



PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal de BATURITE
TOMADA DE PREÇO N° 0806.02/2022





Tauá, 28 DE JUNHO DE 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES DE BATURITE-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇO nº 0806.02/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM TRECHOS DE ACESSO A CAMUNIDADE DE JUCÁ, NO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

Prezados Senhores,
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 0806.01/2022** pelo **valor de R\$ 2.515.435,36** (dois milhões e quinhentos e quinze mil e quatrocentos e trinta e cinco reais e trinta e seis centavos).

O prazo de vigência do contrato do contrato será de **180 (cento e oitenta) dias** a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Roberto Gonçalves Moreira, portador do CPF nº 048.613.869-00 e do RG nº 1741052 CTPS/SC, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de abertura da licitação.

Declaração de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícias e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para execução dos serviços, tais como:

- 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.

DADOS DA EMPRESA

Razão Social: **URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI**
Endereço: **Rod. Presidente Juscelino Kubitschek - BR-020 KM 84, S/N, Dorinha Cidrão, Tauá/CE CEP.: 63.660-000**
Fone: **(85) 9.9927.3437**
CNPJ: **13.259.179/0001-48**
Inscrição Estadual: **06.553978-8**
E-mail: licita@urbanalimpeza.com.br

Atenciosamente,

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
CNPJ: 13.259.179/0001-48
José Vandsberg Costa Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP Nº 060153766-9

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
CNPJ: 13 259.179/0001-48
Rodrigo Sheldon Figueiredo da Silva
Procurador
CPF: 604 698 063-11

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO NOROËS MILFONT - FORTALEZA CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 4ª ZONA
TABELIÃO: DR. ANTÔNIO TOMÁS DE NOROËS MILFONT - CNPJ: 06.619.019/0001-05
RUA CASTRO E SILVA, Nº 38 - CENTRO - CEP 60.030-010 - FORTALEZA/CE
TEL.: (85) 3226.4172 / 3253.2448 - E-MAIL: cartorionoroessmilfont@yahoo.com.br

Favor, Desconsiderar o E-mail acima e considerar o seguinte e-mail:
cartorionoroessmilfont@outlook.com Cód. (1336479101472) 43

RECONHEÇO por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de **JOSE VANDSBERG COSTA LIMA** que confere com o padrão registrado nesta serventia. Dou fé.
FORTALEZA, 08 de Junho de 2022. Em testemunho da Verdade.

Roberto Martins de Noroës Milfont
ROBERTO MARTINS DE NOROËS MILFONT (Oficial Substituto)

Total: R\$ 147,56. Válido somente com o selo de autenticação.

CARTÓRIO NOROËS MILFONT
Dr. Marcelo Martins de Noroës Milfont
Oficial Substituto

RECONHECIMENTO DE FIRMA
ICSX 02
CX993039

Confira os dados do ato em: seledigital.tjce.jus.br/portal

ANEXOS:

- a) Planilha Orçamentária;
- b) Planilha de Composição de Preços Unitários;
- c) Cronograma Físico-Financeiro;
- d) Planilha analítica de encargos sociais, de impostos e taxas;
- e) Composição analítica da taxa de B.D.I.

ESTADO DO CEARÁ - CARTÓRIO NOROËS MILFONT - FORTALEZA CARTÓRIO REGISTRO CIVIL DA 4ª ZONA
TABELIÃO: DR. ANTÔNIO TOMÁS DE NOROËS MILFONT - CNPJ: 06.619.019/0001-05
RUA CASTRO E SILVA, Nº 38 - CENTRO - CEP 60.030-010 - FORTALEZA/CE
TEL.: (85) 3226.4172 / 3253.2448 - E-MAIL: cartorionoroessmilfont@yahoo.com.br

Favor, Desconsiderar o E-mail acima e considerar o seguinte e-mail:
cartorionoroessmilfont@outlook.com Cód. (7944734275991) 1

RECONHEÇO por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de **RODRIGO SHELDON FIGUEIREDO DA SILVA** que confere com o padrão registrado nesta serventia. Dou fé.
FORTALEZA, 08 de Junho de 2022. Em testemunho da Verdade.

