

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.05.01TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENÍCIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS SUPRACITADA, pelo seguinte PREÇO GLOBAL de R\$315.380,16 (Trezentos e Quinze Mil Trezentos e Oitenta reais e Dezesseis centavos)

O prazo de execução de acordo com o cronograma em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) SUELY SOUSA LIBERATO, CPF nº 930.543.863-68 como representante legal desta empresa.


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


DADOS DO PROPONENTE

Razão Social:	CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
Endereço:	Possidônio Gomes de Siqueira, Bairro Edmundo Rodrigues - Nº 43, Forquilha/CE
Cidade:	Forquilha/CE
CNPJ:	02.110.202.0001/11
Fone:	(88) 99930 9394
CGF:	
e-mail:	c.mconstruções@hotmail.com

Forquilha/CE, 02-06-2022

Atenciosamente,


CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
SUELY SOUSA LIBERATO
CPF Nº 930.543.863-68
SÓCIA


FRANCISCO CLAUDIO MOUTA LIBERATO
ENGº CIVIL
CREA-CE: 43954/D
PROCURADOR/RESP. TÉCNICO

Comissão Permanente de Licitação
1786
Fls



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 02/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENÍCIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP- 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOPE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO. R
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENÍCIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP- 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOPE DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.05.01 TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	TRÊS MESES

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ORÇAMENTO GLOBAL								315.380,16
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								9.755,00
1.1.1	CPXX-01		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	75,13	29,84	97,55	9.755,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.767,70
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	146,65	29,84	190,41	2.284,92
1.2.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.833,68	0,25	29,84	0,32	1.482,78
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								12.464,60
1.3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.833,68	2,07	29,84	2,69	12.464,60
1.4	PAVIMENTAÇÃO								281.247,64
1.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.491,08	35,85	29,84	46,55	209.059,77
1.4.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.433,00	23,38	29,84	30,36	43.505,88
1.4.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	50,16	45,56	29,84	59,16	2.967,47
1.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	50,16	394,83	29,84	512,65	25.714,52
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS								8.145,22
1.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.358,70	1,17	29,84	1,52	8.145,22
VALOR TOTAL:									315.380,16

Trezentos e Quinze Mil Trezentos e Oitenta reais e Dezesseis centavos

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Fls. Cláudio Mouta Liberal

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Suelly Sousa Liberal

SÓCIO - ADMINISTRAÇÃO

CPF: 010.047.000

Handwritten initials and signature.

Comissão Permanente de Licitação
 1787
 Fis
 C.P.L.
 DATA
 02/06/2012



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENICIO E CAMPO DE OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CONFORME CONVENIO Nº 02/2022 MAPP. 1067 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - GOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO R
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENICIO E CAMPO DE OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA CONFORME CONVENIO Nº 02/2022 MAPP. 1067 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - GOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.05.01 TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	TRES MESES

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	RUA TRAVESSA CAMPO DE OLIVEIRA								163.708,36
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								5.064,00
1.1.1	CPXX-01	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	39,00	29,84	50,64	5.064,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.068,12
1.2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	146,65	29,84	190,41	2.284,92
1.2.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.447,50	0,25	29,84	0,32	783,20
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								6.583,78
1.3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.447,50	2,07	29,84	2,69	6.583,78
1.4	PAVIMENTAÇÃO								144.562,42
1.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.380,50	35,85	29,84	46,55	110.812,28
1.4.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	670,00	23,38	29,84	30,36	20.341,20
1.4.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,45	45,56	29,84	59,16	1.387,30
1.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,45	394,83	29,84	512,65	12.021,64
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS								4.430,04
1.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.914,50	1,17	29,84	1,52	4.430,04
2	RUA DO SOL								125.931,66
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								3.900,00
2.1.1	CPXX-02	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	30,04	29,84	39,00	3.900,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								581,66
2.2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.817,68	0,25	29,84	0,32	581,66
2.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								4.889,56
2.3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.817,68	2,07	29,84	2,69	4.889,56
2.4	PAVIMENTAÇÃO								113.405,28
2.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.755,48	35,85	29,84	46,55	81.717,99
2.4.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	629,00	23,38	29,84	30,36	19.096,44
2.4.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,02	45,56	29,84	59,16	1.302,70
2.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,02	394,83	29,84	512,65	11.288,55
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS								3.155,06
2.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.075,70	1,17	29,84	1,52	3.155,06
3	RUA TRAVESSA FRANCISCO BENICIO								25.740,25
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								791,00
3.1.1	CPXX-03	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	6,09	29,84	7,91	791,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								117,92
3.2.1	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	368,50	0,25	29,84	0,32	117,92
3.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								991,27
3.3.1	C3233	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	368,50	2,07	29,84	2,69	991,27
3.4	PAVIMENTAÇÃO								23.279,94
3.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	365,10	35,85	29,84	46,55	16.529,91
3.4.2	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	134,00	23,38	29,84	30,36	4.058,24
3.4.3	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,69	45,56	29,84	59,16	277,48
3.4.4	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,69	394,83	29,84	512,65	2.404,33
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS								560,12
3.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	368,50	1,17	29,84	1,52	560,12
VALOR TOTAL:								315.380,17	

Trezentos e Quinze Mil Trezentos e Oitenta reais e Dezessete centavos

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Fco. Cláudio Mouta Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 10.472/1-0
 CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Suely Sousa Liberato
 GERENTE ADMINISTRATIVO
 CPF: 019.541.103-00

f
 f

Comissão Permanente de Licitação
 1788
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 DATA: 02/06/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENICIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO R
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENICIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO R
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.05.01 TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	TRÊS MESES

1.2.1 C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA

		C	L	QTD
PLACAS PADRÃO DE OBRA	C*L	3,00000	4,00000	12,00000

1.2.2 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

		B	C	b	QTD
EST 1-2	(B+b)/2*C	9,00000	50,00000	7,00000	400,00000
EST 2-3	B*C	7,00000	50,00000	-	350,00000
EST 3-4	B*C	7,00000	50,00000	-	350,00000
EST 4-5	B*C	7,00000	50,00000	-	350,00000
EST 5-6	B*C	7,00000	50,00000	-	350,00000
EST 6-7	B*C	7,00000	50,00000	-	350,00000
EST 7-8	(B+b)/2*C	10,00000	35,00000	7,00000	297,50000
					2.447,50000

1.3.1 C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

		B	C	b	QTD
EST 1-2	(B+b)/2*C	9,00000	50,00000	7,00000	400,00000
EST 2-3	B*C	7,00000	50,00000	-	350,00000
EST 3-4	B*C	7,00000	50,00000	-	350,00000
EST 4-5	B*C	7,00000	50,00000	-	350,00000
EST 5-6	B*C	7,00000	50,00000	-	350,00000
EST 6-7	B*C	7,00000	50,00000	-	350,00000
EST 7-8	(B+b)/2*C	10,00000	35,00000	7,00000	297,50000
					2.447,50000

1.4.1 C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

		C	D	M	QTD
EST 1-2	(M-D)*C	50,00000	0,20000	8,00000	390,00000
EST 2-3 A EST 6-7	(M-D)*C	250,00000	0,20000	7,00000	1.700,00000
EST 7-8	(M-D)*C	35,00000	0,20000	8,50000	290,50000
					2.380,50000

1.4.2 C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

		C	L	QTD
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	2*C	335,00000	-	670,00000

1.4.3 C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

		B	C	S	QTD
33.4.3	2*S*B*C	0,10000	335,00000	0,35000	23,45000
					23,45000

1.4.4 C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

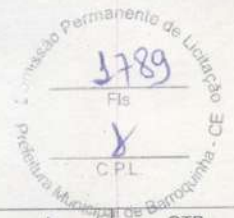
33.4.4	2*S*B*C	0,10000	335,00000	0,35000	23,45000
					23,45000

1.5.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

		C	M	QTD
TODAS ESTACAS	M*C	335,00000	8,70000	2.914,50000

Fláudio Maria Liberto

 Silvy Sousa Liberto



2.2.1 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

		B	C	b	QTD
EST 1-2	(B+b)/2°C	7,70000	27,75000	5,25000	179,68125
EST 2-3	B°C	5,25000	49,00000	-	257,25000
EST 3-4	B°C	5,25000	49,00000	-	257,25000
EST 4-5	(B+b)/2°C	5,25000	33,75000	7,95000	222,75000
EST 5-6	(B+b)/2°C	6,25000	38,00000	5,75000	228,00000
EST 6-7	B°C	5,75000	49,00000	-	281,75000
EST 7-8	B°C	5,75000	49,00000	-	281,75000
EST 8-9	B°C	5,75000	19,00000	-	109,25000
					1.817,68125

