

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

3378
Rubrica
Limpieza

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICIPIO.
DESCRIÇÃO: CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO
LOCAL: SENADOR POMPEU / CE

DATA: 14/06/2022 **BDI:** 20,19%
VERBA: 027 SEM DESPESERIZAÇÃO **HORA:** 112,76% **MES:** 71,07% **DATA REF:** 09/2021
SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10809	ASFALTO DILUIDO - CM 30	SEINFRA	MATERIAL	T	89,07	8.468,03	754.247,43	12,81	12,81	A
C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	17.741,42	40,83	724.382,18	12,30	25,11	A
C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	SERVICO	M	11.730,00	58,64	681.847,20	11,68	36,80	A
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	SEINFRA	SERVICO	T	59.249,48	9,36	554.575,13	9,42	46,21	A
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	SEINFRA	SERVICO	T	37.256,98	13,45	501.106,38	8,51	54,73	B
I2569	EMULSÃO ASFALTICA RR 2C	SEINFRA	MATERIAL	T	103,92	4.433,12	461.689,83	7,82	62,55	B
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,37X)	SEINFRA	SERVICO	T	8.430,75	53,36	449.864,82	7,64	70,19	B
C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M3	18.723,25	16,95	317.359,09	5,39	75,58	B
CP ADM SP 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	%	100,00	3.021,40	302.140,00	5,13	80,71	C
C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL. FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	19.090,00	15,34	292.840,60	4,97	85,69	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	SERVICO	M2	97.135,76	1,72	167.073,51	2,84	88,52	C
C3242	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M2	74.228,28	1,73	128.414,92	2,18	90,70	C
C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D=100cm	SEINFRA	SERVICO	UN	30,00	3.601,22	108.036,60	1,83	92,54	C
C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLA TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	SERVICO	M	120,00	898,42	107.810,40	1,83	94,37	C
C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVARESINA ACRILICA	SEINFRA	SERVICO	M2	4.944,49	14,10	69.717,31	1,18	95,56	C
C3312	TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,79X + 3,96)	SEINFRA	SERVICO	T	2.597,99	19,00	49.361,81	0,84	96,39	C
10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,66)	SEINFRA	SERVICO	T	192,99	184,93	35.689,64	0,61	97,00	C
C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	SERVICO	M2	74.228,28	0,35	25.979,90	0,44	97,44	C
C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	32.916,38	0,76	25.016,45	0,42	97,87	C
C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	80,00	268,66	21.492,80	0,37	98,23	C
C0373	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A4	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	19.421,20	19.421,20	0,33	98,56	C
C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	M2	64,00	288,74	18.479,36	0,31	98,87	C
C3110	SAIDA D'ÁGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	SERVICO	UN	80,00	213,65	17.092,00	0,29	99,16	C
C3144	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,68X + 0,99)	SEINFRA	SERVICO	T	763,88	17,54	13.398,46	0,23	99,39	C
C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS	SEINFRA	SERVICO	KM	3.990,00	2,45	9.775,50	0,17	99,56	C

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUAÇE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpieza.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE
FONTE:	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
VERSÃO				112,76%	71,07%
HORA					
MES					
REF.					05/2021
DATA : 14/06/2022					
BDI : 20,19%					

VALOR COM ENCARGOS:	36,43
VALOR BDI (20,19%):	7,36
VALOR COM BDI:	43,79

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 - OLEO DIESEL	L	13,60000000	2,1000	28,5600
TOTAL MATERIAL:				28,5600
VALOR COM ENCARGOS:				28,56
VALOR BDI (20,19%):				5,77
VALOR COM BDI:				34,33

VALOR COM ENCARGOS:	28,56
VALOR BDI (20,19%):	5,77
VALOR COM BDI:	34,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	28,5600	28,5600
TOTAL MATERIAL:				28,5600
VALOR COM ENCARGOS:				28,56
VALOR BDI (20,19%):				5,77
VALOR COM BDI:				34,33

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	28,5600	28,5600
12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701 - DEPRECIAÇÃO	H	18,93330000	0,5100	9,6560
12702 - JURROS	H	2,05660000	0,5100	1,0489
12703 - MANUTENÇÃO	H	28,40000000	0,5100	14,4840
TOTAL MATERIAL:				79,4789
VALOR COM ENCARGOS:				79,48
VALOR BDI (20,19%):				16,05
VALOR COM BDI:				95,53



Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022 BDI : 20,19%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR COM ENCARGOS:	22,69
VALOR BDI (20.19%):	4,58
VALOR COM BDI:	27,27

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	2,6200	25,4612
TOTAL MATERIAL:					25,4612

VALOR COM ENCARGOS:	25,46
VALOR BDI (20.19%):	5,14
VALOR COM BDI:	30,60

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	25,4600	25,4600
12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,5100	2,2297
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,5100	0,1541
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,5100	2,2297
TOTAL MATERIAL:					50,3835

VALOR COM ENCARGOS:	50,38
VALOR BDI (20.19%):	10,17
VALOR COM BDI:	60,55

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

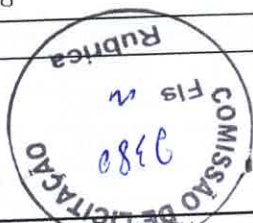
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300

VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.19%):	5,19
VALOR COM BDI:	30,92

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,5100	9,6560
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,5100	1,0489
TOTAL MATERIAL:					36,4349

