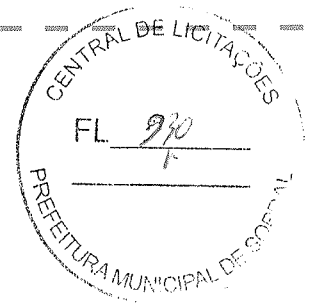


Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo : P224039/2022	Data Abertura : 09/11/2022 - 08:06
Tipo : Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto : Solicitação Diversa	
Nome do Interessado : Mandacaru Empreendimentos	
Observação : PROPOSTAS DE PREÇOS TP Nº 22023-SEINFRA	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	09/11/2022 - 08:06	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signature and initials.



PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, Nº 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEINFRA

LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, em Regime de Empreitada por Preço Global.

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE, em Regime de Empreitada por Preço Global, **parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 103.489,89 (Cento e Três Mil, Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos)

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 a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (DEZ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é 60 (SESSENTA) dias corridos, a contar da data de envio e o prazo de 90 (NOVENTA) dias de EXECUÇÃO.

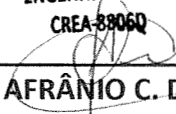
Atenciosamente,

Sobral-Ce, 04 de NOVEMBRO de 2022



CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos'
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-8806D



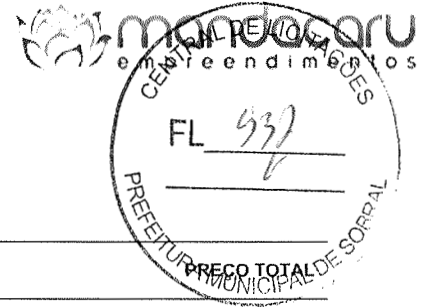
FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea N°8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, N° 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP22023 - SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	
1	PAVIMENTAÇÃO - VILA DOS ANJOS	103.489,89

VALOR TOTAL: 103.489,89

Cento e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

[Handwritten signature]

02/15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEINFRA

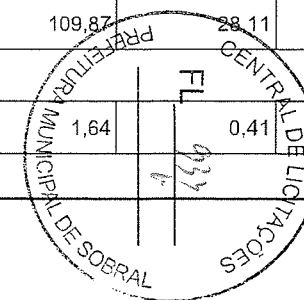


EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	PAVIMENTAÇÃO - VILA DOS ANJOS								103.489,89
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								2.829,00
1.1.1	ADMI-SOBRAL	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	22,53	5,76	28,29	2.829,00
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.484,53
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	112,34	28,74	141,08	846,48
1.2.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	423,58	108,39	531,97	1.595,91
1.2.3	COMP.S002	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições Próprias	UN	1,00	829,80	212,34	1.042,14	1.042,14
1.3	MOVIMENTO DE TERRA								26.921,74
1.3.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	16,49	5,58	1,42	7,00	115,43
1.3.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	770,74	0,83	0,21	1,04	801,56
1.3.3	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	770,74	3,01	0,77	3,78	2.913,39
1.3.4	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	770,74	21,15	5,41	26,56	20.470,85
1.3.5	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	770,74	2,71	0,69	3,40	2.620,51
1.4	OBRAS D'ARTE CORRENTE								8.336,47
1.4.1	COMP-S004	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60CM	Composições Próprias	UN	2,00	1.816,09	464,73	2.280,82	4.561,64
1.4.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,00	302,26	77,34	379,60	2.657,20
1.4.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	8,10	109,87	28,11	137,98	1.117,63
1.5	PAVIMENTAÇÃO								61.684,55
1.5.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.193,05	1,64	0,41	2,05	2.445,75

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-38060



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEINFRA

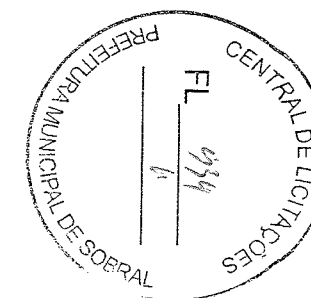


EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.5.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.049,88	30,18	7,72	37,90	39.790,45
1.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	477,22	18,13	4,63	22,76	10.861,52
1.5.4	COMP.S003	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L = 0,30m/E =0,08m	Composições Próprias	M	477,22	12,72	3,25	15,97	7.621,20
1.5.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	175,57	4,38	1,12	5,50	965,63
1.6	DRENAGEM SUPERFICIAL								233,60
1.6.1	C3110	SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA	SEINFRA	UN	1,00	186,01	47,59	233,60	233,60
VALOR TOTAL:									103.489,89
Cento e Três Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta e Nove centavos									