2.3.1 C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

		B	C	b	QTD
EST 1-2	(B+b)/2°C	7,70000	27,75000	5,25000	179,68125
EST 2-3	B°C	5,25000	49,00000	-	257,25000
EST 3-4	B°C	5,25000	49,00000	-	257,25000
EST 4-5	(B+b)/2°C	5,25000	33,75000	7,95000	222,75000
EST 5-6	(B+b)/2°C	6,25000	38,00000	5,75000	228,00000
EST 6-7	B°C	5,75000	49,00000	-	281,75000
EST 7-8	B°C	5,75000	49,00000	-	281,75000
EST 8-9	B°C	5,75000	19,00000	-	109,25000
					1.817,68125

2.4.1 C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

		C	D	M	QTD
EST 1-2	(M-D)*C	27,75000	0,20000	6,50000	174,82500
EST 2-3 A EST 3-4	(M-D)*C	98,00000	0,20000	5,25000	494,90000
EST 4-5	(M-D)*C	33,75000	0,20000	6,60000	216,00000
EST 5-6	(M-D)*C	38,00000	0,20000	6,00000	220,40000
EST 6-7 A EST 7-8	(M-D)*C	98,00000	0,20000	5,75000	543,90000
EST 8-9	(M-D)*C	19,00000	0,20000	5,75000	105,45000
					1.755,47500

2.4.2 C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

		C	L	QTD
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	2°C	314,50000	-	629,00000

2.4.3 C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

		B	C	S	QTD
33.4.3	2*S*B°C	0,10000	314,50000	0,35000	22,01500
					22,01500

2.4.4 C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

33.4.4	2*S*B°C	0,10000	314,50000	0,35000	22,01500
					22,01500

2.5.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

		C	M	QTD
TODAS ESTACAS	M°C	314,50000	6,60000	2.075,70000

3.2.1 C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

		B	C	b	QTD
EST 1-2	B°C	5,50000	49,00000	-	269,50000
EST 2-3	B°C	5,50000	18,00000	-	99,00000
					368,50000

3.3.1 C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

		C	M	QTD
TODAS AS ESTACAS	M°C	67,00000	5,50000	368,50000

CONSTRUTORA MONTA LIBERAL

CONSTRUTORA MONTA LIBERAL

CONSTRUTORA MONTA LIBERAL

CONSTRUTORA MONTA LIBERAL

Comissão de Licitação
 Fis
 3790
 C.F.
 368,50000
 Prefeitura Municipal de Barro Preto

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3.4.1 C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

		C	D	M	QTD
EST 1-2	(M-D)*C	27,75000	0,20000	6,50000	174,82500
EST 2-3 A EST 3-4	(M-D)*C	98,00000	0,20000	5,25000	494,90000
EST 4-5	(M-D)*C	33,75000	0,20000	6,60000	216,00000
EST 5-6	(M-D)*C	38,00000	0,20000	6,00000	220,40000
EST 6-7 A EST 7-8	(M-D)*C	98,00000	0,20000	5,75000	543,90000
EST 8-9	(M-D)*C	19,00000	0,20000	5,75000	105,45000
					1.755.47500

3.4.2 C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

		C	L	QTD
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	2°C	67,00000	-	134,00000

3.4.3 C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

		B	C	S	QTD
3.4.3	2*S*B*C	0,10000	67,00000	0,35000	4,69000
					4,69000

3.4.4 C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

3.4.4	2*S*B*C	0,10000	67,00000	0,35000	4,69000
					4,69000

3.5.1 C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

		C	M	QTD
TODAS ESTACAS	M°C	67,00000	5,50000	368,50000

Claudio Mouta Libardi
 Eng. Claudio Mouta Libardi

CIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Eng. Claudio Mouta Libardi
 Diretor Administrativo

g
b



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 02/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENICIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO. R
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENICIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.05.01 TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	TRÊS MESES

1791
 Fis.
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

CPXX-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39,00
----------------	------------------------------	--------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00320000	5.868,92
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00110000	18.382,82
TOTAL Mão de Obra:					39,00
VALOR:					39,00
VALOR SEM ENCARGOS:					23,80
VALOR ENCARGOS (47.76%):					15,20
VALOR COM ENCARGOS:					39,00
VALOR BDI (29.84%):					11,64
VALOR COM BDI:					50,64
QUANTIDADE:					100,00

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	146,65
--------------	------------------------------	---------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA E.S.P. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1664
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9904
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,60000000	12,1056
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9184
TOTAL Material:					115,3532
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,1900
VALOR:					146,65
VALOR SEM ENCARGOS:					126,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12
VALOR COM ENCARGOS:					146,65
VALOR BDI (29.84%):					43,76
VALOR COM BDI:					190,41
QUANTIDADE:					12,00

C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	0,25
--------------	---	-------------

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8100
10798	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100
TOTAL Equipamento:					0,9797

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400
TOTAL Mão de Obra:					0,1775

CIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Suly Sousa Liberato
 SOCIO-ADMINISTRADOR
 C.P.E. 06.0771521
 CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Fco. Claudio Monte Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - C.P.E.A. 06.0771521

C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	2,07
--------------	-----------------------------------	-------------

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,9500
TOTAL					0,0531

10658	CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,0400	0,6152
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,8800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	123,3800	0,0422
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8600	0,0925
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,1600	0,1440
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00258410	210,7100	0,5403
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3000	0,2055
TOTAL Equipamento:						1,8632

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					2,07	
VALOR BDI (29.84%):					0,62	
VALOR COM BDI:					2,69	
QUANTIDADE:					2.447,50	

C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					35,85
Equip.	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,5800	0,8158
TOTAL Equipamento:					2,0093	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4448	8,7667
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4176	9,5126
TOTAL Material:					18,2793	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	5,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	
VALOR:					35,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					25,35	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,50	
VALOR COM ENCARGOS:					35,85	
VALOR BDI (29.84%):					10,70	
VALOR COM BDI:					46,55	
QUANTIDADE:					2.380,50	

C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					23,38
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12644	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3024	3,3024
TOTAL Material:					3,3024	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1159
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8879
TOTAL Mão de Obra:					7,0038	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,8700	11,1815
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6187
TOTAL Serviço:					13,0733	

CIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Suely Souza Liberato
 ADM. - ADMINISTRADOR
 CPF. 990.649.883-00

CIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Fco. Cláudio Mouta Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 0111111-1

VALOR:					23,38
VALOR SEM ENCARGOS:					15,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8,30
VALOR COM ENCARGOS:					23,38
VALOR BDI (29.84%):					6,98
VALOR COM BDI:					30,36
QUANTIDADE:					670,00

C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				45,56
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,500	45,5616
TOTAL Mão de Obra:					45,5616	
VALOR:					1793	
VALOR SEM ENCARGOS:					16,08	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					8	
VALOR COM ENCARGOS:					45,56	
VALOR BDI (29.84%):					13,60	
VALOR COM BDI:					59,16	
QUANTIDADE:					23,45	

C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				394,83
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1424	70,6409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5376	118,2720
TOTAL Material:					238,3273	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000	
VALOR:					394,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					294,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					100,62	
VALOR COM ENCARGOS:					394,83	
VALOR BDI (29.84%):					117,82	
VALOR COM BDI:					512,65	
QUANTIDADE:					23,45	

C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				1,17
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1613
TOTAL Mão de Obra:					1,1613	
VALOR:					1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,76	
VALOR COM ENCARGOS:					1,17	
VALOR BDI (29.84%):					0,35	
VALOR COM BDI:					1,52	
QUANTIDADE:					2,914,50	

CPXX-02		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				30,04
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00230000	5,858,92	13,50
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00090000	18,382,82	16,54
TOTAL Mão de Obra:					30,04	
VALOR:					30,04	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,42	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					11,62	
VALOR COM ENCARGOS:					30,04	
VALOR BDI (29.84%):					8,96	
VALOR COM BDI:					39,00	
QUANTIDADE:					100,00	

C.M. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTD.
 Sueli Sousa Liberato
 ADMINISTRADORA
 CPF: 030.048.880-01
 C.M. SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTD.
 Eco. Cláudio Moura Liberato

C2873		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				0,25
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8100	0,0718
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0013
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento:					0,0757	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,2671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0457
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,3735	

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,21
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (29,84%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	1.817,88