Roberto Martins de Noroës Milfont
ROBERTO MARTINS DE NOROËS MILFONT (Oficial Substituto)

Total: R\$ 237,16. Válido somente com o selo de autenticação.

CARTÓRIO NOROËS MILFONT
Dr. Marcelo Martins de Noroës Milfont
Oficial Substituto

RECONHECIMENTO DE FIRMA
ICSX 02
CX993040

Confira os dados do ato em: seledigital.tjce.jus.br/portal



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO
 DESCRIÇÃO: ORLAMENTO BÁSICO
 LOCAL: BATURITÉ/CE

DATA: 29/06/2022 BDI: 27,62%
 FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/202-1
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		PAVIMENTAÇÃO							2.515.435,36
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E PLACA DE OBRA							92.850,00
1.1.1	GP ADM PMB	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	727,55	200,95	928,50	92.850,00
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							3.877,93
1.2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	4,02	431,32	119,13	550,45	2.212,81
1.2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	108,73	30,03	138,76	1.665,12
1.3		MOVIMENTO DE TERRA							81.298,05
1.3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	40.246,56	1,58	0,44	2,02	81.298,05
1.4		OBRAS DE DRENAEGM							450.138,88
1.4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	17.617,96	20,02	5,53	25,55	450.138,88
1.5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							1.827.303,13
1.5.1		PAVIMENTAÇÃO							1.588.848,29
1.5.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	42.077,55	29,59	8,17	37,76	1.588.848,29
1.5.2		SARJETAS							238.454,84
1.5.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	516,74	45,56	12,58	58,14	30.043,26
1.5.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	516,74	316,03	87,29	403,32	208.411,58
1.6		LIMPEZA							59.967,37
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	40.246,56	1,17	0,32	1,49	59.967,37
VALOR TOTAL:									2.515.435,36

Dois Milhões Quinhentos e Quinze Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 ENDEREÇO: RODOVIA PRESIDENTE JOSCELINO KUBITSCHKEK S/N BR 020 KM 84
 BAIRRO DORINHA CIDRAO CEP 63660-000 - TAUVAJCE
 CNPJ: 13.259.179/0001-48

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandenberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP N.º 060158756 9

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 Rodrigo Sheldon Figueiredo da Silva
 Procurador
 CPF: 604.698.043-11

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 29/06/2022	BDI : 27,62%		
DESCRIÇÃO:	ORLAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTAÇÃO	2.515.435,36	100,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E PLACA DE OBRA	92.850,00	3,69
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.877,93	0,15
1.3	MOVIMENTO DE TERRA	81.298,05	3,23
1.4	OBRAS DE DRENAEGM	450.138,88	17,90
1.5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.827.303,13	72,64
1.5.1	PAVIMENTAÇÃO	1.588.848,29	63,16
1.5.2	SARJETA	238.454,84	9,48
1.6	LIMPEZA	59.967,37	2,38
VALOR TOTAL:		2.515.435,36	100,00

Dois Milhões Quinhentos e Quinze Mil Quatrocentos e Trinta e Cinco reais e Trinta e Seis centavos

[Handwritten Signature]

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 José Vandenberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RP 41064158766-9

[Handwritten Signature]

Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 Rodrigo Sheldon Figueiredo da Silva
 Procurador
 CPF: 604.698.063-11

[Handwritten Markings]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 29/06/2022	BDI : 27,62%
DESCRIÇÃO:	ORLAMENTO BÁSICO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			05/2021



1.1.1. CP ADM PMB - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)


MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,03000000	5.868,92	176,07
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03000000	18.382,82	551,48
TOTAL MAO DE OBRA:						727,55
VALOR COM ENCARGOS:						727,55
VALOR BDI (27.62%):						200,95
VALOR COM BDI:						928,50

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	53,8900	107,7800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,4500	1,8000
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,8800	3,5200
TOTAL EQUIPAMENTO:						113,1000
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR COM ENCARGOS:						431,32
VALOR BDI (27.62%):						119,13
VALOR COM BDI:						550,45