Francisco Atrânio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-38060



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

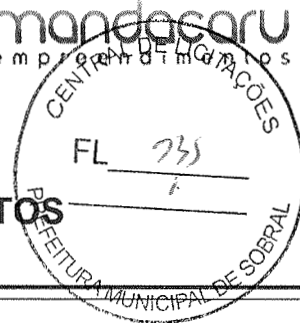
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP22023 - SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022

mandacaru
empresarial de licitações



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1.1. ADMI-SOBRAL - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,170000	4.715,08	801,56
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,100000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:					2.253,01	

VALOR:	22,53
VALOR SEM ENCARGOS:	1.389,78
VALOR ENCARGOS (47.76%):	863,23
VALOR COM ENCARGOS:	2.253,01
VALOR BDI (25.59%):	576,54
VALOR COM BDI:	28,29
QUANTIDADE:	100,00

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000	24,02	24,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000	16,87	16,87
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000	8,51	38,30
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000	10,49	1,57
TOTAL Material:					81,24	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	

VALOR:	112,34
VALOR SEM ENCARGOS:	92,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	112,34
VALOR BDI (25.59%):	28,74
VALOR COM BDI:	141,08
QUANTIDADE:	6,00

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

1.2.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,000000	423,58	423,58
TOTAL Material:					423,58	

VALOR:	423,58
VALOR SEM ENCARGOS:	423,58
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	423,58
VALOR BDI (25.59%):	108,39

Handwritten marks: 'mu' and '05/15'.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

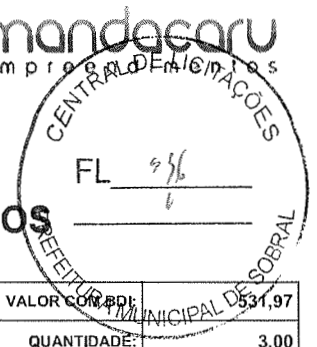
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP22023 - SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022

mandacaru
empresas de engenharias



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	531,97
QUANTIDADE:	3,00

1.2.3. COMP.S002 - LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SEFAZ-CE	LICENCIAMENTO AMBIENTAL - AMMA	Composições	UN	160,193000	5,18	829,80
TOTAL Mão de Obra:					829,80	
VALOR:					829,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					829,80	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					829,80	
VALOR BDI (25.59%):					212,34	
VALOR COM BDI:					1.042,14	
QUANTIDADE:					1,00	

1.3.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,030000	170,33	5,11
TOTAL Equipamento:					5,11	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,030000	15,55	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47	
VALOR:					5,58	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,74	
VALOR COM ENCARGOS:					5,58	
VALOR BDI (25.59%):					1,42	
VALOR COM BDI:					7,00	
QUANTIDADE:					16,49	

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

1.3.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,000000	0,83	0,83
TOTAL Material:					0,83	
VALOR:					0,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,83	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,83	
VALOR BDI (25.59%):					0,21	
VALOR COM BDI:					1,04	
QUANTIDADE:					770,74	

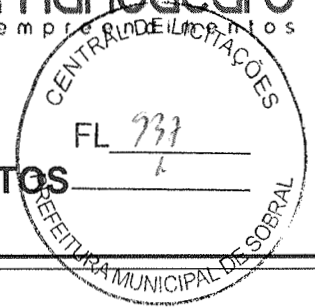
Handwritten signatures and initials: [Signature] 06/15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEINFRA

mandacaru
empresarial de licitações



EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,000075	67,25	0,01
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,007444	199,56	1,49
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	59,67	0,00
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,007519	170,33	1,28
TOTAL Equipamento:						2,78

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,015038	15,55	0,23
TOTAL Mão de Obra:						0,23

VALOR:	3,01
VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,38
VALOR COM ENCARGOS:	3,01
VALOR BDI (25.59%):	0,77
VALOR COM BDI:	3,78
QUANTIDADE:	770,74

1.3.4. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,222200	95,20	21,15
TOTAL Equipamento:						21,15

VALOR:	21,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	21,15
VALOR BDI (25.59%):	5,41
VALOR COM BDI:	26,56
QUANTIDADE:	770,74

Francisco Afrânio Costa Bastos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

1.3.5. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	40,42	0,00
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,008889	115,38	1,03
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,002711	46,09	0,12
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,001733	123,96	0,21
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,000756	1,84	0,00
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,003689	2,77	0,01
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,000000	60,85	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,004444	156,81	0,70
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,000756	24,59	0,02