C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				2,07
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,5800	0,0536
10688	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,0400	0,6162
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,5800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,3800	0,0622
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00189231	54,5600	0,0925
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,1800	0,1440
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,8000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0085
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	210,7100	0,5403
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3000	0,2085
TOTAL Equipamento:					1,882	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:					0,1994	
VALOR:					2,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,73	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					0,34	
VALOR COM ENCARGOS:					2,07	
VALOR BDI (29,84%):					0,62	
VALOR COM BDI:					2,69	
QUANTIDADE:					1.817,88	

C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				35,85
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	51,5800	0,8158
TOTAL Equipamento:					2,0093	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4448	8,7667
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4176	9,5176
TOTAL Material:					18,2843	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					15,5610	

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTD.
 Suly Selys Liberato
 SOCIA ADMINISTRADORA
 CPF: 130.642.120-10

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Cláudio Mouta Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 50.07715-1

TOTAL:					35,85
VALOR SEM ENCARGOS:					25,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,50
VALOR COM ENCARGOS:					35,85
VALOR BDI (29,84%):					10,70
VALOR COM BDI:					46,55
QUANTIDADE:					1.755,48

C0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				23,38
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3024	3,3024
TOTAL Material:					3,3024	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					7,0030	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0289	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225

8
6

C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,8700	11,1818
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1490
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,0000	0,6150
TOTAL Serviço:						13,0000
VALOR:						23,86
VALOR SEM ENCARGOS:						15,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,30
VALOR COM ENCARGOS:						23,38
VALOR BDI (29,84%):						6,98
VALOR COM BDI:						30,36
QUANTIDADE:						629,00

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					45,56
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,48
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (29,84%):						13,60
VALOR COM BDI:						59,16
QUANTIDADE:						22,02

C3336	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					394,83
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,8000	50,4144
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,1424	70,6409
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5378	118,2720
TOTAL Material:						239,3273
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						394,83
VALOR SEM ENCARGOS:						294,21
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,62
VALOR COM ENCARGOS:						394,83
VALOR BDI (29,84%):						117,82
VALOR COM BDI:						512,65
QUANTIDADE:						22,02

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,17
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (29,84%):						0,35
VALOR COM BDI:						1,52
QUANTIDADE:						2,075,70

CPXX-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					6,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,00041000	5.868,92	2,41
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MES	0,00020000	18.382,82	3,68
TOTAL Mão de Obra:						6,09
VALOR:						6,09
VALOR SEM ENCARGOS:						3,79
VALOR ENCARGOS (47,76%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						6,09
VALOR BDI (29,84%):						1,82
VALOR COM BDI:						7,91
QUANTIDADE:						100,00

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Fco. Cláudio Moita Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 56.077150

SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Cláudio Moita Liberato
 SÓCIO - ADMINISTRADOR
 CREA: 56.077150-0/00-05

1795
 C.P.L.
 Municipal de Baturité

8

C2673		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				0,25
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	71,8100	0,0718
10758	NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5500	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento:						0,0755
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8500	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,25
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,11
VALOR COM ENCARGOS:						0,25
VALOR BDI (29,84%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,32
QUANTIDADE:						368,50

C3233		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				2,07
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	47,6500	0,0538
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	154,0400	0,6162
10707	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	60,6800	0,1338
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	173,3800	0,0622
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	54,8600	0,0925
10723	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	165,1600	0,1440
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,6000	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,9200	0,0086
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,6100	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00265410	210,7100	0,5403
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	27,0100	0,0104
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	94,3000	0,2055
TOTAL Equipamento:						1,8692
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:						0,1994
VALOR:						2,07
VALOR SEM ENCARGOS:						1,73
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,34
VALOR COM ENCARGOS:						2,07
VALOR BDI (29,84%):						0,62
VALOR COM BDI:						2,69
QUANTIDADE:						368,50

C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				35,85
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,5800	0,8158
TOTAL Equipamento:						2,0093
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,4448	8,7667
11870	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,4176	9,5126
TOTAL Material:						18,2793
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610
VALOR:						35,85
VALOR SEM ENCARGOS:						25,35
VALOR ENCARGOS (83,85%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						35,85
VALOR BDI (29,34%):						10,70
VALOR COM BDI:						46,55
QUANTIDADE:						355,10

CM SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA.

CM SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA.
 Cely Sampaio Liberato
 SIA - ADMINISTRAÇÃO
 CEP: 010.017-00

1796
 1796
 1796

g
 b

C0335		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					23,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3024	3,3024	
TOTAL Material:						3,3024	
Mão 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 Mão de Obra:						7,0030	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225	
C3285	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	328,8700	11,1816	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0000	0,1480	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182	
TOTAL Serviço:						13,0703	
VALOR:						23,38	
VALOR SEM ENCARGOS:						15,08	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						8,30	
VALOR COM ENCARGOS:						23,38	
VALOR BDI (29,84%):						6,98	
VALOR COM BDI:						30,36	
QUANTIDADE:						134,00	

C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					45,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615	
TOTAL Mão de Obra:						45,5615	
VALOR:						45,56	
VALOR SEM ENCARGOS:						16,08	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						29,48	
VALOR COM ENCARGOS:						45,56	
VALOR BDI (29,84%):						13,60	
VALOR COM BDI:						59,16	
QUANTIDADE:						4,69	

C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					394,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	64,3000	50,4144	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000	75,1424	70,6409	
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5376	118,2700	
TOTAL Material:						239,3273	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
TOTAL Mão de Obra:						155,5000	
VALOR:						394,83	
VALOR SEM ENCARGOS:						294,21	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						100,62	
VALOR COM ENCARGOS:						394,83	
VALOR BDI (29,84%):						117,82	
VALOR COM BDI:						512,65	
QUANTIDADE:						4,69	

C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663	
TOTAL Mão de Obra:						1,1663	
VALOR:						1,17	
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41	
VALOR ENCARGOS (83,85%):						0,76	
VALOR COM ENCARGOS:						1,17	
VALOR BDI (29,84%):						0,35	
VALOR COM BDI:						1,52	
QUANTIDADE:						368,50	

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Pro. Cláudio Mouta Libano

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.

Pro. Cláudio Mouta Libano

Handwritten marks and initials on the right side of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 02/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENICIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÃ CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1097 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHÃ, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENICIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÃ CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1097 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHÃ, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHÃ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.05.01 TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	TRES MESES

Material	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747					61,67
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO					
12707					
GRASCLINA		L	9,72000000	4,8694	47,4958
					TOTAL MATERIAL: 47,4958
					VALOR: 47,49
					VALOR SEM ENCARGOS: 47,49
					VALOR ENCARGOS: 0,00
					VALOR COM ENCARGOS: 47,49
					VALOR BDI (29,84%): 14,17
					VALOR COM BDI: 61,67
					QUANTIDADE: 1,00

VALOR: 47,49
VALOR SEM ENCARGOS: 47,49
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR COM ENCARGOS: 47,49
VALOR BDI (29,84%): 14,17
VALOR COM BDI: 61,67
QUANTIDADE: 1,00

Iden. da obra	Fonte	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748					22,35
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO					
12380					
MOTORISTA	SEMPRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
					TOTAL Mão de obra: 17,2100
					VALOR: 17,21
					VALOR SEM ENCARGOS: 17,21
					VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,39
					VALOR COM ENCARGOS: 17,21
					VALOR BDI (29,84%): 5,14
					VALOR COM BDI: 22,35
					QUANTIDADE: 1,00

VALOR: 17,21
VALOR SEM ENCARGOS: 17,21
VALOR ENCARGOS (83,85%): 10,39
VALOR COM ENCARGOS: 17,21
VALOR BDI (29,84%): 5,14
VALOR COM BDI: 22,35
QUANTIDADE: 1,00

Material	Fonte	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12700					93,24
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)					
12747					
MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	47,5000	47,5000
12748					
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701					
DEFINICÃO	SEMPRA	H	3,57190000	0,9600	3,4296
12702					
JURIS	SEMPRA	H	0,24090000	0,9600	0,2310
12703					
MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	3,57190000	0,9600	3,4296
					TOTAL MATERIAL: 71,8300
					VALOR: 71,83

CMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Fco. Cláudio Monte Libérati
 LICENCIAMENTO EM OBRA Nº 02/2022

CMA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Fco. Cláudio Monte Libérati
 LICENCIAMENTO EM OBRA Nº 02/2022

Comissão Permanente de Licitação
 1799
 Fls
 CPL
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	61,41
VALOR ENCARGOS (8,85%):	10,40
VALOR COM ENCARGOS:	71,81
VALOR BDI (29,84%):	21,43
VALOR COM BDI:	93,24
QUANTIDADE:	1,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)					0,86
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9600	0,3818
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,04520000	0,9600	0,0415
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24660000	0,9600	0,2387
TOTAL MATERIAL					0,8630	0,8630
VALOR:					0,86	0,86
VALOR SEM ENCARGOS:					0,86	0,86
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,86	0,86
VALOR BDI (29,84%):					0,20	0,20
VALOR COM BDI:					0,86	0,86
QUANTIDADE:					1,00	1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,31
VALOR BDI (29,84%):	0,39
VALOR COM BDI:	1,70
QUANTIDADE:	1,00

