

Órgão / Local de Origem: PROCEN/PROCEN - Protocolo Central da Prefeitura de Sobral	
Nº Processo: P241226/2023	Data Abertura: 20/03/2023 - 08:54
Tipo: Processo Administrativo de Aquisição de Bens e Serviços	
Assunto: Solicitação Diversa	
Nome do Interessado: Mandacaru Construções E Empreendimentos Ltda Me	
Observação: PROPOSTAS DE PREÇOS TP Nº 23005-SEINFRA/2023	

TRAMITAÇÕES

Nº	ÚLTIMO DESTINO	DATA	RESPONSÁVEL
1	SEPLAG/CELIC	20/03/2023 - 08:54	Maria Da Conceição Sousa De Paula
2			
3			
4			
5			
6			

Handwritten signatures 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 TP23005-SEINFRA

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

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 **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE**, parte integrante desse processo, pelo preço de:

VALOR GLOBAL R\$ 222.277,03 (Duzentos e Vinte e Dois Mil, Duzentos e Setenta e Sete reais e Três 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 90 (NOVENTA) dias de EXECUÇÃO.


Atenciosamente,

Sobral-Ce, 09 de MARÇO de 2023


CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE
MANDACARU CONST. E EMP. LTDA
RUA CAETANO FIGUEIREDO, 1039
COHAB 2 - 62.050-845
SOBRAL - CEARÁ


Fco Afrânio C. de Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº8806D


21/3/23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO
DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

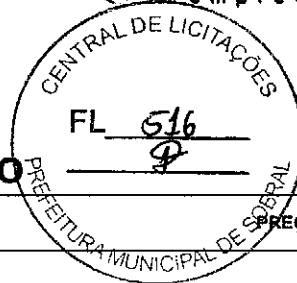
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.


 **mandacaru**
empreendimentos




RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.819,00	4,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.256,96	1,92
3	MUROS E FECHAMENTOS	208.201,07	93,67
		VALOR COM BDI:	222.277,03
			100,00

Duzentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Três centavos




Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS: 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:
PRAZO DE VALIDADE DA: 60 (SESENTA) DIAS

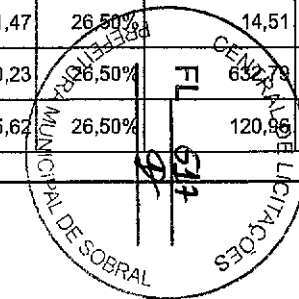
PROPOSTA:
DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								9.819,00
1.1	(COMP.01)	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	77,62	26,50%	98,19	9.819,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.256,96
2.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	127,40	26,50%	161,16	966,96
2.2	C4994	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	3,00	502,02	26,50%	635,06	1.905,18
2.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	265,29	0,24	26,50%	0,30	79,59
2.4	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	265,29	3,89	26,50%	4,92	1.305,23
3	MUROS E FECHAMENTOS								208.201,07
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	52,89	6,57	26,50%	8,31	439,52
3.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	52,89	20,05	26,50%	25,36	1.341,29
3.3	C5185	SEINFRA	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	M3	52,89	7,20	26,50%	9,11	481,83
3.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	27,50	35,62	26,50%	45,06	1.239,15
3.5	C0095	SEINFRA	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	27,50	26,43	26,50%	33,43	919,33
3.6	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,97	363,16	26,50%	459,40	6.417,82
3.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	13,97	134,84	26,50%	170,57	2.382,86
3.8	C1400	SEINFRA	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	180,40	62,72	26,50%	79,34	14.312,94
3.9	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.257,30	11,47	26,50%	14,51	18.243,42
3.10	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	13,26	500,23	26,50%	639,79	8.390,80
3.11	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	99,48	95,62	26,50%	120,96	12.033,10

Eng.º Afrânio C. Vasconcelos
CREA 8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

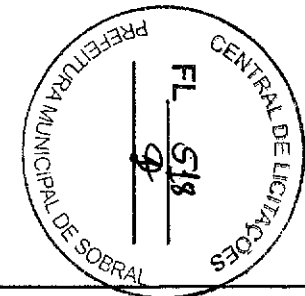
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.12	C0089	SEINFRA	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	13,26	610,43	26,50%	772,19	10.239,24
3.13	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	265,29	11,71	26,50%	14,81	3.928,94
3.14	C3037	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	265,29	40,15	26,50%	50,79	13.474,08
3.15	C2461	SEINFRA	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	265,29	13,50	26,50%	17,08	4.531,15
3.16	C4726	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	331,61	296,77	26,50%	299,51	99.320,51
3.17	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	82,90	100,17	26,50%	126,72	10.505,09
								VALOR COM BDI:	222.277,03
Duzentos e Vinte e Dois Mil Duzentos e Setenta e Sete reais e Três centavos									