VALOR COM ENCARGOS:	36,43
VALOR BDI (20.19%):	7,36
VALOR COM BDI:	43,79





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022 BDI : 20,19%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,5100	1,9109
TOTAL MATERIAL:					46,9494	
VALOR COM ENCARGOS:					46,95	
VALOR BDI (20.19%):					9,48	
VALOR COM BDI:					56,43	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,75000000	2,1000	20,4750
TOTAL MATERIAL:					20,4750	
VALOR COM ENCARGOS:					20,48	
VALOR BDI (20.19%):					4,13	
VALOR COM BDI:					24,61	

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

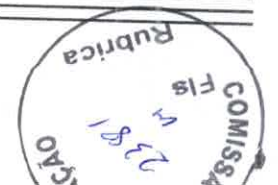
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2812	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	20,4800	20,4800
I2813	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,5100	24,1885
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,74690000	0,5100	1,9109
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,15870000	0,5100	21,5009
TOTAL MATERIAL:					88,9303	
VALOR COM ENCARGOS:					88,93	
VALOR BDI (20.19%):					17,95	
VALOR COM BDI:					106,88	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL MAO DE OBRA:					20,3100	
VALOR COM ENCARGOS:					20,31	
VALOR BDI (20.19%):					4,10	
VALOR COM BDI:					24,41	

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	20,3100	20,3100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,5100	2,2297
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,5100	0,1541
TOTAL MATERIAL:					22,6938	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,5100	6,3376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,5100	0,6884
TOTAL MATERIAL:						32,7560
VALOR COM ENCARGOS:						32,76
VALOR BDI (20.19%):						6,61
VALOR COM BDI:						39,37

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	2,1000	19,3200
TOTAL MATERIAL:					19,320	
VALOR COM ENCARGOS:					19,32	
VALOR BDI (20.19%):					3,90	
VALOR COM BDI:					23,22	

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,42670000	0,5100	6,3376
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,34980000	0,5100	0,6884
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,64000000	0,5100	9,5064
TOTAL MATERIAL:					61,5824	
VALOR COM ENCARGOS:					61,58	
VALOR BDI (20.19%):					12,4	
VALOR COM BDI:					74,01	

I2813 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2557	OPERADOR DE MAQUINA DE PINTAR FAIXAS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500	
VALOR COM ENCARGOS:					20,85	
VALOR BDI (20.19%):					4,21	
VALOR COM BDI:					25,06	

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	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	47,42850000	0,5100	24,1885

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA CIDRAO, CEP 63660-000 - TAUACÉ
CNPJ: 13.259.179/0001-48
licita@urbanalimpeza.com.br





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,30150000	0,5100	2,1938
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,39350000	0,5100	0,2007
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,26400000	0,5100	1,1546
					TOTAL MATERIAL:	3,5491
					VALOR COM ENCARGOS:	3,55
					VALOR BDI (20.19%):	0,72
					VALOR COM BDI:	4,27

C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02190476	44,3600	0,9717
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02571429	101,2500	2,6036
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,2900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	208,3900	9,9233
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,3100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04761905	83,7900	3,9900
					TOTAL EQUIPAMENTO:	17,4886

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23809524	17,1400	4,0810
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,0810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	13.676,9500	6,8385
					TOTAL MATERIAL:	6,8385

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,7300	30,5030
					TOTAL SERVICIO:	30,5030
					VALOR COM ENCARGOS:	58,91
					VALOR BDI (20.19%):	11,89
					VALOR COM BDI:	70,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,7300
					VALOR COM ENCARGOS:	25,73
					VALOR BDI (20.19%):	5,19
					VALOR COM BDI:	30,92

I0583 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022

BDI : 20,19%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5100	7,7276
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,5100	0,6783
TOTAL MATERIAL:					36,8459	
VALOR COM ENCARGOS:					36,85	
VALOR BDI (20.19%):					7,44	
VALOR COM BDI:					44,29	

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

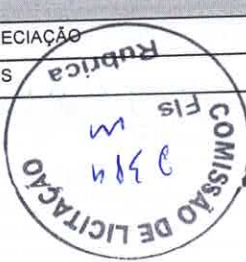
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,1000	13,8600
TOTAL MATERIAL:					13,8600	
VALOR COM ENCARGOS:					13,86	
VALOR BDI (20.19%):					2,80	
VALOR COM BDI:					16,66	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	13,8600	13,8600
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5100	7,7276
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,5100	0,6783
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,5100	7,7276
TOTAL MATERIAL:					58,4335	
VALOR COM ENCARGOS:					58,42	
VALOR BDI (20.19%):					11,80	
VALOR COM BDI:					70,23	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,30150000	0,5100	2,1938
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,39350000	0,5100	0,2007
TOTAL MATERIAL:					2,3945	
VALOR COM ENCARGOS:					2,39	
VALOR BDI (20.19%):					0,48	
VALOR COM BDI:					2,87	



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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
FONT E	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.19%):	1,37
VALOR COM BDI:	8,14

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

MATERIAL		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,5100	6,2161
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,5100	0,5524
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,5100	3,8850
TOTAL MATERIAL:						10,6535
VALOR COM ENCARGOS:						10,65
VALOR BDI (20.19%):						2,15
VALOR COM BDI:						12,80

10672 - VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H)

MATERIAL		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,5100	2,3605
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,5100	0,2159
TOTAL MATERIAL:						2,5764
VALOR COM ENCARGOS:						2,58
VALOR BDI (20.19%):						0,52
VALOR COM BDI:						3,10

10785 - VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)

MATERIAL		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,62840000	0,5100	2,3605
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42340000	0,5100	0,2159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,43600000	0,5100	1,2424
TOTAL MATERIAL:						3,8188
VALOR COM ENCARGOS:						3,82
VALOR BDI (20.19%):						0,77
VALOR COM BDI:						4,59

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

MAO DE OBRA		FONT E	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (20.19%):						5,74
VALOR COM BDI:						34,18

