



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

PROPOSTA



DE

PREÇOS

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

IBARETAMA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº TP003/2023-SOSP

DIA 24 DE MARÇO DE 2023

ÀS 09:30 HORAS

PROPOSTA DE PREÇOS



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº TP003/2023-SOSP-SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO CIVIL, PARA EXECUTAR REFORMA E REQUALIFICAÇÃO DA PRAÇA E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÔLEI NA LOCALIDADE DE TRIUNFO, DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA/CE, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO BÁSICO E ANEXOS DO EDITAL, DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE IBARETAMA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº TP003/2023-SOSP-SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS**, pelo preço global por lote de **RS: 140.723,08 (Cento e Quarenta Mil Setecentos e Vinte e Três reais e Oito centavos)**.

O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Alexandre Brasil Vieira**, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

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

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

- Materiais equipamentos e mão- de- obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

PROZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRÊS) MESES.

Atenciosamente,

Mombaça – CE, 24 de março de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO TRIUNFO E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÁLEI - IBARETAMA - CE		DATA : 24/03/2023
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO TRIUNFO E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÁLEI - IBARETAMA - CE		BDI : 28,82%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TRIUNFO / PIRANJI - IBARETAMA - CE		MES : 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE		REF. : 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.098,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	334,90	1.004,70
1.2	C3094	LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO	SEINFRA	M	424,93	0,56	237,96
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,33	52,88	281,87
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,33	21,44	114,28
1.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	32,00	45,56	1.457,92
2	FUNDAÇÕES						10.895,70
2.1	C3604	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	6,00	386,38	2.318,28
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	130,50	26,22	3.421,71
2.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	50,37	1.007,40
2.4	C1864	PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA	SEINFRA	M2	30,00	136,28	4.148,40
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.392,70
3.1	C1777	LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	204,03	4.080,60
3.2	C4115	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00	656,06	1.312,12
4	PINTURA						5.028,50
4.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	437,58	4,47	1.955,99
4.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	346,40	8,87	3.072,57
5	PISOS E ACABAMENTOS						84.475,30
5.1	C0036	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M	SEINFRA	M	93,20	119,75	11.160,70
5.2	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	40,00	410,76	16.430,40
5.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	19,50	167,02	3.256,89
5.4	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	514,80	48,35	24.890,58
5.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	514,80	19,41	9.992,28
5.6	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	150,00	29,61	4.441,50
5.7	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.225,94	3.225,94
5.8	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	1.958,43	1.958,43
5.9	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	32,00	99,27	3.176,64
5.10	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	506,13	11,74	5.941,97
6	DIVERSOS						351,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	1,17	351,00

VALOR BDI TOTAL: 31.482,99

VALOR ORÇAMENTO: 109.240,09

VALOR TOTAL: 140.723,08

Cento e Quarenta Mil Setecentos e Vinte e Três reais e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO TRIUNFO E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÁLEI - IBARETAMA - CE	RESUMO DO ORÇAMENTO				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO TRIUNFO E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÁLEI - IBARETAMA - CE	DATA : 24/03/2023		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRIUNFO / PIRANJI - IBARETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES
2	FUNDAÇÕES
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
4	PINTURA
5	PISOS E ACABAMENTOS
6	DIVERSOS
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)



3.096,71	2,7
10.895,79	7,7
5.392,72	3,6
5.028,55	3,6
84.475,32	80,0
351,00	0,2
31.482,99	22,3
VALOR BDI TOTAL:	31.482,99
VALOR ORÇAMENTO:	109.240,09
VALOR TOTAL:	140.723,08

Cento e Quarenta Mil Setecentos e Vinte e Três reais e Oito centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 46581-D

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO TRIUNFO E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÁLEI - IBARETAMA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO TRIUNFO E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÁLEI - IBARETAMA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRIUNFO / PIRANJI - IBARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE

DATA : 24/03/2023		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHAMENTO	93,85%	47,76%	05/2021

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,5700	3,83
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,5300	80,53
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,0700	4,94
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	45,3100	67,96
TOTAL Material:					157,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,31
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,31
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,65
TOTAL Mão de Obra:					171,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0000 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	508,7300	6,36
TOTAL Serviço:					6,36
VALOR:					334,00

1.2. C3094 - LIMPEZA DE SARJETA E MEIO-FIO (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00166867	27,3400	0,046
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,518
TOTAL Mão de Obra:					0,563
VALOR:					0,56

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,231
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,650
TOTAL Mão de Obra:					52,881
VALOR:					52,88

1.4. C - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,6700	10,240
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,240
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,196
TOTAL Mão de Obra:					11,196
VALOR:					21,44

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,661
TOTAL Mão de Obra:					45,661
VALOR:					45,66

2.1. C3604 - MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	68,7400	14,436

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0100	31,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5200	16,09
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,05
TOTAL Material:						209,39
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,54
TOTAL Mão de Obra:						176,54
VALOR:						386,3

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário						
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,8500	4,40
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,2900	1,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,81
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,32
TOTAL Mão de Obra:						16,32
Serviço						
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,7100	4,08
TOTAL Serviço:						4,08
VALOR:						26,21

2.3. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,22
TOTAL Mão de Obra:						12,45
Serviço						
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,0800	0,20
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,8700	0,24
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,11
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,5200	35,52
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,82
TOTAL Serviço:						37,01
VALOR:						50,37

2.4. C1864 - PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA (M2)

Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	68,7400	4,12
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,5200	2,78
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	SEINFRA	M3	0,08100000	971,7000	78,70
TOTAL Material:						85,61
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,43
TOTAL Mão de Obra:						52,66
VALOR:						138,28