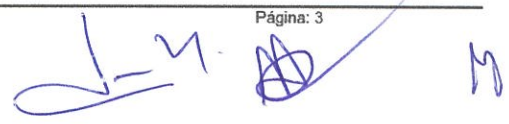
1.2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	22,9600	23,4192
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,1200	16,1200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	8,1300	36,5850
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,0200	1,5030
TOTAL MATERIAL:						77,6272
VALOR COM ENCARGOS:						108,73
VALOR BDI (27.62%):						30,03
VALOR COM BDI:						138,76


 Urbana Limpeza e Manutenção Viária Eireli
 CNPJ: 13.259.179/0001-48
 Rodrigo Sheldon Figueiredo da Silva
 Procurador
 CPF: 604.698.063-11

1.3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	39,6500	0,0447
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	111,3400	0,4454



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 29/06/2022	BDI : 27,62%		
DESCRIÇÃO:	ORLAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,2500	0,1086
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	125,2000	0,0449
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,1800	0,0765
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	119,6400	0,1043
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,7600	0,0007
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,6500	0,0058
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	59,3800	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	151,1500	0,3876
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,3400	0,0094
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	69,6200	0,1517
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,3796

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1994
VALOR COM ENCARGOS:						1,58
VALOR BDI (27,62%):						0,44
VALOR COM BDI:						2,02

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						7,0030

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,2200	2,2200
TOTAL MATERIAL:						2,2200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3800	1,0950
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	264,0400	8,9774
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,9000	0,1073
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL SERVICO:						10,7979

VALOR COM ENCARGOS:	20,02
VALOR BDI (27,62%):	5,53
VALOR COM BDI:	25,55

1.5.1.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	63,2800	0,6328
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,7428

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 23/06/2022	BDI : 27,62%			
DESCRIÇÃO:	ORLAMENTO BÁSICO	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ / CE		027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,2700	5,8905
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	42,6100	6,3915
TOTAL MATERIAL:						12,2820

VALOR COM ENCARGOS:	29,59
VALOR BDI (27,62%):	8,17
VALOR COM BDI:	37,76

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:					45,5615	

VALOR COM ENCARGOS:	45,56
VALOR BDI (27,62%):	12,58
VALOR COM BDI:	58,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,5400	33,8741
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	49,1400	47,4594
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3600	79,2000
TOTAL MATERIAL:					160,5335	

VALOR COM ENCARGOS:	316,03
VALOR BDI (27,62%):	87,29
VALOR COM BDI:	403,32

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:					1,1663	

VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (27,62%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,49

URBANA LIMPEZA E MANUTENÇÃO VIÁRIA EIRELI
 CNPJ 13.259.179/0001-48
 José Vandenberg Costa Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE Nº 060158766-9

Rodrigo Sheldon Figueiredo da Silva
 Procurador
 CPF: 604.698.063-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 29/06/2022	BDI : 27,62%
DESCRIÇÃO:	ORLAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:
LCCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 CGM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			83,85%
			47,76%
			0,00%
			0,00%



I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,2800	31,8816
TOTAL MATERIAL:						31,8816
VALOR COM ENCARGOS:						31,88
VALOR BDI (27.62%):						8,81
VALOR COM BDI:						40,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO DE OBRA:						17,2100
VALOR COM ENCARGOS:						17,21
VALOR BDI (27.62%):						4,75
VALOR COM BDI:						21,96

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

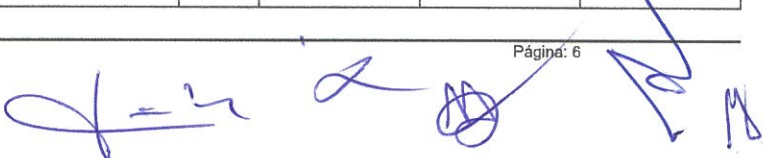
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	31,8800	31,8800
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6500	2,3217
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,6500	0,1605
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,6500	2,3217
TOTAL MATERIAL:						53,8939
VALOR COM ENCARGOS:						53,89
VALOR BDI (27.62%):						14,88
VALOR COM BDI:						68,77