Handwritten signatures and date: 07/15

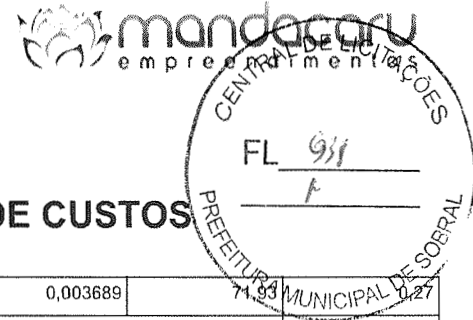
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP22023 - SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,003689	71,93	0,27
TOTAL Equipamento:						2,36
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,022222	15,55	0,35
TOTAL Mão de Obra:						0,35
VALOR:						2,71
VALOR SEM ENCARGOS:						2,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,53
VALOR COM ENCARGOS:						2,71
VALOR BDI (25.59%):						0,69
VALOR COM BDI:						3,40
QUANTIDADE:						770,74

1.4.1. COMP-S004 - BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=60CM (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,290000	452,78	1.036,87
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,390000	54,15	779,22
TOTAL Serviço:						1.816,09
VALOR:						1.816,09
VALOR SEM ENCARGOS:						982,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						833,51
VALOR COM ENCARGOS:						1.816,09
VALOR BDI (25.59%):						464,73
VALOR COM BDI:						2.280,82
QUANTIDADE:						2,00

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88050

1.4.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,714000	21,17	15,12
TOTAL Equipamento:						15,12
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,887200	45,56	40,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,000000	0,38	111,72
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,836000	49,88	41,70
TOTAL Material:						193,84
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:						93,30
VALOR:						302,26
VALOR SEM ENCARGOS:						233,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						68,53

08/15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

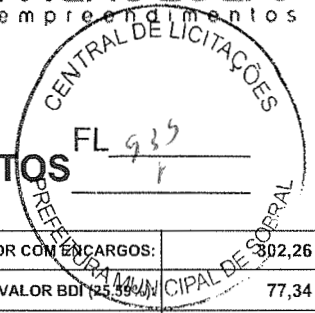
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP22023 - SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	302,26
VALOR BDI (25,99%):	77,34
VALOR COM BDI:	379,60
QUANTIDADE:	7,00

1.4.3. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	SEINFRA	H	0,027000	72,77	1,96
TOTAL Equipamento:					1,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,004900	45,56	0,22
I0805	SEINFRA	KG	1,940000	0,38	0,74
I2186	SEINFRA	M	1,020000	79,31	80,90
TOTAL Material:					81,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,700000	20,77	14,54
I2543	SEINFRA	H	0,740000	15,55	11,51
TOTAL Mão de Obra:					26,05

VALOR:	109,87
VALOR SEM ENCARGOS:	93,29
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	109,87
VALOR BDI (25,99%):	28,11
Francisco Afrânio C. de Vasconcelos BDI:	137,98
ENGENHEIRO CIVIL QUANTIDADE:	8,10
CREA-88060	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	SEINFRA	H	0,001128	40,42	0,05
I0698	SEINFRA	H	0,004000	115,38	0,46
I0607	SEINFRA	H	0,002205	50,36	0,11
I0721	SEINFRA	H	0,000359	129,78	0,05
I0610	SEINFRA	H	0,001692	46,09	0,08
I0723	SEINFRA	H	0,000872	123,96	0,11
I0625	SEINFRA	H	0,000385	1,84	0,00
I0739	SEINFRA	H	0,002179	2,77	0,01
I0642	SEINFRA	H	0,000000	60,85	0,00
I0756	SEINFRA	H	0,002564	156,81	0,40
I0667	SEINFRA	H	0,000385	24,59	0,01
I0780	SEINFRA	H	0,002179	71,93	0,16
TOTAL Equipamento:					1,44

09/15

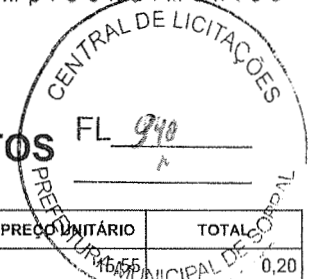
OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,012821	15,55	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20

VALOR:	1,64
VALOR SEM ENCARGOS:	1,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	1,64
VALOR BDI (25.59%):	0,41
VALOR COM BDI:	2,05
QUANTIDADE:	1.193,05

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,050000	22,37	1,12
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,010000	65,02	0,65
TOTAL Equipamento:						1,77

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,150000	41,09	6,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,150000	44,59	6,69
TOTAL Material:						12,85

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,300000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,600000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:						15,56

VALOR:	30,18
VALOR SEM ENCARGOS:	19,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	30,18
VALOR BDI (25.59%):	7,72
VALOR COM BDI:	37,90
QUANTIDADE:	1.049,88