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUVA/CE
CNPJ: 13.259.179/0001-48
licita@urbanalimpeza.com.br





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.19%):	8,96
VALOR COM BDI:	53,32

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	44,3600	44,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,5100	16,8635
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,5100	1,6283
TOTAL MATERIAL:					62,8518	
VALOR COM ENCARGOS:					62,85	
VALOR BDI (20.19%):					12,69	
VALOR COM BDI:					75,5	

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

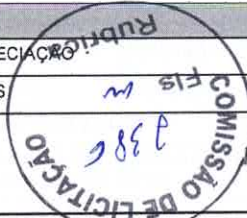
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	2,6200	20,4281
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,1000	28,5600
TOTAL MATERIAL:					48,9881	
VALOR COM ENCARGOS:					48,99	
VALOR BDI (20.19%):					9,89	
VALOR COM BDI:					58,88	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	48,9900	48,9900
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	H	1,00000000	44,3600	44,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,06560000	0,5100	16,8635
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,19270000	0,5100	1,6283
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	44,08750000	0,5100	22,4846
TOTAL MATERIAL:					134,3264	
VALOR COM ENCARGOS:					134,33	
VALOR BDI (20.19%):					27,12	
VALOR COM BDI:					161,45	

10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,5100	6,2161
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,5100	0,5524
TOTAL MATERIAL:					6,7685	
VALOR COM ENCARGOS:					6,77	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL:	57,3144
VALOR COM ENCARGOS:	57,31
VALOR BDI (20,19%):	11,57
VALOR COM BDI:	68,88

I0784 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,5100	26,5444
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,5100	2,3300
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	69,39710000	0,5100	35,3925

TOTAL MATERIAL:	92,7069
VALOR COM ENCARGOS:	92,71
VALOR BDI (20,19%):	18,72
VALOR COM BDI:	111,43

C3244 - USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	38,8900	0,3733
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	95,6700	2,9084
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	59,9000	0,0719
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	159,9500	1,9407
10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,1900	0,0000
10741 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	99,5500	1,3273
10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	57,3100	0,0000
10784 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	92,7100	1,2361

TOTAL EQUIPAMENTO:	7,8577
MAO DE OBRA:	1,3712
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (20,19%):	1,86
VALOR COM BDI:	11,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300

TOTAL MAO DE OBRA:	44,3600
VALOR COM ENCARGOS:	44,36



URBANA Limpeza		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,5100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					25,1855

VALOR COM ENCARGOS:	25,19
VALOR BDI (20.19%):	5,09
VALOR COM BDI:	30,28

I2793 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,75000000	2,1000
TOTAL MATERIAL:					70,875

VALOR COM ENCARGOS:	70,88
VALOR BDI (20.19%):	14,31
VALOR COM BDI:	85,19

I0741 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2793	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	70,8800
I2794	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	0,5100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	0,5100
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,83120000	0,5100
TOTAL MATERIAL:					99,5494

VALOR COM ENCARGOS:	99,55
VALOR BDI (20.19%):	20,10
VALOR COM BDI:	119,65

I2848 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS (H)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2524	OPERADOR DE USINA MISTURADORA DE SOLOS E AGREGADOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400

VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (20.19%):	5,74
VALOR COM BDI:	34,18

I0671 - USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	0,5100
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	0,5100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	1,6036
---------------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	17,1400	0,3986

TOTAL MAO DE OBRA:	0,3986
---------------------------	--------

VALOR COM ENCARGOS:	2,00
----------------------------	------

VALOR BDI (20.19%):	0,40
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	2,40
-----------------------	------

C3139 - BRITA PRODUZIDA PARA BASES (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01111111	44,3600	0,4929
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02592593	101,2500	2,6250
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,2900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	208,3900	7,7181
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,3100	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,03703704	83,7900	3,1033

TOTAL EQUIPAMENTO:	13,9393
---------------------------	---------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18518519	17,1400	3,1741

TOTAL MAO DE OBRA:	3,1741
---------------------------	--------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00030000	13.676,9500	4,1031

TOTAL MATERIAL:	4,1031
------------------------	--------

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,7300	30,5030

TOTAL SERVICO:	30,5030
-----------------------	---------

VALOR COM ENCARGOS:	51,72
----------------------------	-------

VALOR BDI (20.19%):	10,44
----------------------------	-------

VALOR COM BDI:	62,16
-----------------------	-------

I2794 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500

TOTAL MAO DE OBRA:	20,8500
---------------------------	---------

VALOR COM ENCARGOS:	20,85
----------------------------	-------

VALOR BDI (20.19%):	4,21
----------------------------	------

VALOR COM BDI:	25,06
-----------------------	-------

I0627 - GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	HORA	MES
		REF.	

SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

I2763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	40,0100	40,0100
I2764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,5100	13,2704
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,5100	1,2813
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,69390000	0,5100	17,6939
TOTAL MATERIAL:						100,6956

VALOR COM ENCARGOS:	100,70
VALOR BDI (20.19%):	20,33
VALOR COM BDI:	121,03

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,2100
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	137,9100
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,1824

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,0453
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (20.19%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,28

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	59,9000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	159,9500
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,2100
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	137,9100
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,2320

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2577
VALOR COM ENCARGOS:					2,49
VALOR BDI (20.19%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,99



C3218 - EXPURGO DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	54,2100
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	137,9100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0780 - TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	31,5000	31,5000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,5100	3,9613
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,5100	0,4303
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,5100	4,4565
TOTAL MATERIAL:					61,1981	
VALOR COM ENCARGOS:					61,20	
VALOR BDI (20.19%):					12,36	
VALOR COM BDI:					73,56	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	
VALOR BDI (20.19%):					5,74	
VALOR COM BDI:					34,18	