I0758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,6500	0,2585
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,6500	0,0281
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,6500	0,1616
TOTAL MATERIAL:						0,4482
VALOR COM ENCARGOS:						0,45
VALOR BDI (27.62%):						0,12
VALOR COM BDI:						0,57

I0775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,6500	0,5104
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,6500	0,0554



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 29/06/2022	BDI : 27,62%
DESCRIÇÃO:	ORLAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49C70000	0,6500	0,3190
TOTAL MATERIAL:						0,8848
VALOR COM ENCARGOS:						0,88
VALOR BDI (27.62%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,12

I2746 - 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	1,00C00000	22,8700	22,8700
TOTAL MAO DE OBRA:						22,8700
VALOR COM ENCARGOS:						22,87
VALOR BDI (27.62%):						6,32
VALOR COM BDI:						29,19

I0590 - 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	1,00C00000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70E90000	0,6500	15,4088
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10E90000	0,6500	1,3695
TOTAL MATERIAL:						39,6483
VALOR COM ENCARGOS:						39,65
VALOR BDI (27.62%):						10,95
VALOR COM BDI:						50,60

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40C00000	2,6400	48,5760
TOTAL MATERIAL:						48,5760
VALOR COM ENCARGOS:						48,58
VALOR BDI (27.62%):						13,42
VALOR COM BDI:						62,00

I0698 - 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	1,00C00000	48,5800	48,5800
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00C00000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70E90000	0,6500	15,4088
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10E90000	0,6500	1,3695
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55E80000	0,6500	23,1132
TOTAL MATERIAL:						111,3415
VALOR COM ENCARGOS:						111,34
VALOR BDI (27.62%):						30,75
VALOR COM BDI:						142,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 25/06/2022	BDI : 27,62%
DESCRIÇÃO:	ORLAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	C27.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		82,85%	47,76%
		0,00%	0,00%
			REF. 05/2021



I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						25,3000
VALOR COM ENCARGOS:						25,30
VALOR BDI (27.62%):						6,99
VALOR COM BDI:						32,29

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,6500	22,0217
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,6500	1,9330
TOTAL MATERIAL:						49,2547
VALOR COM ENCARGOS:						49,25
VALOR BDI (27.62%):						13,60
VALOR COM BDI:						62,85

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

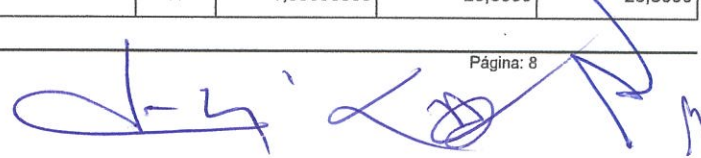
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	2,6400	51,4800
TOTAL MATERIAL:						51,4800
VALOR COM ENCARGOS:						51,48
VALOR BDI (27.62%):						14,22
VALOR COM BDI:						65,70

I2701 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	51,4800	51,4800
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,6500	22,0217
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,6500	1,9330
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,6500	24,4685
TOTAL MATERIAL:						125,2032
VALOR COM ENCARGOS:						125,20
VALOR BDI (27.62%):						34,58
VALOR COM BDI:						159,78

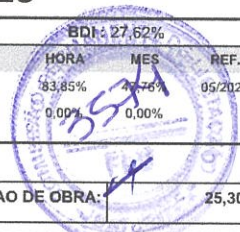
I2766 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 29/06/2022	BDI: 27,62%
DESCRIÇÃO:	ORLAMENTO BÁSICO	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	14,76%
		0,00%	0,00%
			REF. 05/2021



TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
---------------------------	----------------

VALOR COM ENCARGOS:	25,30
----------------------------	--------------

VALOR BDI (27.62%):	6,99
----------------------------	-------------

VALOR COM BDI:	32,29
-----------------------	--------------

I0610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,6500	18,1277
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,6500	1,7503
TOTAL MATERIAL:						45,1780

VALOR COM ENCARGOS:	45,18
----------------------------	--------------

VALOR BDI (27.62%):	12,48
----------------------------	--------------

VALOR COM BDI:	57,66
-----------------------	--------------

I2765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	2,6400	50,2920
TOTAL MATERIAL:						50,2920

