

PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de TAMBORIL
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2022-CP





Tauá, 20 DE JULHO DE 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE TAMBORIL-CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA nº 001/2022-CP

1- OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912

Valor Global da Proposta: R\$ 4.422.871,28 (quatro milhões e quatrocentos e vinte e dois mil e oitocentos e setenta e um reais e vinte e oito centavos).

Prazo de início dos serviços: 05 (cinco) dias, a contar da emissão de Ordem de Serviços.
Prazo de execução dos serviços: 210 (DIAS), contados da assinatura da ordem de serviço.

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão de obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912

ORÇAMENTO BÁSICO

BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE

SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912

DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO

LOCAL: BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE

TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

URBANA
Limpeza

DATA : 22/07/2022

VERSÃO : 027 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI : 23,38%

HORA : 112,76%

MES : 71,07%

DATA REF. : 05/2021

0,00%

0,00%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	CP ADM PMT 1	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	920,26	23,38%	1.135,42	113.542,00
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	5,44	520,50	23,38%	642,19	3.493,51
2.2	C3232	SEINFRA	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	54.440,30	0,07	23,38%	0,09	4.899,63
2.3	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	23,38%	190,81	1.908,10
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2895	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	49.415,04	58,15	23,38%	71,75	3.545.529,12
3.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	16.750,86	25,21	23,38%	31,10	520.951,75
3.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	251,26	50,22	23,38%	61,96	15.568,07
3.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	251,26	420,70	23,38%	519,06	130.419,02
4 LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	54.440,30	1,29	23,38%	1,59	86.560,08
								VALOR TOTAL:	4.422.871,28

Quatro Milhões Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Vinte e Oito centavos

(Handwritten signatures and initials)



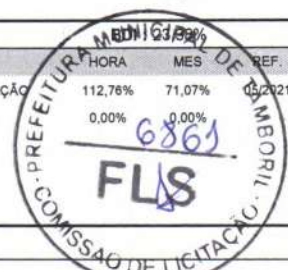
URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUACÉ
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 licita@urbanalimpeza.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022		HORA	MES	REF.
FONTE	VERSÃO			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	113.542,00	2,57
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.301,24	0,23
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	4.212.467,96	95,24
4	LIMPEZA DA OBRA	86.560,08	1,96
VALOR TOTAL:		4.422.871,28	100,00

Quatro Milhões Quatrocentos e Vinte e Dois Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Vinte e Oito centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	952021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1.1. CP ADM PMT 1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA FEITOR	SEINFRA	HXMÊS	0,07000000	4.715,08	330,06
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HXMÊS	0,02100000	14.514,46	304,80
18592	TOGOGRAFO	SEINFRA	HXMÊS	0,03500000	5.347,69	187,17
18595	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Composições	HXMÊS	0,03500000	2.806,46	98,23
TOTAL Mão de Obra:						920,26
VALOR COM ENCARGOS:						920,26
VALOR BDI (23,38%):						215,16
VALOR COM BDI:						1.135,42

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	77,1754	154,3508
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6895	2,7580
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3612	5,4448
TOTAL Equipamento:						162,5536
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:						357,9500
VALOR COM ENCARGOS:						520,50
VALOR BDI (23,38%):						121,69
VALOR COM BDI:						642,19

2.2. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

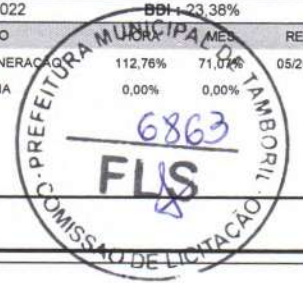
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0647	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	221,8416	0,0616
TOTAL Equipamento:						0,0616
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL Mão de Obra:						0,0095
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (23,38%):						0,02
VALOR COM BDI:						0,09





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912	DATA : 22/07/2022	BDI - 23,38%			
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO					



2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310

TOTAL Material: 120,3678

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800

TOTAL Mão de Obra: 34,2800

VALOR COM ENCARGOS: 154,65

VALOR BDI (23.38%): 36,16

VALOR COM BDI: 190,81

3.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,1936	1,3097
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	87,0684	0,8707

TOTAL Equipamento: 2,1804

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,8800	9,1320
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,0600	9,9090