3.1. C1777 - LÂMPADA VAPOR METÁLICO ATE 1000W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material						
I1483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	197,8000	197,80
TOTAL Material:						197,80
Mão de Obra						
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,23
TOTAL Mão de Obra:						6,23

VALOR: 204,

3.2. C4115 - PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I7936 PROJETO EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	580,9800	580,98
TOTAL Material:					580,98
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,54
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,54
TOTAL Mão de Obra:					75,08
VALOR:					856,06

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	0,31
TOTAL Material:					0,31
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,15
TOTAL Mão de Obra:					4,15
VALOR:					4,46

4.2. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	15,8100	0,52
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	22,9900	4,04
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,5500	0,42
TOTAL Material:					4,99
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,17
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,70
TOTAL Mão de Obra:					3,87
VALOR:					8,86

5.1. C0036 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO.. ALTURA 2M (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,40
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,3700	1,25
I0099 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,06000000	9,6900	0,58
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02010000	62,1000	1,24
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02530000	70,0900	1,77
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5200	3,64
I1532 MOURÃO CONCRETO T H=2.7M C/45CM INCL. 3 FUIROS	SEINFRA	UN	0,40000000	36,9600	14,78
I2035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	2,10000000	23,8100	50,00
TOTAL Material:					75,68
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700	26,83
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,62
TOTAL Mão de Obra:					44,07
VALOR:					119,75

5.2. C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,3700	2,09

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

 Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 (88) 9 9648-7700
 e-mail:abravservice@hotmail.com.br

I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	9,6900	1,08
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	16,1900	67,99
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	65,3400	274,42
TOTAL Material:						345,66
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						65,17
VALOR:						410,83

5.3. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	68,7400	5,43
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	70,0900	2,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0100	9,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5200	9,63
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6300	28,35
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	2,9000	2,78
TOTAL Material:						58,40
Mão de Obra						
I2391	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,85
TOTAL Mão de Obra:						108,62
VALOR:						167,02

5.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	68,7400	1,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,84
I1316	JUNTA PLÁSTICA "I" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2700	3,17
TOTAL Material:						7,26
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,66
TOTAL Mão de Obra:						41,09
VALOR:						48,35

5.5. C3450 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,0000	0,25
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,1700	2,55
TOTAL Material:						2,80
Mão de Obra						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,22
TOTAL Mão de Obra:						16,60
VALOR:						19,40

5.6. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,0900	0,45
TOTAL Material:						0,45
Mão de Obra						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,38
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,77



TOTAL Mão de Obra:	28,18
VALOR:	29,18

5.7. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.225,9400	3.225,94
TOTAL Material:					3.225,94
VALOR:					3.225,94

5.8. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.958,4300	1.958,43
TOTAL Material:					1.958,43
VALOR:					1.958,43

5.9. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,7400	79,051
TOTAL Material:					79,051

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,215
TOTAL Mão de Obra:					20,215
VALOR:					99,266

5.10. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,2600	0,191
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,9100	1,950
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	98,5700	5,519
TOTAL Material:					7,661

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,790
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,289
TOTAL Mão de Obra:					4,079
VALOR:					11,740

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,166
TOTAL Mão de Obra:					1,166
VALOR:					1,166

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fagundes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO TRIUNFO E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÁLEI - IBARETAMA - CE
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO TRIUNFO E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÁLEI - IBARETAMA - CE
LOCAL:	LOCALIDADE DE TRIUNFO / PIRANJI - IBARETAMA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE

DATA : 24/03/2023		BDI : 28,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/202

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.096,71	100,00%			100,00%
			3.096,71			3.096,71
2	FUNDAÇÕES	10.895,79	50,00%	50,00%		100,00%
			5.447,90	5.447,89		10.895,79
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.392,72			100,00%	100,00%
					5.392,72	5.392,72
4	PINTURA	5.028,55			100,00%	100,00%
					5.028,55	5.028,55
5	PISOS E ACABAMENTOS	84.475,32		70,00%	30,00%	100,00%
				59.132,72	25.342,60	84.475,32
6	DIVERSOS	351,00			100,00%	100,00%
					351,00	351,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	31.482,99	7,82%	59,12%	33,06%	100,00%
			2.461,97	18.612,74	10.408,28	31.482,99
		140.723,08	11.006,58	83.193,35	46.523,15	
			11.006,58	94.199,93	140.723,08	140.723,08



ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO TRIUNFO E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÁLEI - IBARETAMA - CE	DATA:	24/03/2023	BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO TRIUNFO E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÁLEI - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TRIUNFO / PIRANJI - IBARETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - CE	MES	47,76%	REF. 05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos e Imprevistos	0,97
TOTAL		4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 28,82%

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

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 20.447.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail: abravservice@hotmail.com.br

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DO TRIUNFO E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÁLEI - IBARETAMA - CE	DATA : 24/03/2023	BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA DO TRIUNFO E CONSTRUÇÃO DE MINI QUADRA DE VÁLEI - IBARETAMA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE TRIUNFO / PIRANJI - IBARETAMA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IBARETAMA - 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	Feriados	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

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 346.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40591-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 12.044.788/0001-17

RUA: JAIME BENEVIDES, 355 - CENTRO- MOMBAÇA - CE

CEP: 63.610-000

ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA

CPF: 348.621.453-53

CONTATO: ALEXANDRE (AKIFRUTAS)

FAX: (88) 3583-1077

TEL: (88) 3583-1077

CEL: (88) 9 9648-7700

E-MAIL: abravservice@hotmail.com.br