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10775	TEODOLITO (CHP)					1,70
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,79520000	0,9600	0,7538
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9600	0,0819
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9600	0,4711
TOTAL MATERIAL					1,3058	1,3058
VALOR:					1,31	1,31
VALOR SEM ENCARGOS:					1,31	1,31
VALOR ENCARGOS:					0,00	0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1,31	1,31
VALOR BDI (29,84%):					0,39	0,39
VALOR COM BDI:					1,70	1,70
QUANTIDADE:					1,00	1,00

Mão de obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					29,69
12545	MOTOBISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de obra					22,8700	22,8700
VALOR:					22,87	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:					9,90	9,90
VALOR ENCARGOS (8,85%):					12,97	12,97
VALOR COM ENCARGOS:					22,87	22,87
VALOR BDI (29,84%):					6,82	6,82
VALOR COM BDI:					29,69	29,69
QUANTIDADE:					1,00	1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	22,87
VALOR ENCARGOS (8,85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (29,84%):	6,82
VALOR COM BDI:	29,69
QUANTIDADE:	1,00

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTÉ.
 Sr. Claudio Moura Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTÉ.
 Sr. Simey Sousa Liberato
 SÓCIO-ADMINISTRADOR
 CPF: 958.243.365-00




Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)					61,87
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7677
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0026
	TOTAL Material					47,6397
	VALOR:					47,66
	VALOR SEM ENCARGOS:					34,68
	VALOR ENCARGOS (31,85%):					12,97
	VALOR COM ENCARGOS:					47,65
	VALOR BDI (29,84%):					14,22
	VALOR COM BDI:					61,87
	QUANTIDADE:					1,00

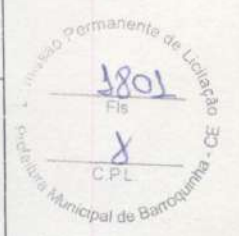
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L					93,81
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9264	72,2458
	TOTAL Material					72,2458
	VALOR:					72,25
	VALOR SEM ENCARGOS:					72,25
	VALOR ENCARGOS:					0,00
	VALOR COM ENCARGOS:					72,25
	VALOR BDI (29,84%):					21,56
	VALOR COM BDI:					93,81
	QUANTIDADE:					1,00

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)					200,01
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,2500	72,2500
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7677
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0026
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55680000	0,9600	34,1364
	TOTAL Material					144,8597
	VALOR:					154,04
	VALOR SEM ENCARGOS:					141,06
	VALOR ENCARGOS (31,85%):					12,98
	VALOR COM ENCARGOS:					154,04
	VALOR BDI (29,84%):					45,97
	VALOR COM BDI:					200,01
	QUANTIDADE:					1,00

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.					32,85
MÃO DE OBRA		SEINFRA	H			
355	OPERADORES DE GOVERNADOR AUTO PRECIPITADO	SEINFRA	H	1,00000000	28,3000	28,3000


 CN SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Claudio Mouta Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 06 077411-1


 CN SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Eng. Claudio Mouta Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 06 077411-1



TOTAL SEM ENCARGOS	25,300
VALOR	25,300
VALOR SEM ENCARGOS	10,188
VALOR ENCARGOS (23,85%)	14,42
VALOR COM ENCARGOS	29,300
VALOR BDI (29,84%)	7,56
VALOR COM BDI	32,85
QUANTIDADE:	1,00

Material	DESCR. DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,9600	32,5243
12702	JUROS	H	2,97390000	0,9600	2,8549
TOTAL MATERIAL					60,6792
VALOR					60,68
VALOR SEM ENCARGOS					46,26
VALOR ENCARGOS (83,85%)					14,42
VALOR COM ENCARGOS					60,68
VALOR BDI (29,84%)					18,11
VALOR COM BDI					78,79
QUANTIDADE:					1,00

TOTAL SEM ENCARGOS	46,26
VALOR	46,26
VALOR SEM ENCARGOS	14,42
VALOR ENCARGOS (83,85%)	14,42
VALOR COM ENCARGOS	60,68
VALOR BDI (29,84%)	18,11
VALOR COM BDI	78,79
QUANTIDADE:	1,00

Material	DESCR. DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	L	19,50000000	3,9294	76,5648
TOTAL MATERIAL					76,5648
VALOR					76,56
VALOR SEM ENCARGOS					76,56
VALOR ENCARGOS					0,00
VALOR COM ENCARGOS					76,56
VALOR BDI (29,84%)					22,85
VALOR COM BDI					99,41
QUANTIDADE:					1,00

TOTAL SEM ENCARGOS	76,56
VALOR	76,56
VALOR SEM ENCARGOS	76,56
VALOR ENCARGOS	0,00
VALOR COM ENCARGOS	76,56
VALOR BDI (29,84%)	22,85
VALOR COM BDI	99,41
QUANTIDADE:	1,00

Material	DESCR. DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)				225,12
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	76,5600	76,5600
12768	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	H	33,87950000	0,9600	32,5243
12702	JUROS	H	2,97390000	0,9600	2,8549
12703	MANUTENÇÃO	H	37,64950000	0,9600	36,1381
TOTAL MATERIAL					173,38
VALOR					173,38
VALOR SEM ENCARGOS					158,96

CM SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA.
 R. Claudio Mouta Liberto
 ALCANTARA CIVIL - CEP: 41.677-110

CM SERVIÇOS E CONSULTÓRIAS LTDA.
 Claudio Mouta Liberto
 ALCANTARA CIVIL - CEP: 41.677-110

Handwritten initials and signature.



VALOR ENCARGOS (33,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	173,38
VALOR BDI (29,84%):	51,74
VALOR COM BDI:	225,12
QUANTIDADE:	1,00

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12766					32,85
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.					
Mão de Obra	12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	
			SEINFRA	H	
			COEFICIENTE	1,00000000	
			PREÇO UNITARIO	25,3000	25,3000
			TOTAL Mão de Obra		25,3000
			VALOR:		25,30
			VALOR SEM ENCARGOS:		10,88
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		14,42
			VALOR COM ENCARGOS:		25,30
			VALOR BDI (29,84%):		7,55
			VALOR COM BDI:		32,85
			QUANTIDADE:		1,00

VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29,84%):	7,55
VALOR COM BDI:	32,85
QUANTIDADE:	1,00

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10610					70,97
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)					
Mão de Obra	12793	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.	SEINFRA	H	
			SEINFRA	H	
			COEFICIENTE	1,00000000	
			PREÇO UNITARIO	25,3000	25,3000
			TOTAL Mão de Obra		25,3000
			VALOR:		54,66
			VALOR SEM ENCARGOS:		40,24
			VALOR ENCARGOS (83,85%):		14,42
			VALOR COM ENCARGOS:		54,66
			VALOR BDI (29,84%):		16,31
			VALOR COM BDI:		70,97
			QUANTIDADE:		1,00

VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	54,66
VALOR BDI (29,84%):	16,31
VALOR COM BDI:	70,97
QUANTIDADE:	1,00

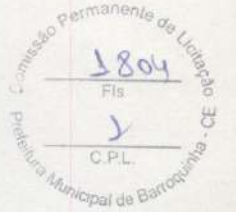
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12765					97,12
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PE DE CARN. VIBRAT. AUTOPR.					
MATERIAL	12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	
			SEINFRA	L	
			COEFICIENTE	19,05000000	
			PREÇO UNITARIO	3,8264	74,7976
			TOTAL Material		74,7976
			VALOR:		74,80
			VALOR SEM ENCARGOS:		74,80
			VALOR ENCARGOS:		0,00
			VALOR COM ENCARGOS:		74,80
			VALOR BDI (29,84%):		22,32
			VALOR COM BDI:		97,12
			QUANTIDADE:		1,00

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	74,80
VALOR BDI (29,84%):	22,32
VALOR COM BDI:	97,12
QUANTIDADE:	1,00

10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	14,44
-------	--	-------

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTD.
 por Cláudio Mouta Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - OPER. Nº. 0711697

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTD.
 Cláudio Mouta Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - OPER. Nº. 0711697



TOTAL Valor da Oba	27.4500
VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (29,34%):	8,19
VALOR COM BDI:	35,64
QUANTIDADE:	1,00