TOTAL Material: 19,0410

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840

TOTAL Mão de Obra: 17,2350

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	457,8800	19,6888

TOTAL Serviço: 19,6888

VALOR COM ENCARGOS: 58,15

VALOR BDI (23.38%): 13,60

VALOR COM BDI: 71,75

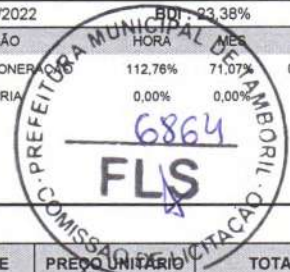
3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400

TOTAL Material: 3,4400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912	DATA : 22/07/2022	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSÃO	
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO 112,76% 71,07% 05/2021
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO	Composiçõe	PROPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:						7,7605

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9800	1,2450
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,2100	0,1558
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	350,7500	11,9255
TOTAL Serviço:						14,0076

VALOR COM ENCARGOS:	25,21
VALOR BDI (23.38%):	5,89
VALOR COM BDI:	31,10

3.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL Mão de Obra:						50,2202

VALOR COM ENCARGOS:	50,22
VALOR BDI (23.38%):	11,74
VALOR COM BDI:	61,96

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


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,5000	52,5150
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,1900	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						249,2993

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:						171,4000

VALOR COM ENCARGOS:	420,70
VALOR BDI (23.38%):	98,36
VALOR COM BDI:	519,06

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	17,1400	1,2855





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022		BDI : 23.38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL MÃO DE OBRA	1,2855
VALOR COM ENCARGOS:	1,29
VALOR BDI (23.38%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022		BDI: 23,38%	
FONTE	VERSÃO	ES.	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	5,0900	49,4748
TOTAL Material:					49,4748
VALOR COM ENCARGOS:					49,47
VALOR BDI (23.38%):					11,57
VALOR COM BDI:					61,04

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
TOTAL Mão de Obra:					20,3100
VALOR COM ENCARGOS:					20,31
VALOR BDI (23.38%):					4,75
VALOR COM BDI:					25,06

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	1,0000	0,2469
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	49,4748	49,4748
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,3100	20,3100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	1,0000	3,5719
TOTAL Material:					77,1755
VALOR COM ENCARGOS:					77,18
VALOR BDI (23.38%):					18,04
VALOR COM BDI:					95,22

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	1,0000	0,2486
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	1,0000	0,0432
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	1,0000	0,3977
TOTAL Material:					0,6895
VALOR COM ENCARGOS:					0,69
VALOR BDI (23.38%):					0,16
VALOR COM BDI:					0,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912	DATA : 22/07/2022	BDI : 23,38%
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	VERSAO:	HORA
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO	Composição	PROPRIA
			112,75% 71,07%
			0,00%



I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	1,0000	0,4907
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	1,0000	0,0853
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	1,0000	0,7852
TOTAL Material:					1,3612
VALOR COM ENCARGOS:					1,36
VALOR BDI (23.38%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,68

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
TOTAL Mão de Obra:					30,9400
VALOR COM ENCARGOS:					30,94
VALOR BDI (23.38%):					7,23
VALOR COM BDI:					38,17

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
TOTAL Material:					80,0647
VALOR COM ENCARGOS:					80,06
VALOR BDI (23.38%):					18,72
VALOR COM BDI:					98,78

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	4,0900	85,8900
TOTAL Material:					85,8900
VALOR COM ENCARGOS:					85,89
VALOR BDI (23.38%):					20,08
VALOR COM BDI:					105,97

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:	22/07/2022	BDI:	23,38%
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA	08:18
VERSÃO	11278	MES	07
Composição	PROPRIA	REF	02/2021
		PLS	0,00%
			0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	1,0000	55,8870
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	1,0000	4,4151
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	30,9400	30,9400
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	85,8900	85,8900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	1,0000	44,7096
TOTAL Material:						221,8417

VALOR COM ENCARGOS:	221,84
VALOR BDI (23.38%):	51,87
VALOR COM BDI:	273,71

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500

VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (23.38%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,72

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	4,0900	2,4540
TOTAL Material:					2,4540

VALOR COM ENCARGOS:	2,45
VALOR BDI (23.38%):	0,57
VALOR COM BDI:	3,02

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	1,0000	1,5724
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	1,0000	0,0725
I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4540	2,4540
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	1,0000	1,2448
TOTAL Material:					26,1937

VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (23.38%):	6,12
VALOR COM BDI:	32,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
Composição	
PRÓPRIA	