I0609 - 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	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	0,5100	13,2704
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	0,5100	1,2813
TOTAL MATERIAL:					42,9917	
VALOR COM ENCARGOS:					42,99	
VALOR BDI (20.19%):					8,68	
VALOR COM BDI:					51,67	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,1000	40,0050
TOTAL MATERIAL:					40,0050	
VALOR COM ENCARGOS:					40,01	
VALOR BDI (20.19%):					8,08	
VALOR COM BDI:					48,09	

I0722 - COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUA/CE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

[Handwritten signature]





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%			
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE				

VALOR COM ENCARGOS:	44,10
VALOR BDI (20.19%):	8,90
VALOR COM BDI:	53,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	44,1000	44,1000
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,5100	22,8019
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,5100	2,2517
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,5100	28,5024
TOTAL MATERIAL:					128,5960	

VALOR COM ENCARGOS:	128,60
VALOR BDI (20.19%):	25,96
VALOR COM BDI:	154,56

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500	

VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (20.19%):	4,21
VALOR COM BDI:	25,06

10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,5100	3,9613
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,5100	0,4303
TOTAL MATERIAL:					25,2416	

VALOR COM ENCARGOS:	25,24
VALOR BDI (20.19%):	5,10
VALOR COM BDI:	30,34

12843 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,1000	31,5000
TOTAL MATERIAL:					31,5000	

VALOR COM ENCARGOS:	31,50
VALOR BDI (20.19%):	6,36
VALOR COM BDI:	37,86



[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022 BDI : 20,19%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	H	0,23840000	0,5100	0,1216
TOTAL MATERIAL:				1,3810
VALOR COM ENCARGOS:				1,38
VALOR BDI (20.19%):				0,28
VALOR COM BDI:				1,66

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	2,46940000	0,5100	1,2594
I2702 JUROS	H	0,23840000	0,5100	0,1216
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,37190000	0,5100	0,6997
TOTAL MATERIAL:				2,0807
VALOR COM ENCARGOS:				2,08
VALOR BDI (20.19%):				0,42
VALOR COM BDI:				2,50

I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

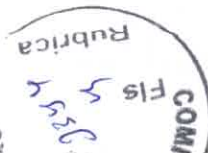
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL MAO DE OBRA:				30,9400
VALOR COM ENCARGOS:				30,94
VALOR BDI (20.19%):				6,25
VALOR COM BDI:				37,19

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	44,70960000	0,5100	22,8019
I2702 JUROS	H	4,41510000	0,5100	2,2517
TOTAL MATERIAL:				55,9936
VALOR COM ENCARGOS:				55,99
VALOR BDI (20.19%):				11,30
VALOR COM BDI:				67,29

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	21,00000000	2,1000	44,1000
TOTAL MATERIAL:				44,1000
VALOR COM ENCARGOS:				44,10
VALOR BDI (20.19%):				8,90
VALOR COM BDI:				53,00





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (20.19%):						5,74
VALOR COM BDI:						34,18

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,5100	14,2232
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,5100	1,3733
TOTAL MATERIAL:						44,0365
VALOR COM ENCARGOS:						44,04
VALOR BDI (20.19%):						8,89
VALOR COM BDI:						52,93

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,1000	40,0050
TOTAL MATERIAL:						40,0050
VALOR COM ENCARGOS:						40,01
VALOR BDI (20.19%):						8,08
VALOR COM BDI:						48,09

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	40,0100	40,0100
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,5100	14,2232
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,5100	1,3733
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,5100	18,9643
TOTAL MATERIAL:						103,0108
VALOR COM ENCARGOS:						103,01
VALOR BDI (20.19%):						20,80
VALOR COM BDI:						123,81

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,5100	1,2594



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022 BDI : 20,19%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (20.19%):						5,74
VALOR COM BDI:						34,18

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,5100	17,2785
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,5100	1,5167
TOTAL MATERIAL:						47,2352
VALOR COM ENCARGOS:						47,24
VALOR BDI (20.19%):						9,54
VALOR COM BDI:						56,78

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

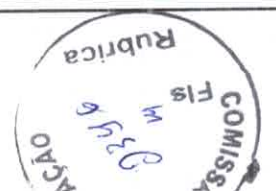
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,1000	40,9500
TOTAL MATERIAL:						40,9500
VALOR COM ENCARGOS:						40,95
VALOR BDI (20.19%):						8,27
VALOR COM BDI:						49,22

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	40,9500	40,9500
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,5100	17,2785
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,5100	1,5167
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,5100	19,1984
TOTAL MATERIAL:						107,3836
VALOR COM ENCARGOS:						107,38
VALOR BDI (20.19%):						21,68
VALOR COM BDI:						129,06

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

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUA/CE
CNPJ: 13.259.179/0001-48
licita@urbanalimpeza.com.br





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRICOÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE				

VALOR BDI (20.19%):	11,53
VALOR COM BDI:	68,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:					25,7300	

VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.19%):	5,19
VALOR COM BDI:	30,92

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,5100	12,0900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,5100	1,0745
TOTAL MATERIAL:					38,8945	

VALOR COM ENCARGOS:	38,89
VALOR BDI (20.19%):	7,85
VALOR COM BDI:	46,74

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,1000	38,6400
TOTAL MATERIAL:					38,6400	

VALOR COM ENCARGOS:	38,64
VALOR BDI (20.19%):	7,81
VALOR COM BDI:	46,44

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	38,6400	38,6400
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,5100	12,0900
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,5100	1,0745
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,5100	18,1350
TOTAL MATERIAL:					95,6695	