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10642		MOTO NIVELADORA (CHI)					96,87
12821		MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	27,4500	27,4500
12701		DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
12702		JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2315
		TOTAL Material:					74,6027
		VALOR:					74,61
		VALOR SEM ENCARGOS:					59,21
		VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,40
		VALOR COM ENCARGOS:					74,61
		VALOR BDI (29,34%):					22,26
		VALOR COM BDI:					96,87
		QUANTIDADE:					1,00

TOTAL Valor da Oba	107,05
VALOR:	107,05
VALOR SEM ENCARGOS:	82,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	82,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (29,34%):	24,60
VALOR COM BDI:	107,05
QUANTIDADE:	1,00

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12820		MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	82,4500	82,4500
12701		DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
12702		JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
10756		MOTO NIVELADORA (CHP)					273,59

TOTAL Valor da Oba	273,59
VALOR:	273,59
VALOR SEM ENCARGOS:	196,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,40

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12820		MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	82,4500	82,4500
12821		MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	27,4500	27,4500
12701		DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9600	42,9212
12702		JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9600	4,2385
12703		MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,38700000	0,9600	53,6515
		TOTAL Material:					210,7112
		VALOR:					210,71
		VALOR SEM ENCARGOS:					196,31
		VALOR ENCARGOS (83,85%):					15,40

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 por Cláudio Mouta Libarati
 DIRETOR GERAL

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 por Cláudio Mouta Libarati
 DIRETOR GERAL

12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS

1805
Fis
CPL
Municipal de Barroquinha - CE

VALOR COM ENCARGOS	210,71
VALOR BDI (29,84%)	62,85
VALOR COM BDI	273,56
QUANTIDADE:	1,00

Mão de Obra	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
12863 OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL BDI de Obra	18,7400
				VALOR:	18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
				VALOR ENCARGOS (63,59%):	11,43
				VALOR COM ENCARGOS:	18,74
				VALOR BDI (29,84%):	5,59
				VALOR COM BDI:	24,33
				QUANTIDADE:	1,00
					24,33

Materiais	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10687 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	7,78730000	0,9600	7,4568
12761 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,84370000	0,9600	0,8100
12792 LUBRIS	SEINFRA	H			27,0058
				TOTAL Material	27,01
				VALOR:	15,58
				VALOR SEM ENCARGOS:	11,44
				VALOR ENCARGOS (33,85%):	27,01
				VALOR COM ENCARGOS:	8,06
				VALOR BDI (29,84%):	35,07
				VALOR COM BDI:	1,00
				QUANTIDADE:	
					35,07

Materiais	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	L	15,00000000	3,2914	50,8960
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L			14,9865
				TOTAL Material	58,90
				VALOR:	28,90
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
				VALOR ENCARGOS:	58,90
				VALOR COM ENCARGOS:	17,58
				VALOR BDI (29,84%):	76,48
				VALOR COM BDI:	1,00
				QUANTIDADE:	
					76,48

Materiais	Fonte	Unid	Cobertura	Preço Unitário	Total
10780 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	1,00000000	58,9700	58,9700
12850 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H			
					122,44

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Claudio Moura Liberato

CM SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
Claudio Moura Liberato
CNPJ - 07.000.000/0001-07



12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,00000000	18.7400	18.7400
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,76700000	0,9600	7.4595
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,64370000	0,9100	0,8100
		SEINFRA	H	8,73830000	0,9600	8,3898
				TOTAL Material:		84,3584
				VALOR:		94,30
				VALOR SEM ENCARGOS:		82,86
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,44
				VALOR COM ENCARGOS:		94,30
				VALOR BDI (29,84%):		28,14
				VALOR COM BDI:		122,44
				QUANTIDADE:		1,00

12769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) 3,06

Material	12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,5264	2,1558
					TOTAL Material:		2,1558
					VALOR:		2,36
					VALOR SEM ENCARGOS:		2,36
					VALOR ENCARGOS:		0,00
					VALOR COM ENCARGOS:		2,36
					VALOR BDI (29,84%):		0,70
					VALOR COM BDI:		3,06
					QUANTIDADE:		1,00

12770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) 24,33

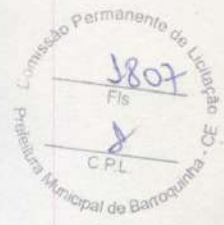
Material	2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
					TOTAL Mão de Obra:		18,7400
					VALOR:		18,74
					VALOR SEM ENCARGOS:		7,31
					VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43
					VALOR COM ENCARGOS:		18,74
					VALOR BDI (29,84%):		5,59
					VALOR COM BDI:		24,33
					QUANTIDADE:		1,00

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) 30,99

Material	12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,9600	2,9600
	12710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
	12711	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	0,9100	1,1850
	12712	JUROS	SEINFRA	H	0,17280000	0,9600	0,0888
	12713	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,47240000	0,9600	1,5385
					TOTAL Material:		11,1744

CIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Eng. Claudio Moura Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 100.000.000

CIA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA.
 Eng. Claudio Moura Liberato
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA 100.000.000



VALOR:	21,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	23,87
VALOR BDI (29,84%):	7,12
VALOR COM BDI:	30,99
QUANTIDADE:	1,00

12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.				33,64			
Material	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
					8,50000000	3,9264	25,9142
						TOTAL MEMBRE	25,9142
						VALOR:	25,91
						VALOR SEM ENCARGOS:	25,91
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	25,91
						VALOR BDI (29,84%):	7,73
						VALOR COM BDI:	33,64
						QUANTIDADE:	1,00

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,72
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29,84%):	7,56
VALOR COM BDI:	32,85
QUANTIDADE:	1,00

12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.				32,85				
Material de Obra	12551	OPERAÇÃO DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
					H	1,00000000	25,3000	25,3000
							TOTAL Mão de Obra:	25,3000
							VALOR:	25,30
							VALOR SEM ENCARGOS:	10,56
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,72
							VALOR COM ENCARGOS:	25,30
							VALOR BDI (29,84%):	7,56
							VALOR COM BDI:	32,85
							QUANTIDADE:	1,00

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)				105,92				
Material	12751	WATERBAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
					H	1,00000000	25,9100	25,9100
							25,3000	25,3000
							15,16220000	3,9600
							1,33000000	3,9600
							15,15020000	0,9600
							TOTAL MATERIAL:	81,5700
							VALOR:	81,56
							VALOR SEM ENCARGOS:	67,16
							VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
							VALOR COM ENCARGOS:	81,56
							VALOR BDI (29,84%):	24,34

VALOR:	81,56
VALOR SEM ENCARGOS:	67,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	81,56
VALOR BDI (29,84%):	24,34

Cláudio Moura Liberatori
 SERVIÇOS ECONÔMICOS LTDA

Serviços Econômicos Ltda
 Cláudio Moura Liberatori
 C.P.N. 010.000.000-00



12700	QUELO DIESEL	SEINFRA	L	1,125000000	3,5654	4,4172
				TOTAL Material		4,4172
				VALOR	4,42	4,42
				VALOR SEM ENCARGOS	4,42	4,42
				VALOR COM ENCARGOS	0,00	0,00
				VALOR COM ENCARGOS	4,42	4,42
				VALOR BDI (29,84%)	1,32	1,32
				VALOR COM BDI	5,74	5,74
				QUANTIDADE	1,00	1,00

17. SINAL DE BOM PROVEDOR, em nome de SCS Liberdade SCS - ADMINISTRADOR

CS Liberdade SCS - ADMINISTRADOR

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					33,89
Material						
12716	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000000	18,7400	18,7400
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,000000000	4,4200	4,4200
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,948200000	0,9900	1,8694
12702	LUBROS	SEINFRA	H	0,097100000	0,9500	0,9532
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,024300000	0,9500	0,9833
				TOTAL Material	26,1040	26,1040
				VALOR	26,10	26,10
				VALOR SEM ENCARGOS	14,67	14,67
				VALOR ENCARGOS (83,35%)	11,43	11,43
				VALOR COM ENCARGOS	26,10	26,10
				VALOR BDI (29,84%)	7,79	7,79
				VALOR COM BDI	33,89	33,89
				QUANTIDADE	1,00	1,00

				TOTAL	33,89	33,89
				VALOR	26,10	26,10
				VALOR SEM ENCARGOS	14,67	14,67
				VALOR ENCARGOS (83,35%)	11,43	11,43
				VALOR COM ENCARGOS	26,10	26,10
				VALOR BDI (29,84%)	7,79	7,79
				VALOR COM BDI	33,89	33,89
				QUANTIDADE	1,00	1,00