I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (23,38%):					6,65
VALOR COM BDI:					35,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	4,0900	26,9940
TOTAL Material:					26,9940
VALOR COM ENCARGOS:					26,99
VALOR BDI (23,38%):					6,31
VALOR COM BDI:					33,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,9940	26,9940
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	1,0000	1,3300
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	1,0000	15,1522
TOTAL Material:					87,0684
VALOR COM ENCARGOS:					87,07
VALOR BDI (23,38%):					20,36
VALOR COM BDI:					107,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,5000	82,0800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5600	204,4000
TOTAL Material:					286,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:					171,4000
VALOR COM ENCARGOS:					457,88
VALOR BDI (23,38%):					107,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: 22/07/2022		
BDI: 23,38%	HORA:	REF:
VERSÃO:	MES:	REF:
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	12,76% 7,07% 05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR COM BDI:	564,93
-----------------------	---------------

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:					0,3450	

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL Mão de Obra:					4,6340	

VALOR COM ENCARGOS:	4,98
VALOR BDI (23.38%):	1,16
VALOR COM BDI:	6,14

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
TOTAL Mão de Obra:					45,4210	

VALOR COM ENCARGOS:	45,42
VALOR BDI (23.38%):	10,62
VALOR COM BDI:	56,04

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400	

VALOR COM ENCARGOS:	28,44
VALOR BDI (23.38%):	6,65
VALOR COM BDI:	35,09

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

Material	QUANTIDADE	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
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
TOTAL Material:					90,1333	

VALOR COM ENCARGOS:	90,13
VALOR BDI (23.38%):	21,07
VALOR COM BDI:	111,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022		BDI : 23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
Composição		0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400
VALOR COM ENCARGOS:					28,44
VALOR BDI (23.38%):					6,65
VALOR COM BDI:					35,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
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 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
TOTAL Material:					78,9721
VALOR COM ENCARGOS:					78,97
VALOR BDI (23.38%):					18,46
VALOR COM BDI:					97,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:					110,4300
VALOR COM ENCARGOS:					110,43
VALOR BDI (23.38%):					25,82
VALOR COM BDI:					136,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	1,0000	84,9867
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	1,0000	5,0355
I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	1,0000	56,6578
TOTAL Material:					285,5500
VALOR COM ENCARGOS:					285,55
VALOR BDI (23.38%):					66,76
VALOR COM BDI:					352,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022		BDI : 23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,0%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0900	95,0925
TOTAL Material:					95,0925
VALOR COM ENCARGOS:					95,09
VALOR BDI (23,38%):					22,23
VALOR COM BDI:					117,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,0925	95,0925
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	1,0000	4,9512
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	1,0000	45,5809
TOTAL Material:					242,4360
VALOR COM ENCARGOS:					242,44
VALOR BDI (23,38%):					56,68
VALOR COM BDI:					299,12

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	90,1332	0,0068
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,9722	0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	285,5499	2,1255
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	242,4361	1,8228
TOTAL Equipamento:					3,9551

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	17,1400	0,2577
TOTAL Mão de Obra:					0,2577
VALOR COM ENCARGOS:					4,21
VALOR BDI (23,38%):					0,98
VALOR COM BDI:					5,19

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA 1912	DATA : 22/07/2022	BDI : 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.	



TOTAL Mão de Obra:	20,8500
VALOR COM ENCARGOS:	20,85
VALOR BDI (23,38%):	4,87
VALOR COM BDI:	25,72

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
TOTAL Material:					22,8933	

VALOR COM ENCARGOS:	22,89
VALOR BDI (23,38%):	5,35
VALOR COM BDI:	28,24

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	4,0900	4,6013
TOTAL Material:					4,6013	

VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (23,38%):	1,08
VALOR COM BDI:	5,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	1,0000	1,0243
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	1,0000	0,0971
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,6012	4,6012
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	1,0000	1,9462
TOTAL Material:					28,5188	

VALOR COM ENCARGOS:	28,52
VALOR BDI (23,38%):	6,67
VALOR COM BDI:	35,19

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	90,1332	0,0000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	78,9722	0,0548

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022

REF.	05/2021
HORA	112,76%
MES	71,07%
Composição	0,00%
PROPRIA	0,00%



10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	265,9409	3,9660
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	242,4361	3,1988
TOTAL Equipamento:						7,2196

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,02777778	17,1400	0,4761
TOTAL Mão de Obra:				0,4761
VALOR COM ENCARGOS:				7,70
VALOR BDI (23.38%):				1,80
VALOR COM BDI:				9,50