VALOR COM ENCARGOS:	95,67
VALOR BDI (20.19%):	19,32
VALOR COM BDI:	114,99





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTI:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

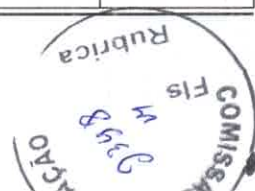
MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000
MATERIAL		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,2900	105,8500
TOTAL MATERIAL:						105,8500
SERVICO		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	4,5500	5,5328
TOTAL SERVICO:						5,5328
VALOR COM ENCARGOS:						282,78
VALOR BDI (20.19%):						57,09
VALOR COM BDI:						339,87

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

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						235,8300
SERVICO		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	282,7800	84,8340
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	27,7300	31,8895
TOTAL SERVICO:						116,7235
VALOR COM ENCARGOS:						352,55
VALOR BDI (20.19%):						71,18
VALOR COM BDI:						423,73

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	18,6300	22,3560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1600
MATERIAL		FONTI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	12,2500	2,4500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	6,4900	2,7907
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	7,1000	1,4200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	2,4400	0,2928
TOTAL MATERIAL:						6,9635
VALOR COM ENCARGOS:						57,11





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.19%):	19,09
VALOR COM BDI:	113,65

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:				25,7300

VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.19%):	5,19
VALOR COM BDI:	30,92

I0582 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	H	20,58670000	0,5100	10,4992
I2702 JUROS	H	2,23620000	0,5100	1,1405
TOTAL MATERIAL:				37,3697

VALOR COM ENCARGOS:	37,37
VALOR BDI (20.19%):	7,55
VALOR COM BDI:	44,92

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	18,40000000	2,1000	38,6400
TOTAL MATERIAL:				38,6400

VALOR COM ENCARGOS:	38,64
VALOR BDI (20.19%):	7,86
VALOR COM BDI:	46,44

I0693 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2731 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H	1,00000000	38,6400	38,6400
I2732 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (184 HP)	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701 DEPRECIÇÃO	H	20,58670000	0,5100	10,4992
I2702 JUROS	H	2,23620000	0,5100	1,1405
I2703 MANUTENÇÃO	H	30,88000000	0,5100	15,7488
TOTAL MATERIAL:				91,7585

VALOR COM ENCARGOS:	91,76
VALOR BDI (20.19%):	18,53
VALOR COM BDI:	110,29





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2535	SÉRIE DE BROCCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	315,3900	0,1577
					TOTAL MATERIAL:	8,6383
					VALOR COM ENCARGOS:	27,73
					VALOR BDI (20.19%):	5,60
					VALOR COM BDI:	33,33

I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,7300
					VALOR COM ENCARGOS:	25,73
					VALOR BDI (20.19%):	5,19
					VALOR COM BDI:	30,92

I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

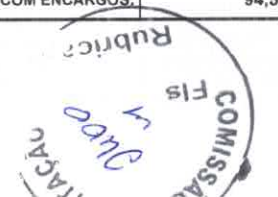
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,5100	11,6620
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,5100	1,0365
					TOTAL MATERIAL:	38,4285
					VALOR COM ENCARGOS:	38,43
					VALOR BDI (20.19%):	7,76
					VALOR COM BDI:	46,19

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	2,1000	38,6400
					TOTAL MATERIAL:	38,6400
					VALOR COM ENCARGOS:	38,64
					VALOR BDI (20.19%):	7,80
					VALOR COM BDI:	46,44

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	38,6400	38,6400
I2724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	22,86660000	0,5100	11,6620
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,03230000	0,5100	1,0365
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,29990000	0,5100	17,4929
					TOTAL MATERIAL:	94,5614
					VALOR COM ENCARGOS:	94,56





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE				

C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	4,5500	4,1846
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	55,0400	46,0134
TOTAL SERVIÇO:						50,1980
VALOR COM ENCARGOS:						251,47
VALOR BDI (20.19%):						50,77
VALOR COM BDI:						302,24

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL MAO DE OBRA:						56,430

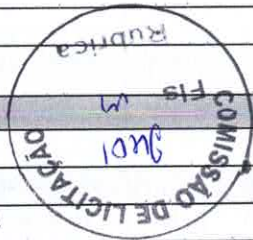
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,6000	6,7080
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	3,7800	0,3780
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	6,4900	12,9800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	7,1000	1,7750
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	2,4400	3,7332
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	5,1500	8,2400
TOTAL MATERIAL:						33,8142
VALOR COM ENCARGOS:						90,24
VALOR BDI (20.19%):						18,22
VALOR COM BDI:						108,46

C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,6700	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	64,2400	3,7788
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,7700	0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	22,2600	3,9282
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,7070

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:						11,3859

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	2,7000	3,3480
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	13,4000	0,6700
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,8000	4,2120
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	2,9800	0,0268
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	3,7300	0,2238





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO. PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	315,3900	0,1577
					TOTAL MATERIAL:	8,6383
					VALOR COM ENCARGOS:	27,73
					VALOR BDI (20.19%):	5,60
					VALOR COM BDI:	33,33

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	44,3600	0,7024
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	101,2500	2,6156
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	109,2900	0,0000
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	208,3900	8,6829
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	24,3100	0,0000
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	83,7900	3,4913
					TOTAL EQUIPAMENTO:	15,4922

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,5708

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	13.676,9500	5,4708
					TOTAL MATERIAL:	5,4708

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	27,7300	30,5030
					TOTAL SERVICO:	30,5030
					VALOR COM ENCARGOS:	55,04
					VALOR BDI (20.19%):	11,11
					VALOR COM BDI:	66,15

