTRAM
CONSTRUCOES E
ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Assinado de forma digital por
 CONSTRAM CONSTRUCOES E
 ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2024.02.20 20:16:38 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES
DANTAS
 NETO:03204147363
 Assinado de forma digital por
 JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2024.02.20 20:16:47
 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP			DATA :	21/02/2024			BDI :	26,85%		
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
LOCAL:	TRAIRI-CE.			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023			
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.348,52	100,00% R\$ 8.348,52				100,00% R\$ 8.348,52
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 534.835,00	25,00% R\$ 133.708,75	25,00% R\$ 133.708,75	25,00% R\$ 133.708,75	25,00% R\$ 133.708,75	100,00% R\$ 534.835,00
3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD SOBRE BASE	R\$ 3.056.807,51	30,00% R\$ 917.042,25	30,00% R\$ 917.042,25	30,00% R\$ 917.042,25	10,00% R\$ 305.680,76	100,00% R\$ 3.056.807,51
4	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ	R\$ 1.811.138,12	10,00% R\$ 181.113,81	30,00% R\$ 543.341,44	30,00% R\$ 543.341,44	30,00% R\$ 543.341,43	100,00% R\$ 1.811.138,12
5	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ, SOBRE CALÇAMENTO EXISTENTE	R\$ 221.073,08	100,00% R\$ 221.073,08				100,00% R\$ 221.073,08
6	DRENAGEM	R\$ 241.179,25			25,00% R\$ 60.294,81		100,00% R\$ 241.179,25
7	SINALIZAÇÃO	R\$ 126.408,96				100,00% R\$ 126.408,96	100,00% R\$ 126.408,96
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.556,60				100,00% R\$ 5.556,60	100,00% R\$ 5.556,60
		R\$ 6.005.347,04	R\$ 1.461.286,41	R\$ 1.594.092,44	R\$ 1.654.387,25	R\$ 1.295.580,94	R\$ 6.005.347,04
			R\$ 1.461.286,41	R\$ 3.055.378,85	R\$ 4.709.766,10	R\$ 6.005.347,04	

CONSTRAM CONSTRUCOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2024.02.20 20:17:19 -03'00"

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
 ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2024.02.20 20:17:29 -03'00"


JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS
 CNPJ: 72.432.727/0001-59
 Rua Ines Brasil, 540, Boa Vista, Fortaleza, Ce.
 licitacao@constram.com.br

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

	COMPOSIÇÃO DO BDI			
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP	DATA : 21/02/2024	BDI : 26,85%
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	TRAIRI-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	PROPRIA	PROPRIA	HORA MES REF. 84,44% 47,48% 10/2023 0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	
DF	Despesas Financeiras	3,80
R	Riscos	1,02
	TOTAL	5,32
Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	
L	Lucro	0,32
	TOTAL	6,64
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,85%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1$$

$$(1 - I)$$


CONSTRAM CONSTRUÇOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA:72432727000159
 Assinado de forma digital por CONSTRAM CONSTRUÇOES E ALUGUEL DE MAQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2024.02.20 20:17:54 -03'00'

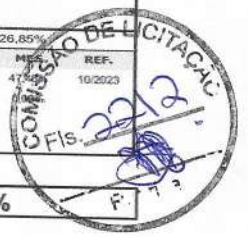
CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
 Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS NETO:03204147363
 Dados: 2024.02.20 20:18:04 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5

Handwritten marks: '2', a scribble, and a large 'C'.

	COMPOSIÇÃO DO BDI		
	EDITAL:	CONCORRÊNCIA N° 2012.05.2023-CP	
	OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.	
	LOCAL:	TRAIRI-CE.	
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59		
	DATA :	21/02/2024	BDI : 26,85%
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%	F
-----	-----------	---	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	
DF	Despesas Financeiras	3,45
R	Riscos	1,11
TOTAL		0,89
TOTAL		5,45

Benefícios		
S+G	Garantia/Seguros	0,82
L	Lucro	4,21
TOTAL		5,03

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

BDI = 15,00%

$$(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) \div (1 - I) - 1$$

CONSTRAM
 CONSTRUCOES E
 ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159

Assinado de forma digital por
 CONSTRAM CONSTRUCOES E
 ALUGUEL DE MAQUINAS
 LTDA:72432727000159
 Dados: 2024.02.20 20:18:26 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363

Assinado de forma digital por
 JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2024.02.20 20:18:36 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5

J
h
C



CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS	
EDITAL:	CONCORRÊNCIA Nº 2012.05.2023-CP	DATA:	21/02/2024
OBJETO:	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA ESTRADA DE CANA BRAVA NO MUNICÍPIO DE TRAIRI-CE.	FONTE:	SEINFRA
LOCAL:	TRAIRI-CE.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LICITANTE:	CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA - CNPJ nº 72.432.727/0001-59	HORA:	84,44%
		PROPRIA:	0,00%

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

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

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

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

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

CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Assinado de forma digital por CONSTRAM CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA:72432727000159
 Dados: 2024.02.20 20:19:02 -03'00'

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 Hercília de Souza Oliveira Araujo
 Sócia Administradora
 CPF: 346.580.093-16

JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363

CONSTRAM - CONSTRUÇÕES E ALUGUEL DE MÁQUINAS LTDA
 CNPJ nº 72.432.727/0001-59
 José Ilo Alves Dantas Neto
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP 061664563-5

Assinado de forma digital por JOSE ILO ALVES DANTAS
 NETO:03204147363
 Dados: 2024.02.20 20:19:17 -03'00'