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:				28,4400
VALOR COM ENCARGOS:				28,44
VALOR BDI (23.38%):				6,65
VALOR COM BDI:				35,09

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12702	JUROS	2,54730000	1,0000	2,5473
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	1,00000000	28,4400	28,4400
12701	DEPRECIÇÃO	28,66170000	1,0000	28,6617
TOTAL Material:				59,6490
VALOR COM ENCARGOS:				59,65
VALOR BDI (23.38%):				13,95
VALOR COM BDI:				73,60

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:				28,4400
VALOR COM ENCARGOS:				28,44
VALOR BDI (23.38%):				6,65
VALOR COM BDI:				35,09

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA: 22/07/2022		BDI: 23,38%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%
Composição		PRÓPRIA	



I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL Material:						186,9661
VALOR COM ENCARGOS:						186,97
VALOR BDI (23.38%):						43,71
VALOR COM BDI:						230,68

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (23.38%):					4,87
VALOR COM BDI:					25,72

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
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	1,0000	6,2253
TOTAL Material:					27,6286
VALOR COM ENCARGOS:					27,63
VALOR BDI (23.38%):					6,46
VALOR COM BDI:					34,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	4,0900	68,0985
TOTAL Material:					68,0985
VALOR COM ENCARGOS:					68,10
VALOR BDI (23.38%):					15,92
VALOR COM BDI:					84,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	1,0000	42,9925
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	1,0000	2,5473



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA:	22/07/2022	BDI:	23,38%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	68,0985	68,0985
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	1,0000	28,6617
TOTAL Material:						170,7400
VALOR COM ENCARGOS:						170,74
VALOR BDI (23,38%):						39,92
VALOR COM BDI:						210,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	1,0000	194,3119
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	1,0000	12,7922
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	1,0000	145,7339
TOTAL Material:						381,2780
VALOR COM ENCARGOS:						381,28
VALOR BDI (23,38%):						89,14
VALOR COM BDI:						470,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,0900	110,4300
TOTAL Material:						110,4300
VALOR COM ENCARGOS:						110,43
VALOR BDI (23,38%):						25,82
VALOR COM BDI:						136,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	110,4300	110,4300
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	1,0000	5,4472
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	1,0000	0,5533
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	1,0000	6,2253
TOTAL Material:						143,5058
VALOR COM ENCARGOS:						143,51
VALOR BDI (23,38%):						33,55
VALOR COM BDI:						177,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022		BDI : 23,38%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (23.38%):					4,87
VALOR COM BDI:					25,72

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
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	1,0000	12,2871
TOTAL Material:					34,2156
VALOR COM ENCARGOS:					34,22
VALOR BDI (23.38%):					8,00
VALOR COM BDI:					42,22

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500
VALOR COM ENCARGOS:					20,85
VALOR BDI (23.38%):					4,87
VALOR COM BDI:					25,72

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
TOTAL Material:					22,6544
VALOR COM ENCARGOS:					22,65
VALOR BDI (23.38%):					5,30
VALOR COM BDI:					27,95

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

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

URBANA Limpeza		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912	DATA : 22/07/2022		BDI : 23,38%	
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	68,78%



I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	4,0900	57,6690
					TOTAL Material:	57,6690
					VALOR COM ENCARGOS:	57,67
					VALOR BDI (23.38%):	13,48
					VALOR COM BDI:	71,15

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	1,0000	13,6523
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	57,6690	57,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	1,0000	1,0785
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	1,0000	12,2871
					TOTAL Material:	105,5369
					VALOR COM ENCARGOS:	105,54
					VALOR BDI (23.38%):	24,68
					VALOR COM BDI:	130,22

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	1,0000	0,9603
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	1,0000	0,0759
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	1,0000	1,7285
					TOTAL Material:	23,6147
					VALOR COM ENCARGOS:	23,61
					VALOR BDI (23.38%):	5,52
					VALOR COM BDI:	29,13

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,2156	0,0000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,6544	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	105,5369	6,2081
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	23,6147	4,1673
					TOTAL Equipamento:	10,3754

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,2400	6,4976
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8000	0,0522



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAA 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022

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



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,2500	0,4350
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	26,0400	1,3020
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	613,0000	0,3065
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	15,1600	8,1864
TOTAL Material:						16,7797

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	22,1600	1,3035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	17,1400	10,0824
TOTAL Mão de Obra:					11,3859	