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

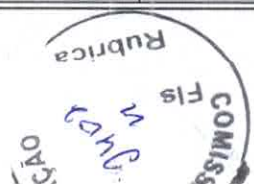
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,8900	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7700	24,7700
					TOTAL EQUIPAMENTO:	24,7700

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
					TOTAL MAO DE OBRA:	102,8400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,2900	73,6600
					TOTAL MATERIAL:	73,6600

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA, CIDRAO CEP 83660-000 - TUAUVAE
CNPJ: 13.259.179/0001-48
licita@urbanalimpeza.com.br





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE		027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.19%):	4,21
VALOR COM BDI:	25,06

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIAÇÃO	H	1,72850000	0,5100	0,8815
12702 JUROS	H	0,07590000	0,5100	0,0387
TOTAL MATERIAL:				21,7702
VALOR COM ENCARGOS:				21,77
VALOR BDI (20.19%):				4,40
VALOR COM BDI:				26,17

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701 DEPRECIAÇÃO	H	1,72850000	0,5100	0,8815
12702 JUROS	H	0,07590000	0,5100	0,0387
12703 MANUTENÇÃO	H	0,96030000	0,5100	0,4898
TOTAL MATERIAL:				22,2600
VALOR COM ENCARGOS:				22,26
VALOR BDI (20.19%):				4,49
VALOR COM BDI:				26,75

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	27,6700	0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,05882353	64,2400	3,7788
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,00000000	21,7700	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,17647059	22,2600	3,9282
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,7070

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	H	0,05882353	22,1600	1,3035
12543 SERVENTE	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL MAO DE OBRA:				11,3859

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	M	1,24000000	2,7000	3,3480
12507 DINAMITE 60%	KG	0,05000000	13,4000	0,6700
12568 DINAMITE GRANULADA	KG	0,54000000	7,8000	4,2120
12326 ESPOLETA	UN	0,00900000	2,9800	0,0268
12329 ESTOPIM	M	0,06000000	3,7300	0,2238

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUÁ/CE
CNPJ: 13.259.179/0001-48
licita@urbanalimpeza.com.br



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (20.19%):						4,21
VALOR COM BDI:						25,06

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5100	6,2664
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5100	0,5500
TOTAL MATERIAL:						27,6664
VALOR COM ENCARGOS:						27,67
VALOR BDI (20.19%):						5,59
VALOR COM BDI:						33,26

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

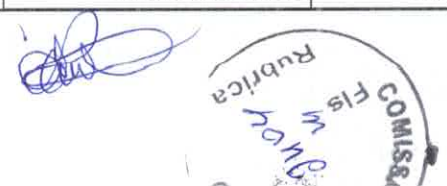
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,1000	29,6100
TOTAL MATERIAL:						29,6100
VALOR COM ENCARGOS:						29,61
VALOR BDI (20.19%):						5,98
VALOR COM BDI:						35,59

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	29,6100	29,6100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,5100	6,2664
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,5100	0,5500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,5100	6,9627
TOTAL MATERIAL:						64,2391
VALOR COM ENCARGOS:						64,24
VALOR BDI (20.19%):						12,97
VALOR COM BDI:						77,21

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR COM ENCARGOS:						20,85





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO

DESCRIÇÃO:

ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL:

SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022

BDI : 20,19%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:					20,8500

VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (20.19%):	4,21
VALOR COM BDI:	25,06

I0626 - 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	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5100	3,1749
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5100	0,2822
TOTAL MATERIAL:					24,3071

VALOR COM ENCARGOS:	24,31
VALOR BDI (20.19%):	4,91
VALOR COM BDI:	29,22

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,1000	56,7000
TOTAL MATERIAL:					56,7000

VALOR COM ENCARGOS:	56,70
VALOR BDI (20.19%):	11,45
VALOR COM BDI:	68,15

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	56,7000	56,7000
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,5100	3,1749
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,5100	0,2822
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,5100	2,7781
TOTAL MATERIAL:					83,7852

VALOR COM ENCARGOS:	83,79
VALOR BDI (20.19%):	16,92
VALOR COM BDI:	100,71



I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	34,9700	34,9700
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	28,66170000	0,5100	14,6175
I2702 JUROS	H	2,54730000	0,5100	1,2991
I2703 MANUTENÇÃO	H	42,99250000	0,5100	21,9262
TOTAL MATERIAL:				101,2528
VALOR COM ENCARGOS:				101,25
VALOR BDI (20.19%):				20,44
VALOR COM BDI:				121,69

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:				28,4400
VALOR COM ENCARGOS:				28,44
VALOR BDI (20.19%):				5,74
VALOR COM BDI:				34,18

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	145,73390000	0,5100	74,3243
I2702 JUROS	H	12,79220000	0,5100	6,5240
TOTAL MATERIAL:				109,2883
VALOR COM ENCARGOS:				109,29
VALOR BDI (20.19%):				22,07
VALOR COM BDI:				131,36

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIAÇÃO	H	145,73390000	0,5100	74,3243
I2702 JUROS	H	12,79220000	0,5100	6,5240
I2703 MANUTENÇÃO	H	194,31190000	0,5100	99,0991
TOTAL MATERIAL:				208,3874
VALOR COM ENCARGOS:				208,39
VALOR BDI (20.19%):				42,07
VALOR COM BDI:				250,46

COMISSÃO
Fiscalização
Rubrica



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,9000	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	159,9500	2,2215
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	54,2100	0,0376
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	137,9100	1,8196
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,0787	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4761	
VALOR COM ENCARGOS:					4,55	
VALOR BDI (20.19%):					0,92	
VALOR COM BDI:					5,47	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	
VALOR BDI (20.19%):					5,74	
VALOR COM BDI:					34,18	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,5100	14,6175
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,5100	1,2991
TOTAL MATERIAL:					44,3566	
VALOR COM ENCARGOS:					44,36	
VALOR BDI (20.19%):					8,96	
VALOR COM BDI:					53,32	