12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)					32,85
Material de Obra						
12500	GERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	25,3000	25,3000
				TOTAL Material de Obra	25,3000	25,3000
				VALOR	25,30	25,30
				VALOR SEM ENCARGOS	10,98	10,98
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	14,42	14,42
				VALOR COM ENCARGOS	25,30	25,30
				VALOR BDI (29,84%)	7,55	7,55
				VALOR COM BDI	32,85	32,85
				QUANTIDADE	1,00	1,00

				TOTAL	32,85	32,85
				VALOR	25,30	25,30
				VALOR SEM ENCARGOS	10,98	10,98
				VALOR ENCARGOS (83,85%)	14,42	14,42
				VALOR COM ENCARGOS	25,30	25,30
				VALOR BDI (29,84%)	7,55	7,55
				VALOR COM BDI	32,85	32,85
				QUANTIDADE	1,00	1,00

CS Liberdade SCS - ADMINISTRADOR

10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)					109,75
Material						
12155	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,000000000	29,3000	29,3000
12101	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	56,657900000	0,9600	56,3615
12103	LUBROS	SEINFRA	H	5,035500000	0,9500	4,8341
				TOTAL Material	84,9596	84,9596
				VALOR	84,96	84,96
				VALOR SEM ENCARGOS	41,53	41,53
				VALOR ENCARGOS (83,35%)	43,43	43,43
				VALOR COM ENCARGOS	84,96	84,96
				VALOR BDI (29,84%)	25,35	25,35
				VALOR COM BDI	109,75	109,75
				QUANTIDADE	1,00	1,00



VALOR SEM ENCARGOS:	70,10
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	84,53
VALOR BDI (29,84%):	25,22
VALOR COM BDI:	109,75
QUANTIDADE:	1,00

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)				137,64						
Material	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	COEFICIENTE	27,00000000	PREÇO UNITÁRIO	3,9264	TOTAL	106,0128
TOTAL MATERIAL										106,0128
VALOR:										106,01
VALOR SEM ENCARGOS:										106,01
VALOR ENCARGOS:										0,00
VALOR COM ENCARGOS:										106,01
VALOR BDI (29,84%):										31,63
VALOR COM BDI:										137,64
QUANTIDADE:										1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	272,12
VALOR ENCARGOS (83,85%):	227,70
VALOR COM ENCARGOS:	500,82
VALOR BDI (29,84%):	149,44
VALOR COM BDI:	650,26
QUANTIDADE:	1,00

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)				353,32						
Material	12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	106,0100	TOTAL	106,0100
	12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	25,3000	TOTAL	25,3000
	12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	56,65780000	PREÇO UNITÁRIO	0,9600	TOTAL	54,3915
	12702	JUROS	SEINFRA	H	COEFICIENTE	5,03650000	PREÇO UNITÁRIO	0,9600	TOTAL	4,8341
	12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	84,98670000	PREÇO UNITÁRIO	0,9600	TOTAL	81,5872
TOTAL MATERIAL										272,1228
VALOR:										272,12
VALOR SEM ENCARGOS:										257,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):										14,42
VALOR COM ENCARGOS:										272,12
VALOR BDI (29,84%):										81,20
VALOR COM BDI:										353,32
QUANTIDADE:										1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	25,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,88
VALOR COM ENCARGOS:	36,18
VALOR BDI (29,84%):	7,55
VALOR COM BDI:	43,73
QUANTIDADE:	1,00

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)				32,85						
Material	12802	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	COEFICIENTE	1,00000000	PREÇO UNITÁRIO	25,3000	TOTAL	25,3000
TOTAL										25,3000
VALOR:										25,30
VALOR SEM ENCARGOS:										10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):										14,42
VALOR COM ENCARGOS:										25,30
VALOR BDI (29,84%):										7,55
VALOR COM BDI:										32,85

Handwritten signature and stamp of the licitator. The stamp includes the name 'LUCAS FERREIRA LOPES' and the number '12710'.

Handwritten signature and stamp of the licitator. The stamp includes the name 'GLEYSON LOPES' and the number '12710'.



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)					95,83
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,5000	25,5000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,58900000	0,9600	43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7552
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,5385
TOTAL MATERIAL						73,8109
VALOR:						73,81
VALOR SEM ENCARGOS:						59,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						73,81
VALOR BDI (29,84%):						22,02
VALOR COM BDI:						95,83
QUANTIDADE:						1,00

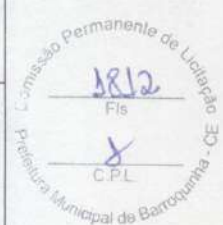
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP)					118,53
12708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	29,25000000	3,9264	91,2989
TOTAL MATERIAL						91,2989
VALOR:						91,29
VALOR SEM ENCARGOS:						91,29
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						91,29
VALOR BDI (29,84%):						27,24
VALOR COM BDI:						118,53
QUANTIDADE:						1,00

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)					299,59
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,2900	91,2900
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,3000	26,3000
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,58900000	0,9600	43,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7552
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,5385
TOTAL MATERIAL						230,7794
VALOR:						230,74
VALOR SEM ENCARGOS:						218,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,43
VALOR COM ENCARGOS:						230,74
VALOR BDI (29,84%):						68,85
VALOR COM BDI:						299,59
QUANTIDADE:						1,00

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					9,45

Licitação Municipal

Comissão Permanente de Licitação



Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0096	SEINFRA	H	0,00000000	94,5300	0,0000
0010	SEINFRA	H	0,01363808	272,1200	3,7794
0068	SEINFRA	H	0,00069444	73,8100	0,0513
0079	SEINFRA	H	0,01319444	230,7400	3,0445
TOTAL Equipamento:					6,9752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319

VALOR:	7,31
VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,68
VALOR COM ENCARGOS:	7,31
VALOR BDI (29,84%):	2,18
VALOR COM BDI:	9,49
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (29,84%):	7,55
VALOR COM BDI:	32,85
QUANTIDADE:	1,00

10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12753	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12751	SEINFRA	H	23,93170000	0,0000	27,5422
12702	SEINFRA	H	2,54730000	0,9500	2,4154
TOTAL Material:					55,2606

VALOR:	55,26
VALOR SEM ENCARGOS:	40,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	55,26
VALOR BDI (29,84%):	16,49
VALOR COM BDI:	71,75
QUANTIDADE:	1,00

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

Materiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12752	SEINFRA	H	1,00000000	84,8800	84,8800


 Manoel Manoel
 Engenheiro Civil


 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha



12708	QUANTIDADE	16,65000000	3,9264	66,5748
	VALOR			66,5748
	VALOR SEM ENCARGOS			66,57
	VALOR COM ENCARGOS			66,57
	VALOR BDI (29,84%)			19,51
	VALOR COM BDI			84,88
	QUANTIDADE			1,00

12752	QUANTIDADE	1,00000000	55,3700	55,3700
	VALOR			55,37
	VALOR SEM ENCARGOS			55,37
	VALOR COM ENCARGOS			66,57
	VALOR BDI (29,84%)			19,51
	VALOR COM BDI			84,88
	QUANTIDADE			1,00

10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)				210,21
-------	------------------------------------	--	--	--	--------

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	1	H	1,00000000	55,3700	55,3700
12753	1	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	1	H	28,66170000	0,9600	27,5162
12702	1	H	2,54730000	0,9600	2,4454
12703	1	H	42,99250000	0,9600	41,2723
	TOTAL MATERIAL				151,9034
	VALOR:				151,90
	VALOR SEM ENCARGOS				147,49
	VALOR ENCARGOS (31,85%)				14,41
	VALOR COM ENCARGOS				161,90
	VALOR BDI (29,84%)				48,31
	VALOR COM BDI				210,21
	QUANTIDADE				1,00


12781	QUANTIDADE	1,00000000	25,3000	25,3000
	VALOR			25,30
	VALOR SEM ENCARGOS			10,88
	VALOR ENCARGOS (63,85%)			14,42
	VALOR COM ENCARGOS			25,30
	VALOR BDI (29,84%)			7,55
	VALOR COM BDI			32,85
	QUANTIDADE			1,00

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H				32,85
-------	---	--	--	--	-------

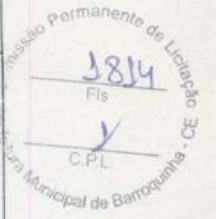
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	1	H	1,00000000	25,3000	25,3000
	TOTAL Mão de Obra				25,3000
	VALOR				25,30
	VALOR SEM ENCARGOS				10,88
	VALOR ENCARGOS (63,85%)				14,42
	VALOR COM ENCARGOS				25,30
	VALOR BDI (29,84%)				7,55
	VALOR COM BDI				32,85
	QUANTIDADE				1,00