Fco Afrânio C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D



65/19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

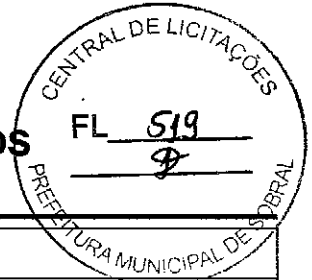
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. (COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%))

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,35000000	4.715,08	1.650,28
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,35000000	14.514,46	5.080,06
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,35000000	2.946,84	1.031,39
TOTAL Mão de Obra:					7.761,73	
VALOR:					77,62	
VALOR SEM ENCARGOS:					4.703,16	
VALOR ENCARGOS (47.76%):					3.058,57	
VALOR MÃO DE OBRA:					77,62	
VALOR MATERIAL:					0,00	
VALOR BDI (26.50%):					2.056,86	
VALOR COM BDI:					98,19	
QUANTIDADE:					100,00	

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	1,02000000	28,47	29,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,99	19,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,09	45,41
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,43	1,86
TOTAL Material:					96,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					127,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					107,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					20,12	
VALOR MÃO DE OBRA:					31,10	
VALOR MATERIAL:					96,30	
VALOR BDI (26.50%):					33,76	
VALOR COM BDI:					161,16	
QUANTIDADE:					6,00	

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	1,00000000	502,02	502,02
TOTAL Material:					502,02	
VALOR:					502,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					502,02	

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8306D

05/19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO
DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	502,02
VALOR BDI (26.50%):	133,04
VALOR COM BDI:	635,06
QUANTIDADE:	3,00

2.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	63,66	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,09	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,06

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,77	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,86	0,05
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,34	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,18	

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR MÃO DE OBRA:	0,20
VALOR MATERIAL:	0,04
VALOR BDI (26.50%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,30
QUANTIDADE:	265,29

2.4. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89
TOTAL Mão de Obra:					3,89	

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR MÃO DE OBRA:	3,89
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.50%):	1,03
VALOR COM BDI:	4,92
QUANTIDADE:	265,29

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO
DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

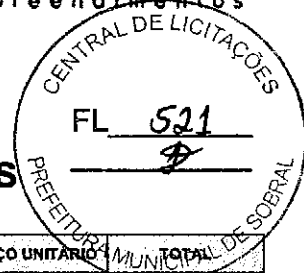
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	88,34	4,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,55	1,71
TOTAL Mão de Obra:						1,71

VALOR:	6,57
VALOR SEM ENCARGOS:	4,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,90
VALOR MÃO DE OBRA:	3,10
VALOR MATERIAL:	3,47
VALOR BDI (26.50%):	1,74
VALOR COM BDI:	8,31
QUANTIDADE:	52,89

3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	108,28	20,05
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,05

VALOR:	20,05
VALOR SEM ENCARGOS:	17,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR MÃO DE OBRA:	4,23
VALOR MATERIAL:	15,82
VALOR BDI (26.50%):	5,31
VALOR COM BDI:	25,36
QUANTIDADE:	52,89

3.3. C5185 - DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEINFRA	M3	1,00000000	7,20	7,20
TOTAL Material:						7,20

VALOR:	7,20
VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	7,20
VALOR BDI (26.50%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,11
QUANTIDADE:	52,89

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO
DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

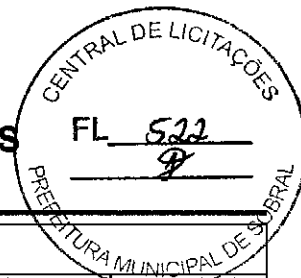
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,59	0,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,78

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	54,00	1,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,95	2,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL Material:						9,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						25,42

VALOR:	35,62
VALOR SEM ENCARGOS:	19,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR MÃO DE OBRA:	26,09
VALOR MATERIAL:	9,52
VALOR BDI (26.50%):	9,44
VALOR COM BDI:	45,06
QUANTIDADE:	27,50

3.5. C0095 - APOIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,55	26,44
TOTAL Mão de Obra:						26,44

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR MÃO DE OBRA:	26,43
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.50%):	7,00
VALOR COM BDI:	33,43
QUANTIDADE:	27,50

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

3.6. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,59	15,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,42

  08/19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

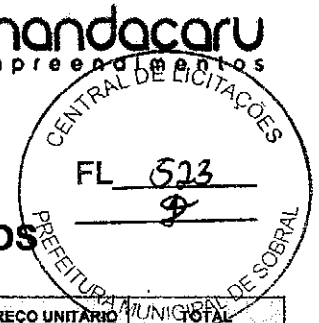
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	54,00	46,81
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	60,95	38,22
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,45	157,05
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	59,12	12,36
TOTAL Material:					254,44