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,1000	34,9650
TOTAL MATERIAL:					34,9650	
VALOR COM ENCARGOS:					34,97	
VALOR BDI (20.19%):					7,06	
VALOR COM BDI:					42,03	

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





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:					28,4400	
VALOR COM ENCARGOS:					28,44	
VALOR BDI (20.19%):					5,74	
VALOR COM BDI:					34,18	

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

MATERIAL	FONTES	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	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5100	23,2463
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5100	2,5251
TOTAL MATERIAL:					54,2114	
VALOR COM ENCARGOS:					54,21	
VALOR BDI (20.19%):					10,94	
VALOR COM BDI:					65,15	

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,1000	48,8250
TOTAL MATERIAL:					48,8250	
VALOR COM ENCARGOS:					48,83	
VALOR BDI (20.19%):					9,86	
VALOR COM BDI:					58,69	

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

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	48,8300	48,8300
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,5100	23,2463
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,5100	2,5251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,5100	34,8694
TOTAL MATERIAL:					137,9108	
VALOR COM ENCARGOS:					137,91	
VALOR BDI (20.19%):					27,84	
VALOR COM BDI:					165,75	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 03000-000 - TAUVA/CE
CNPJ: 13.259.179/0001-48
licita@urbanalimpeza.com.br





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (20.19%):	5,00
VALOR COM BDI:	29,77

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						28,4400
VALOR COM ENCARGOS:						28,44
VALOR BDI (20.19%):						5,74
VALOR COM BDI:						34,18

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5100	28,8955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5100	2,5681
TOTAL MATERIAL:						59,9036
VALOR COM ENCARGOS:						59,90
VALOR BDI (20.19%):						12,09
VALOR COM BDI:						71,99

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,1000	56,7000
TOTAL MATERIAL:						56,7000
VALOR COM ENCARGOS:						56,70
VALOR BDI (20.19%):						11,45
VALOR COM BDI:						68,15

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	56,7000	56,7000
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,5100	28,8955
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,5100	2,5681
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,5100	43,3432
TOTAL MATERIAL:						159,9468
VALOR COM ENCARGOS:						159,95
VALOR BDI (20.19%):						32,29
VALOR COM BDI:						192,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022	BDI : 20,19%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						149,1800
VALOR COM ENCARGOS:						149,18
VALOR BDI (20.19%):						30,12
VALOR COM BDI:						179,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (20.19%):						4,21
VALOR COM BDI:						25,06

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

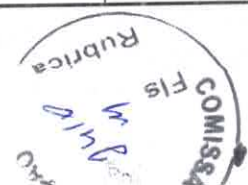
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5100	0,9926
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5100	0,0495
TOTAL MATERIAL:						21,8921
VALOR COM ENCARGOS:						21,89
VALOR BDI (20.19%):						4,42
VALOR COM BDI:						26,31

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,1000	2,3625
TOTAL MATERIAL:						2,3625
VALOR COM ENCARGOS:						2,36
VALOR BDI (20.19%):						0,48
VALOR COM BDI:						2,84

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	2,3600	2,3600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,5100	0,9926
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,5100	0,0495
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,5100	0,5224
TOTAL MATERIAL:						24,7745
VALOR COM ENCARGOS:						24,77





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022		BDI: 20,19%		
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	70,7700	70,7700
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,5100	26,0667
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,5100	1,8019
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,5100	39,1000
TOTAL MATERIAL:						163,4686
VALOR COM ENCARGOS:						163,47
VALOR BDI (20.19%):						33,00
VALOR COM BDI:						196,47

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL MAO DE OBRA:					4,6340
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,5900	0,1770
TOTAL MATERIAL:					0,1770
VALOR COM ENCARGOS:					4,81
VALOR BDI (20.19%):					0,97
VALOR COM BDI:					5,78

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,6700	16,1864
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,1864
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:					102,8400
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	34,7300	29,6143
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,2900	97,4400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	38,0200	31,7847
TOTAL MATERIAL:					158,8390
VALOR COM ENCARGOS:					277,87
VALOR BDI (20.19%):					56,10
VALOR COM BDI:					333,97



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE

DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,6700	16,1864
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,1864

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL MAO DE OBRA:						102,8400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	34,7300	30,8125
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,2900	85,2600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	38,0200	31,7847
TOTAL MATERIAL:						147,8572

VALOR COM ENCARGOS:	266,88
VALOR BDI (20.19%):	53,88
VALOR COM BDI:	320,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL MAO DE OBRA:						45,4210

VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR BDI (20.19%):	9,17
VALOR COM BDI:	54,59

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

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	2,1000	70,7700
TOTAL MATERIAL:						70,7700

VALOR COM ENCARGOS:	70,77
VALOR BDI (20.19%):	14,29
VALOR COM BDI:	85,06

I2760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	25,7300	25,7300
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7300

VALOR COM ENCARGOS:	25,73
VALOR BDI (20.19%):	5,19
VALOR COM BDI:	30,92

I0716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE				

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	17,1400	31,5376
TOTAL MAO DE OBRA:						66,2926

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,04130000	34,7300	1,4343
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,5700	3,5283
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,2900	1,7951
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,3500	16,4500
TOTAL MATERIAL:					23,2077
VALOR COM ENCARGOS:					89,50
VALOR BDI (20.19%):					18,07
VALOR COM BDI:					107,57

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
I2543	SERVENTE					
TOTAL MAO DE OBRA:						171,4000