VALOR COM ENCARGOS:	50,29
----------------------------	--------------

VALOR BDI (27.62%):	13,89
----------------------------	--------------

VALOR COM BDI:	64,18
-----------------------	--------------

I0723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2765	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	50,2900	50,2900
I2766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,88870000	0,6500	18,1277
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,69280000	0,6500	1,7503
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,18490000	0,6500	24,1702
TOTAL MATERIAL:						119,6382

VALOR COM ENCARGOS:	119,64
----------------------------	---------------

VALOR BDI (27.62%):	33,04
----------------------------	--------------

VALOR COM BDI:	152,68
-----------------------	---------------

I0625 - GRADE DE DISCOS (CHI) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,6500	1,6051
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,6500	0,1550
TOTAL MATERIAL:						1,7601

VALOR COM ENCARGOS:	1,76
----------------------------	-------------

VALOR BDI (27.62%):	0,49
----------------------------	-------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE. CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 29/06/2022	BDI : 27,62%		
DESCRIÇÃO:	ORLAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

VALOR COM BDI: 2,25

I0739 - GRADE DE DISCOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,46940000	0,6500	1,6051
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23840000	0,6500	0,1550
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,37190000	0,6500	0,8917
TOTAL MATERIAL:					2,6518	

VALOR COM ENCARGOS: 2,65

VALOR BDI (27.62%): 0,73

VALOR COM BDI: 3,38

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL MAO DE OBRA:					27,4500	

VALOR COM ENCARGOS: 27,45

VALOR BDI (27.62%): 7,58

VALOR COM BDI: 35,03

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,6500	29,0612
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,6500	2,8698
TOTAL MATERIAL:					59,3810	

VALOR COM ENCARGOS: 59,38

VALOR BDI (27.62%): 16,40

VALOR COM BDI: 75,78

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,6400	55,4400
TOTAL MATERIAL:					55,4400	

VALOR COM ENCARGOS: 55,44

VALOR BDI (27.62%): 15,31

VALOR COM BDI: 70,75

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	55,4400	55,4400
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,6500	29,0612

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 29/06/2022	BDI : 27.62%
DESCRIÇÃO:	ORLAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		83,85%	27,62%
		0,00%	0,00%
			REF.
			09/2021



I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,6500	2,8698
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,6500	36,3266
TOTAL MATERIAL:						151,1476
VALOR COM ENCARGOS:						151,15
VALOR BDI (27.62%):						41,75
VALOR COM BDI:						192,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:					18,7400
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (27.62%):					5,18
VALOR COM BDI:					23,92

I0667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					24,3371
VALOR COM ENCARGOS:					24,34
VALOR BDI (27.62%):					6,72
VALOR COM BDI:					31,06

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	2,6400
TOTAL MATERIAL:					39,6000
VALOR COM ENCARGOS:					39,60
VALOR BDI (27.62%):					10,94
VALOR COM BDI:					50,54

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	39,6000
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	0,6500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					69,6170
VALOR COM ENCARGOS:					69,62
VALOR BDI (27.62%):					19,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO	DATA : 29/06/2022	BDI : 27,62%		
DESCRIÇÃO:	ORLAMENTO BÁSICO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BATURITÉ / CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,6500	1,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09770000	0,6500	0,0631
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,6500	0,6658
TOTAL MATERIAL:						23,7039
VALOR COM ENCARGOS:						23,70
VALOR BDI (27.62%):						6,55
VALOR COM BDI:						30,25

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL MAC DE OBRA:					25,3000
VALOR COM ENCARGOS:					25,30
VALOR BDI (27.62%):					6,99
VALOR COM BDI:					32,29

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					65,4007
VALOR COM ENCARGOS:					65,40
VALOR BDI (27.62%):					18,06
VALOR COM BDI:					83,46

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	2,6400
TOTAL MATERIAL:					71,2800
VALOR COM ENCARGOS:					71,28
VALOR BDI (27.62%):					19,69
VALOR COM BDI:					90,97

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	71,2800
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,6500
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,6500
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,6500
TOTAL MATERIAL:					191,9221