VALOR COM ENCARGOS:	38,54
VALOR BDI (23.38%):	9,01
VALOR COM BDI:	47,55

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	59,6490	0,9444
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	186,9661	0,0000
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	27,6286	0,0000
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	170,7399	4,4108
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	381,2780	15,8866
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	143,5058	5,9794
TOTAL Equipamento:					27,2212	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26.583,0000	10,6332
TOTAL Material:					10,6332	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	17,1400	3,5708
TOTAL Mão de Obra:					3,5708	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	38,5400	42,3940
TOTAL Serviço:					42,3940	

VALOR COM ENCARGOS:	83,82
VALOR BDI (23.38%):	19,60
VALOR COM BDI:	103,42

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,8933	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5189	28,5189



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

DATA : 22/07/2022		BDI: 28,38%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	* 71,07%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento:	28,5189
--------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5600	142,2400
TOTAL Material:					142,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:					102,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	7,7000	7,0817
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	83,8200	70,0735
TOTAL Serviço:					77,1552

VALOR COM ENCARGOS:	350,75
VALOR BDI (23.38%):	82,01
VALOR COM BDI:	432,76

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912
DATA: 22/07/2022
BDI: 23,38%
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO
LOCAL: BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO

FONTE: SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
VERSÃO: PROPRIA
HORA: 0,00%
MES: 0,00%
DATA REF.: 05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	49.415,04	71,75	3.545.529,12	80,16	80,16	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	16.750,86	31,10	520.951,75	11,78	91,94	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	251,26	519,06	130.419,02	2,95	94,89	C
CP ADM PMT 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	Composição	Geral	%	100,00	1.135,42	113.542,00	2,57	97,46	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	54.440,30	1,59	86.560,08	1,96	99,42	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	251,26	61,96	15.588,07	0,35	99,77	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	54.440,30	0,09	4.899,63	0,11	99,88	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	Serviço	HA	5,44	642,19	3.493,51	0,08	99,96	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	10,00	190,81	1.908,10	0,04	100,00	C

Subtotal até 100,00% 4.422.871,28

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 4.422.871,28



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912	DATA : 22/07/2022	BDI : 23,38%	HORA MES DATA REF. :
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO PROPRIA	HORA 112,76% MES 71,07% DATA REF. 05/2021
LOCAL: BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	Composições 0,00% 0,00%		
TABELA: SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO			



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,57	113.542,00	12,50	14.192,75	12,50	14.192,75	12,50	14.192,75	12,50	14.192,75	12,50	14.192,75	12,50	14.192,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23	10.301,24	30,00	3.090,37	30,00	3.090,37	20,00	2.060,25	20,00	2.060,25				
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	95,24	4.212.467,96	10,00	421.246,80	15,00	631.870,19	15,00	631.870,19	15,00	631.870,19	15,00	631.870,19	10,00	421.246,80
4	LIMPEZA DA OBRA	1,96	86.560,08											25,00	21.640,02
TOTAL				9,92	438.529,92	14,68	649.153,31	14,65	648.123,19	14,65	648.123,19	15,10	667.702,96	10,33	457.079,57
				9,92	438.529,92	24,59	1.087.683,23	39,25	1.735.806,42	53,90	2.383.929,61	69,00	3.051.632,57	79,33	3.508.712,14

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 7		MÊS 8		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,57	113.542,00	12,50	14.192,75	12,50	14.192,75	100,00	113.542,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,23	10.301,24					100,00	10.301,24
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	95,24	4.212.467,96	10,00	421.246,80	10,00	421.246,80	100,00	4.212.467,96
4	LIMPEZA DA OBRA	1,96	86.560,08	25,00	21.640,02	25,00	21.640,02	100,00	86.560,08
TOTAL				10,33	457.079,57	10,33	457.079,57		4.422.871,28
				89,67	3.965.791,71	100,00	4.422.871,28		4.422.871,28


A

B



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

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL/CE, CONFORME MAAP 1912	DATA : 22/07/2022	
	DESCRIÇÃO:	ORÇAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA ESPERANÇA A CE 265 - TAMBORIL / CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	TABELA:	SEINFRA 027 - SEM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
		112,76%	71,07%	05/2021
		0,00%	0,00%	6883



COD	DESCRIÇÃO	%
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
	TOTAL	3,80
B	LUCRO	
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,64
LUCRI	DESPESAS INDIRETAS	
S + G	Garantias/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
DF	Despesas financeiras	1,02
	TOTAL	1,84
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,38%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]