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	34,7300	42,2317
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	365,00000000	0,2900	105,8500
TOTAL MATERIAL:					148,0817
VALOR COM ENCARGOS:					319,48
VALOR BDI (20.19%):					64,50
VALOR COM BDI:					383,98

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO					
I0121	ARMADOR/FERREIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3440

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	5,1700	0,1034
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	4,8900	5,6235
TOTAL MATERIAL:					5,7269
VALOR COM ENCARGOS:					9,07
VALOR BDI (20.19%):					1,83
VALOR COM BDI:					10,90

C0840 - CONCRETO PVIBR., FCK, 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		SEINFRA	H			
-------------	--	---------	---	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022	BDI: 20,19%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			112,76%
			71,07%
			0,00%
			0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	171,4000
---------------------------	-----------------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	34,7300	27,0199
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	39,2000	37,8594
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,2900	63,8000
TOTAL MATERIAL:						128,6793

VALOR COM ENCARGOS:	300,08
VALOR BDI (20.19%):	60,59
VALOR COM BDI:	360,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,1400	19,7110
TOTAL MAO DE OBRA:						42,8810

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	34,7300	0,6321
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,2900	1,5892
TOTAL MATERIAL:						2,2213

VALOR COM ENCARGOS:	45,10
VALOR BDI (20.19%):	9,11
VALOR COM BDI:	54,21

C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

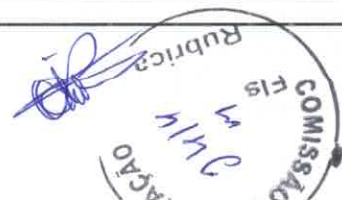
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
TOTAL MAO DE OBRA:						42,3668

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	34,7300	0,5210
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5700	1,2426
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,2900	0,6322
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3500	8,7500
TOTAL MATERIAL:						11,1458

VALOR COM ENCARGOS:	53,51
VALOR BDI (20.19%):	10,80
VALOR COM BDI:	64,31

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO				
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE				

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL MAO DE OBRA:						20,8500
VALOR COM ENCARGOS:						20,85
VALOR BDI (20.19%):						4,21
VALOR COM BDI:						25,06

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

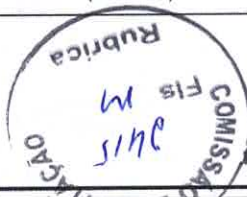
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,5100	1,1554
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,5100	0,0576
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,5100	0,6081
TOTAL MATERIAL:						22,6711
VALOR COM ENCARGOS:						22,67
VALOR BDI (20.19%):						4,58
VALOR COM BDI:						27,25

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,6700	11,3305
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,3305

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						320,5800

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	34,7300	22,4425
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	39,2000	22,9398
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,2900	56,8400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	33,9900	13,5960
TOTAL MATERIAL:						115,8183
VALOR COM ENCARGOS:						447,73
VALOR BDI (20.19%):						90,40
VALOR COM BDI:						538,13



C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000

URBANA Limpeza		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE					

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	251,4700	4,5265
					TOTAL SERVIÇO:	4,5265
					VALOR COM ENCARGOS:	369,50
					VALOR BDI (20.19%):	74,60
					VALOR COM BDI:	444,10





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA : 14/06/2022		BDI : 20,19%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

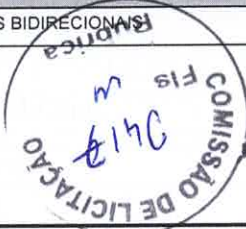
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	2,9400	1,6170
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	5,3800	0,2152
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	12,2600	7,3560
TOTAL MATERIAL:						9,1882
VALOR COM ENCARGOS:						11,73
VALOR BDI (20.19%):						2,37
VALOR COM BDI:						14,10

6.1.2. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	61,5800	1,5395
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,5395

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	23,1700	0,5793
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	17,1400	2,3996
TOTAL MAO DE OBRA:					2,9789

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362 TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2400	8,2400
TOTAL MATERIAL:					8,2400
VALOR COM ENCARGOS:					12,76
VALOR BDI (20.19%):					2,58
VALOR COM BDI:					15,34



6.2.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	36,4300	32,7870
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,4800	7,9480
TOTAL EQUIPAMENTO:					40,7350

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL MAO DE OBRA:					19,4570

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 ✓ PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2500	0,5000
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4300	1,2900
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	272,0000	272,0000
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	8,9200	26,7600
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,2300	4,2300
TOTAL MATERIAL:					304,7800

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM TSS DA ESTRADA QUE LIGA A RODOVIA FEDERAL BR-226 AO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO	DATA: 14/06/2022		BDI: 20,19%
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SENADOR POMPEU / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
				MES	REF.
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					71,07%
					05/2021

10693	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 184 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	91,7600	0,0000
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,36740000	0,5100	
					TOTAL MATERIAL:	0,1874

FORMULA:	Y = 0,37X
DMT:	120,00000000
VALOR COM ENCARGOS:	44,40
VALOR BDI (20.19%):	8,96
VALOR COM BDI:	53,36

5.2.2.3. C3312 - TRANSPORTE LOCAL DE BRITA P/ TRATAMENTOS SUPERFICIAIS (Y = 0,79X + 3,96) (T)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	38,4300	
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	94,5600	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,0000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,95510000	0,5100	
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,79100000	0,5100	
					TOTAL MATERIAL:	2,4205

FORMULA:	Y = 0,79X + 3,96
DMT:	15,00000000
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (20.19%):	3,19
VALOR COM BDI:	19,00

6.1.1. C3220 - FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	32,7600	
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	61,5800	
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	46,9500	
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	88,9300	
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,6900	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	50,3800	
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,3355

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	17,1400	
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	31,2600	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,2027

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