10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)				230,45
-------	------------------------------------	--	--	--	--------

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	1	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	1	H	28,66170000	0,9600	27,5162
12702	1	H	2,54730000	0,9600	2,4454
	TOTAL MATERIAL				177,4889
	VALOR:				177,49


Eng. Claudio Maria Libart
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA RJ 125.112/2012


 COORDENADOR DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - RJ



VALOR SEM ENCARGOS:	161,06
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	177,49
VALOR BDI (25,84%):	62,96
VALOR COM BDI:	239,45
QUANTIDADE:	1,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)					472,64
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	146,13380700	0,9600	139,5045
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31160000	0,9600	186,5394
	TOTAL Material:					364,0244
	VALOR:					364,02
	VALOR SEM ENCARGOS:					346,60
	VALOR ENCARGOS (83,85%):					14,42
	VALOR COM ENCARGOS:					364,02
	VALOR BDI (25,84%):					106,62
	VALOR COM BDI:					472,64
	QUANTIDADE:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	19,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR BDI (25,84%):	18,74
VALOR COM BDI:	5,69
QUANTIDADE:	24,33
TOTAL:	1,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA					24,33
2565	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
	TOTAL Mão de obra:					18,7400
	VALOR:					18,74
	VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
	VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					18,74
	VALOR BDI (25,84%):					5,69
	VALOR COM BDI:					24,33
	QUANTIDADE:					1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	18,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,31
VALOR COM ENCARGOS:	11,43
VALOR BDI (25,84%):	18,74
VALOR COM BDI:	5,69
QUANTIDADE:	24,33
TOTAL:	1,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)					32,78
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9783
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
	TOTAL Material:					25,2495
	VALOR:					25,25
	VALOR SEM ENCARGOS:					13,82
	VALOR ENCARGOS (83,85%):					11,43
	VALOR COM ENCARGOS:					25,25
	VALOR BDI (25,84%):					7,53

Comissão Permanente de Licitação
 O. Claudio Moreira Liberto
 Presidente

Comissão Permanente de Licitação
 O. Claudio Moreira Liberto
 Presidente



VALOR COM BDI:	32,78
QUANTIDADE:	1,00

12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA				137,64		
Material	12706	POFO DIESEL	UNID: L	COEFICIENTE: 27,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 3,5264	TOTAL: 106,0128
			TOTAL VALOR BDI:		106,0128	
			VALOR:		106,01	
			VALOR SEM ENCARGOS:		106,01	
			VALOR ENCARGOS:		0,00	
			VALOR COM ENCARGOS:		106,01	
			VALOR BDI (28,84%):		31,63	
			VALOR COM BDI:		137,64	
			QUANTIDADE:		1,00	

VALOR COM BDI:	137,64
QUANTIDADE:	1,00

10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)				177,22		
Material	12781	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	UNID: H	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 166,0100	TOTAL: 166,0100
			TOTAL VALOR BDI:		166,0100	
			VALOR:		166,01	
			VALOR SEM ENCARGOS:		166,01	
			VALOR ENCARGOS (33,85%):		55,9700	
			VALOR COM ENCARGOS:		221,9800	
			VALOR BDI (28,84%):		47,7200	
			VALOR COM BDI:		269,7000	
			QUANTIDADE:		1,00	

VALOR COM BDI:	177,22
QUANTIDADE:	1,00

12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM				24,33		
Material	12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	UNID: H	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 18,7400	TOTAL: 18,7400
			TOTAL VALOR BDI:		18,7400	
			VALOR:		18,74	
			VALOR SEM ENCARGOS:		7,31	
			VALOR ENCARGOS (81,85%):		11,43	
			VALOR COM ENCARGOS:		18,74	
			VALOR BDI (28,84%):		5,59	
			VALOR COM BDI:		24,33	
			QUANTIDADE:		1,00	

VALOR COM BDI:	24,33
QUANTIDADE:	1,00

10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)				40,99		
Material	12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	UNID: H	COEFICIENTE: 1,00000000	PREÇO UNITÁRIO: 18,7400	TOTAL: 18,7400
			TOTAL VALOR BDI:		18,7400	
			VALOR:		18,74	
			VALOR SEM ENCARGOS:		7,31	
			VALOR ENCARGOS (81,85%):		11,43	
			VALOR COM ENCARGOS:		18,74	
			VALOR BDI (28,84%):		5,59	
			VALOR COM BDI:		24,33	
			QUANTIDADE:		1,00	

SERVIÇO - 01/07/2012
 100 R. Nivaldo Moura, Jardim
 50000-000 - Barroquinha - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
 01/07/2012



12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7596
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07400000	0,9600	1,0354
				TOTAL MATERIAL		31,8719
				VALOR:		31,87
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		31,57
				VALOR BDI (29,84%):		9,42
				VALOR COM BDI:		40,99
				QUANTIDADE:		1,00

				VALOR:		31,57
				VALOR SEM ENCARGOS:		20,14
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		31,57
				VALOR BDI (29,84%):		9,42
				VALOR COM BDI:		40,99
				QUANTIDADE:		1,00

12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM					71,88
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9284	55,3622
				TOTAL MATERIAL		55,3622
				VALOR:		55,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		55,36
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		55,36
				VALOR BDI (29,84%):		16,52
				VALOR COM BDI:		71,88
				QUANTIDADE:		1,00

				VALOR:		55,36
				VALOR SEM ENCARGOS:		55,36
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		55,36
				VALOR BDI (29,84%):		16,52
				VALOR COM BDI:		71,88
				QUANTIDADE:		1,00

10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)					129,89
Material						
10775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	56,3600	56,3600
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
10701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7596
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,85230000	0,9600	13,1062
				TOTAL MATERIAL		100,04
				VALOR:		100,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		88,61
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		100,04
				VALOR BDI (29,84%):		29,85
				VALOR COM BDI:		129,89
				QUANTIDADE:		1,00

				VALOR:		100,04
				VALOR SEM ENCARGOS:		88,61
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43
				VALOR COM ENCARGOS:		100,04
				VALOR BDI (29,84%):		29,85
				VALOR COM BDI:		129,89
				QUANTIDADE:		1,00

12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA					24,33
Material						
12803	OPERADOR DE PERFURATRIZ ROMPEDORES PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
				TOTAL MATERIAL		18,7400
				VALOR:		18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,31
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43

				VALOR:		18,74
				VALOR SEM ENCARGOS:		7,31
				VALOR ENCARGOS (83,85%):		11,43

Handwritten signature and stamp:
 OBRAS DE MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO
 Nº 12823/2013
 13/08/2013

Handwritten signature and stamp:
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 Nº 1836/2013
 13/08/2013

Permanente de Licitação
 18/17
 Fis
 C. PL
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR COM ENCARGOS	18,72
VALOR BDI (29,84%)	5,59
VALOR COM BDI	24,31
QUANTIDADE	1,00

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)					26,58
D2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
D701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6584
D702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
	TOTAL BARRIL				20,4723	20,4723
	VALOR:				20,47	20,47
	VALOR SEM ENCARGOS:				9,04	9,04
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,43	11,43
	VALOR COM ENCARGOS:				20,47	20,47
	VALOR BDI (29,84%):				6,11	6,11
	VALOR COM BDI:				26,58	26,58
	QUANTIDADE:				1,00	1,00

VALOR	21,39
VALOR SEM ENCARGOS:	9,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	21,39
VALOR BDI (29,84%):	6,38
VALOR COM BDI:	27,77
QUANTIDADE:	1,00

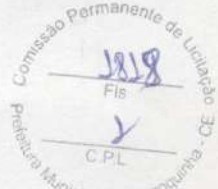
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)					27,77
D2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
D701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,2900	1,5694
D702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
D703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96000000	0,9600	0,9219
	TOTAL BARRIL				21,2622	21,2622
	VALOR:				21,39	21,39
	VALOR SEM ENCARGOS:				9,96	9,96
	VALOR ENCARGOS (83,85%):				11,43	11,43
	VALOR COM ENCARGOS:				21,39	21,39
	VALOR BDI (29,84%):				6,38	6,38
	VALOR COM BDI:				27,77	27,77
	QUANTIDADE:				1,00	1,00

VALOR	47,00
VALOR SEM ENCARGOS:	19,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,04
VALOR COM ENCARGOS:	47,00
VALOR BDI (29,84%):	14,00
VALOR COM BDI:	61,00
QUANTIDADE:	1,00