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 138650

1.5.3. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,000000	8,39	8,39
TOTAL Material:						8,39

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,180000	20,77	3,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,360000	15,55	5,60
TOTAL Mão de Obra:						9,34

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

10/15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

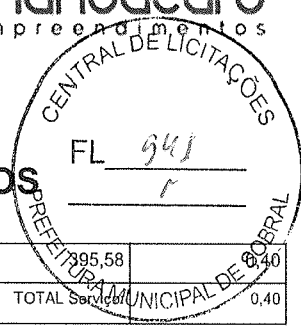
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP22023 - SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,001000	895,58	0,40
TOTAL Serviço:						0,40
VALOR:						18,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,98
VALOR COM ENCARGOS:						18,13
VALOR BDI (25.59%):						4,63
VALOR COM BDI:						22,76
QUANTIDADE:						477,22

1.5.4. COMP.S003 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L = 0,30m/E = 0,08m (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3112 SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	0,300000	42,41	12,72
TOTAL Serviço:					12,72
VALOR:					12,72
VALOR SEM ENCARGOS:					7,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,12
VALOR COM ENCARGOS:					12,72
VALOR BDI (25.59%):					3,25
VALOR COM BDI:					15,97
QUANTIDADE:					477,22

1.5.5. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,300000	0,78	0,23
TOTAL Material:					0,23
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,020000	20,77	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,38
VALOR SEM ENCARGOS:					1,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,50
VALOR COM ENCARGOS:					4,38
VALOR BDI (25.59%):					1,12
VALOR COM BDI:					5,50
QUANTIDADE:					175,57

1.6.1. C3110 - SAIDA D'AGUA C/ DISSIPADOR DE ENERGIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,030000	20,77	0,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,060000	15,55	0,93

Handwritten signatures and dates:
11/15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

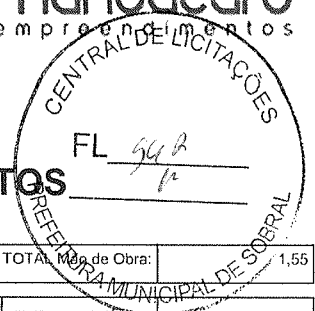
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra: 1,55

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,220000	271,01	59,62
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,371000	41,21	15,29
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	1,080000	95,05	102,65
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,231000	29,87	6,90
TOTAL Serviço:					184,46

VALOR:	186,01
VALOR SEM ENCARGOS:	121,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	64,85
VALOR COM ENCARGOS:	186,01
VALOR BDI (25.59%):	47,59
VALOR COM BDI:	233,60
QUANTIDADE:	1,00

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

12/15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

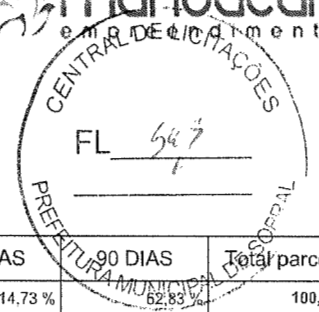
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° TP22023 - SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022

mandacaru
EMPRESA DE LICITAÇÕES



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	PAVIMENTAÇÃO - VILA DOS ANJOS	103.489,89	22,44 %	14,73 %	62,83 %	100,00 %
			21.591,90	14.722,45	67.175,54	103.489,89
		103.489,89	21.591,90	14.722,45	67.175,54	103.489,89
			21.591,90	36.314,35	103.489,89	103.489,89

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-88060

[Handwritten signature]

13/15

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

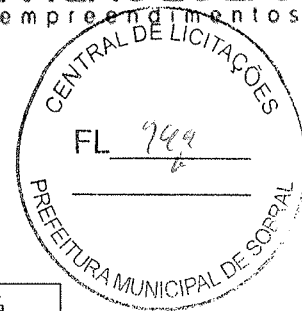
PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022

 **mandacaru**
empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,45
L	Lucro	6,64
TOTAL		7,09
III - IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 25,59%

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

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-38060

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VILA DOS ANJOS, DISTRITO DE BONFIM, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº TP22023 - SEINFRA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

ABERTURA DA PROPOSTA: 09 DE NOVEMBRO DE 2022

 **mandacaru**
EMPRESA DE EMPREENDIMENTOS

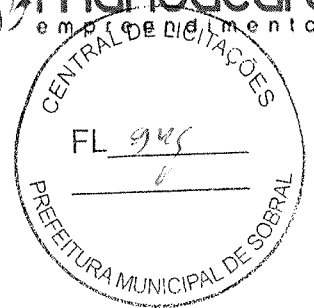


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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

Francisco Afrânio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL

CREA-88060

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