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					93,30

VALOR:	363,16
VALOR SEM ENCARGOS:	294,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,54
VALOR MÃO DE OBRA:	106,68
VALOR MATERIAL:	256,47
VALOR BDI (26.50%):	96,24
VALOR COM BDI:	459,40
QUANTIDADE:	13,97

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,55	93,30
TOTAL Mão de Obra:					134,84

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,38
VALOR MÃO DE OBRA:	134,84
VALOR MATERIAL:	0,00
VALOR BDI (26.50%):	35,73
VALOR COM BDI:	170,57
QUANTIDADE:	13,97

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

3.8. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,88	2,35
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,04	1,66
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,79	1,90
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:					13,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,77	21,80

Handwritten signature and date: 09/19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

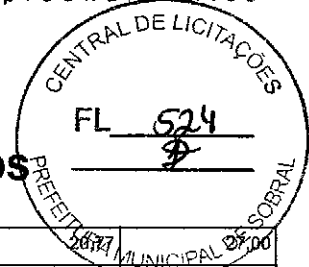
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000		
TOTAL Mão de Obra:						48,80

VALOR:	62,72
VALOR SEM ENCARGOS:	33,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	29,71
VALOR MÃO DE OBRA:	48,80
VALOR MATERIAL:	13,92
VALOR BDI (26.50%):	16,62
VALOR COM BDI:	79,34
QUANTIDADE:	180,40

3.9. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	105,58	0,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,84

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,11	7,47
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	0,16
TOTAL Material:						7,63

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,77	1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
TOTAL Mão de Obra:						3,00

VALOR:	11,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,93
VALOR MÃO DE OBRA:	3,17
VALOR MATERIAL:	8,30
VALOR BDI (26.50%):	3,04
VALOR COM BDI:	14,51
QUANTIDADE:	1.257,30

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

3.10. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	59,78	12,55
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,88	27,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,45	13,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,54	126,90
TOTAL Material:						180,62

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signature]
10/19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO
DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,77	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,55	143,06
TOTAL Mão de Obra:						319,61

VALOR:	500,23
VALOR SEM ENCARGOS:	301,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	198,85
VALOR MÃO DE OBRA:	319,61
VALOR MATERIAL:	180,62
VALOR BDI (26.50%):	132,56
VALOR COM BDI:	632,79
QUANTIDADE:	13,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	54,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,88
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,54
TOTAL Material:					35,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					59,77

VALOR:	95,62
VALOR SEM ENCARGOS:	58,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,27
VALOR MÃO DE OBRA:	59,77
VALOR MATERIAL:	35,85
VALOR BDI (26.50%):	25,34
VALOR COM BDI:	120,96
QUANTIDADE:	99,48

Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

3.12. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	7,60
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	59,78
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	60,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	59,12
TOTAL Material:					392,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and date 15/19.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,55	155,50
TOTAL Mão de Obra:						217,81

VALOR:	610,43
VALOR SEM ENCARGOS:	472,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	138,13
VALOR MÃO DE OBRA:	217,81
VALOR MATERIAL:	392,62
VALOR BDI (26.50%):	161,76
VALOR COM BDI:	772,19
QUANTIDADE:	13,26

3.13. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,00	0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,45	1,31
TOTAL Material:					1,70

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,55	4,82
TOTAL Mão de Obra:					10,01

VALOR:	11,71
VALOR SEM ENCARGOS:	5,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,24
VALOR MÃO DE OBRA:	10,01
VALOR MATERIAL:	1,70
VALOR BDI (26.50%):	3,10
VALOR COM BDI:	14,81
QUANTIDADE:	265,29

3.14. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	734,51	18,36
TOTAL Serviço:					18,36

Fco Afrânio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

VALOR:	40,15
VALOR SEM ENCARGOS:	18,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70

Handwritten signature and date: 32/39

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRALICE

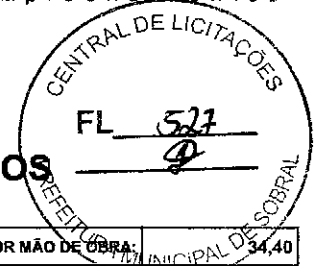
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SÉSSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR MÃO DE OBRA:	34,40
VALOR MATERIAL:	5,75
VALOR BDI (26.50%):	10,64
VALOR COM BDI:	50,79
QUANTIDADE:	265,29

3.15. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	10,66	2,03
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,10	1,89
TOTAL Material:					3,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:					9,58

VALOR:	13,50
VALOR SEM ENCARGOS:	7,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,82
VALOR MÃO DE OBRA:	9,58
VALOR MATERIAL:	3,92
VALOR BDI (26.50%):	3,58
VALOR COM BDI:	17,08
QUANTIDADE:	265,29

16. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	4,41	10,58
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	423,36	169,34
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,97	29,99
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	13,23	26,86
TOTAL Material:					236,77

VALOR:	236,77
VALOR SEM ENCARGOS:	236,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR MÃO DE OBRA:	0,00
VALOR MATERIAL:	236,77
VALOR BDI (26.50%):	62,74
VALOR COM BDI:	299,51

Fco Afranio Vasconcelos
Eng Civil
CREA 8806D

13/19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO
DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

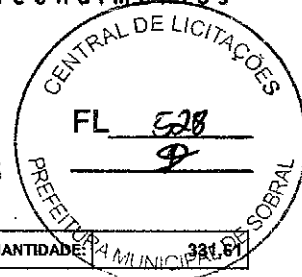
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE: 321,61

3.17. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,59	0,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,43

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,60	10,26
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,04	0,16
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	59,78	2,39
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,05	19,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,45	7,81
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	59,12	5,32
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	12,43	0,25
TOTAL Material:						45,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,77	14,54
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:						54,50

VALOR:	100,17
VALOR SEM ENCARGOS:	66,36
VALOR ENCARGOS (63.85%):	33,81
VALOR MÃO DE OBRA:	54,87
VALOR MATERIAL:	45,30
VALOR BDI (26.50%):	26,55
VALOR COM BDI:	126,72
QUANTIDADE:	82,90

Fco Afranio Vasconcelos
Engº Civil
CREA 8806D

[Handwritten signatures]
Página: 13

14/19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 23005 - SEINFRA



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	331,61	299,51	99.320,51	44,68	44,68	A
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	1.257,30	14,51	18.243,42	8,21	52,89	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	180,40	79,34	14.312,94	6,44	59,33	B
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	Serviço	M2	265,29	50,79	13.474,08	6,06	65,39	B
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	99,48	120,96	12.033,10	5,41	70,81	B
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	82,90	126,72	10.505,09	4,73	75,53	B
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	13,26	772,19	10.239,24	4,61	80,14	C
(COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	98,19	9.819,00	4,42	84,56	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	13,26	632,79	8.390,80	3,77	88,33	C
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	13,97	459,40	6.417,82	2,89	91,22	C
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	Serviço	M2	265,29	17,08	4.531,15	2,04	93,26	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	265,29	14,81	3.928,94	1,77	95,02	C
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	13,97	170,57	2.382,86	1,07	96,10	C
C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	Serviço	MÊS	3,00	635,06	1.905,18	0,86	96,95	C
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	Serviço	M3	52,89	25,36	1.341,29	0,60	97,56	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	265,29	4,92	1.305,23	0,59	98,14	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	27,50	45,06	1.239,15	0,56	98,70	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	151,16	966,96	0,44	99,14	C
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	27,50	33,43	919,32	0,41	99,55	C
C5185	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	Serviço	M3	52,89	9,11	481,83	0,22	99,77	C
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	Serviço	M3	52,89	439,52	23.135,52	0,20	99,96	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M3	0,30	79,59	23.874,51	0,04	100,00	C

Pro. Afranio C. Vasconcelos
 Eng. Civil
 CREA 8806D



65/19

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

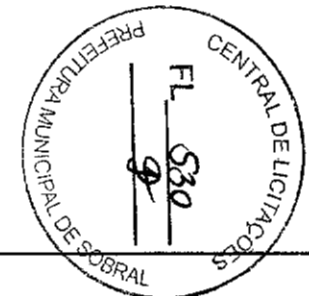
DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

Subtotal até 100,00%	222.277,03
Outros	0,00
Valor total do Orçamento	222.277,03

Fco Afranio  Ascencios
Eng/Civil
CREA 8806D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

mandacaru
empresamentos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.819,00	22,62 %	48,36 %	29,02 %	100,00 %
			2.221,06	4.748,47	2.849,47	9.819,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.256,96	100,00 %			100,00 %
			4.256,96			4.256,96
3	MUIROS E FECHAMENTOS	208.201,07	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			41.640,21	104.100,54	62.460,32	208.201,07
		222.277,03	48.118,23	108.849,01	65.309,79	222.277,03
			48.118,23	156.967,24	222.277,03	

Fco Atraniq G. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

[Handwritten signatures]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO
DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

 **mandacaru**
empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,17
TOTAL		6,11
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,90
L	Lucro	6,16
TOTAL		7,06
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,50%

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


Fco Afranio Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA
CONSTRUÇÃO DO GRADIL DO PARQUE DA ESTAÇÃO FERROVIÁRIA - ISOLAMENTO
DA LINHA FÉRREA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 23005 - SEINFRA

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 20 DE MARÇO DE 2023.

 **mandacaru**
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

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

Fco Afranio C. Vasconcelos
Eng. Civil
CREA 8806D