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM					47,00
0814	COMPRESSOR DE AR 250 PCH (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5700	0,0000
10726	COMPRESSOR DE AR 300 PCH (CHP)	SEINFRA	H	0,09882933	100,0400	9,88817
10848	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
10796	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647099	21,3900	3,7747
	TOTAL Equipamento				56,84	56,84
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10810	COQUEL DETONANTE	SEINFRA	V	1,24000000	5,0004	6,2037
12917	QUANTIDADE	SEINFRA	KG	0,06500000	24,9584	1,2499
12554	QUANTIDADE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,5530	7,8593
12155	ESPONJA	SEINFRA	UN	0,00500000	5,5990	0,0279

[Handwritten signature]
 Engenheiro de Obras
 Prefeitura Municipal de Barroquinha

[Handwritten signature]
 Engenheiro de Obras
 Prefeitura Municipal de Barroquinha



12329	ESTOQUE	SEINFRA	M	0,00000000	5,5000	0,4175
12535	SER E DE BROCAS S 12-D-22MM	SEINFRA	JG	0,00000000	582,4800	0,2942
					TOTAL Material:	16,1084
Grupo de Oba						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,00882631	21,8500	1,2941
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06823029	15,5500	9,1471
					TOTAL Mão de Oba:	10,4312
					VALOR:	36,20
					VALOR SEM ENCARGOS:	26,85
					VALOR ENCARGOS (93,85%):	9,34
					VALOR COM ENCARGOS:	36,20
					VALOR BDI (29,84%):	10,80
					VALOR COM BDI:	47,00
					QUANTIDADE:	1,00

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1059x	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	H	0,01583333	55,2600	0,8745	
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	181,9000	4,1824	
10818	CONJUNTO DE BRITAGEM 50 MSH (CH)	H	0,00000000	177,4000	0,0000	
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 MSH (CHP)	H	0,04166667	364,0200	15,1675	
10236	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	H	0,00000000	25,2500	0,0000	
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	130,4900	5,6271	
					TOTAL Equipamentos:	25,9119
Materiais						
12528	PEÇAS DE DESASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	25,510,6600	10,2079	
					TOTAL Materiais:	10,2079

Grupo de Oba	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	H	0,20933333	15,5500	3,2356	
					TOTAL Mão de Oba:	2,2356

Grupo	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	36,2000	39,8200	
					TOTAL Serviços:	39,8200
					VALOR:	79,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	65,13
					VALOR ENCARGOS (93,85%):	14,05
					VALOR COM ENCARGOS:	79,18
					VALOR BDI (29,84%):	23,69
					VALOR COM BDI:	102,87
					QUANTIDADE:	1,00

C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSIP)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12566	BETONERA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,00000000	20,7000	0,0000	
12680	BETONERA COM MOTOR DIESEL (CHP)	H	1,00000000	29,1000	29,1000	
					TOTAL Equipamentos:	29,1000

427,00

Handwritten signature and text:
 "Assinatura - responsável técnico"
 Carlos Mendes Lima

Handwritten signature and text:
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - RJ



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10605	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5378	136,5504
TOTAL Material						136,5504
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000	93,3000
TOTAL Mão de Obra						93,3000

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91870000	7,3100	6,7230
C3253	BRITA PRODUTIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,89000000	79,1800	65,1945
TOTAL Serviço						72,9175
VALOR						328,87
VALOR SEM ENCARGOS:						244,70
VALOR ENCARGOS (83,85%):						84,17
VALOR COM ENCARGOS:						328,87
VALOR BDI (29,84%):						98,13
VALOR COM BDI:						427,00
QUANTIDADE:						1,00

C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA 5,19

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10696	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 100 (CH)	SEINFRA	H	0,00007819	94,5303	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744364	272,1200	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS OLIMPA E ESC. HP 185 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	
10778	TRATOR DE ESTEIRAS OLIMPA E ESC. HP 185 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751883	210,7400	
TOTAL Equipamento						3,7883

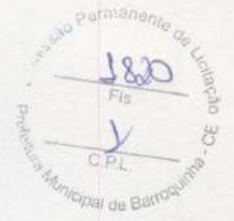
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5000	
TOTAL Mão de Obra						0,2338

VALOR:	4,00
VALOR SEM ENCARGOS:	3,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	4,00
VALOR BDI (29,84%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,19
QUANTIDADE:	1,00

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	H	2,85000000	15,5000	41,2075
TOTAL Mão de Obra						41,2075
VALOR						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,54
VALOR ENCARGOS (83,85%):						26,67
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (29,84%):						12,30
VALOR COM BDI:						53,51

Paulo Cláudio Pereira Lima

Carlos Roberto de Oliveira



QUANTIDADE:

1,00

[Handwritten signature]
Sérgio de Almeida
P.O. Miguel Meirelles Libardi
CNPJ: 08.111.888/0001-00

[Large handwritten signature]
P.O. Miguel Meirelles Libardi
CNPJ: 08.111.888/0001-00

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 02/06/2022

1821
Fis

C.P.L.

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENÍCIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHAVE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO.
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENÍCIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHAVE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHAVE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.05.01 TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	TRÊS MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	RUA TRAVESSA CAMPO DE OLIVEIRA	51,91	163.708,36	33,44	54.696,43	33,44	54.696,43	33,12	54.315,50	100,00	163.708,36
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,61	5.064,00	33,33	1.687,83	33,33	1.687,83	33,34	1.688,34	100,00	5.064,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,97	3.068,12	50,00	1.534,06	50,00	1.534,06			100,00	3.068,12
1.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	2,09	6.583,78	50,00	3.291,89	50,00	3.291,89			100,00	6.583,78
1.4	PAVIMENTAÇÃO	45,84	144.562,42	33,33	48.182,65	33,33	48.182,65	33,34	48.197,12	100,00	144.562,42
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,40	4.430,04					100,00	4.430,04	100,00	4.430,04
2	RUA DO SOL	39,93	125.931,56	33,48	42.111,42	32,99	41.529,76	33,53	42.290,38	100,00	125.931,56
2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1,24	3.900,00	33,00	1.287,00	33,00	1.287,00	34,00	1.326,00	100,00	3.900,00
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,18	581,66	100,00	581,66					100,00	581,66
2.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1,55	4.889,56	50,00	2.444,78	50,00	2.444,78			100,00	4.889,56
2.4	PAVIMENTAÇÃO	35,96	113.405,28	33,33	37.797,98	33,33	37.797,98	33,34	37.809,32	100,00	113.405,28
2.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1,00	3.155,06					100,00	3.155,06	100,00	3.155,06
3	RUA TRAVESSA FRANCISCO BENICIO	8,16	25.740,25	33,58	8.636,40	33,11	8.518,47	33,31	8.585,38	100,00	25.740,25
3.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,25	791,00	33,33	263,64	33,33	263,64	33,34	263,72	100,00	791,00
3.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,04	117,92	100,00	117,92					100,00	117,92
3.3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	0,31	991,27	50,00	495,64	50,00	495,63			100,00	991,27
3.4	PAVIMENTAÇÃO	7,38	23.279,94	33,33	7.759,20	33,33	7.759,20	33,34	7.761,54	100,00	23.279,94
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	0,18	560,12					100,00	560,12	100,00	560,12
			315.380,17	33,43	105.444,25	33,21	104.744,66	33,35	105.191,26		315.380,17
				33,43	105.444,25	66,65	210.188,91	100,00	315.380,17		

CM SERVIÇOS

Pro. Cláudio Monte Lihari
ENGENHEIRO CIVIL - CREA: 1011

CM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA
RUA TRAVESSA FRANCISCO BENICIO
BARROQUINHA - MA



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:

02/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENICIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICIPIO DE BARROQUINHAVE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO. R
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENICIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICIPIO DE BARROQUINHAVE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHAVE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.05.01 TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	TRÊS MESES

1822
Fis
C.P.I.
Licença de Licitação - CE
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,38

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,84%

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

Cláudio Moura Liberati
 Cláudio Moura Liberati

CM SERVIÇOS E CONSULTORIA LTDA
 CNPJ: 09.542.561/0001-00

L
h



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

02/06/2022

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENICIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO. R
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA DO SOL, TRAVESSAS FRANCISCO BENICIO E CAMPO DO OLIVEIRA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE CONFORME CONVÊNIO Nº 02/2022 MAPP: 1087 SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DE BARROQUINHA, CONFORME PROJETO BÁSICO.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.05.05.01 TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	TRÊS MESES

Comissão Permanente de Licitação de
1823
Fis
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

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

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

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

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

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

A + B + C + D

CONSERVADOR DE CONTAS
Co. Claudio Murta Liberato

CONSERVADOR DE CONTAS

Sirely Sousa Liberato

ADMINISTRADORA

CPF: 03.542.801-77