

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



PROPOSTA

I.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 23.254.954/0001-26, SITUADA NA RUA CAMPOS ELISIOS N° 523, BAIRRO FRANCISCANO, JUZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ, REPRESENTADO NESTE ATO POR SEU TITULAR ADMINISTRATIVO, O SR° ISAIAS AMORIM DOS SANTOS, BRASILEIRO, PORTADOR DO CPF: 043.898.683-06 RESIDENTE NA RUA SITO BAIXO VERDE SN DISTRITO BELA VISTA, CRATO, ESTADO DO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

ITEM	VALOR TOTAL DA PROPOSTA ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE	535.129,68

Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Vinte e Nove reais e Sessenta e Oito centavos
 COM PRAZO CONFORME EDITAL E CONTRATO

DECLARAMOS QUE O PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS SERÃO DE 05 (CINCO) ANOS, A CONTAR DA DATA DE SUA ENTREGA DEFINITIVA, NOS TERMOS DO DISPOSITIVO NO ART. 618 DO CÓDIGO CIVIL
CASO NÓS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTA LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO.
DECLARAMOS AINDA QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE ENGENHARIA, BEM COMO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DELE.
DECLARAMOS ASSUMIR INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DOS SERVIÇOS, PRODUTOS, BENS DESSE OBJETO DESTE EDITAL, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITAL E CONTRATUAL.
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DE LICITAÇÃO.
DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLLIMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.
DECLARAMOS, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O OBJETO LICITADO, TAIS COMO IMPOSTOS, SEGUROS, TAXAS, SALÁRIOS E RESPECTIVAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, E QUAISQUER OUTROS CUSTOS INCIDENTES SOBRE A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, E QUE SERÃO RESPEITADOS TODOS OS DIREITOS PREVISTOS NO ARTIGO 7- DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988.
ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI N° 14.133/21 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.
DECLARAMOS QUE A PROPOSTA FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE E QUE O LICITANTE CONDUZ SEUS NEGÓCIOS DE FORMA A COIBIR FRAUDES, CORRUPÇÃO E A PRÁTICA DE QUAISQUER OUTROS ATOS LESIVOS À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, NACIONAL OU ESTRANGEIRA, EM ATENDIMENTO A LEI FEDERAL N° 12.846/2013.
DECLARAMOS, AINDA, QUE EM NOSSA PROPOSTA OS VALORES APRESENTADOS ENGLOBALAM TODAS AS DESPESAS COM TRIBUTOS, IMPOSTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS, PARAFISCAIS OU TAXAS, INCLUSIVE, PORVENTURA, COM SERVIÇOS DE TERCEIROS, QUE INCIDAM DIRETA OU INDIETAMENTE NO VALOR DOS PRODUTOS/MATERIAIS COTADOS QUE VENHAM A ONERAR O OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO.
DECLARAMOS QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.
FONE:88 98137-7740 - EMAIL:IASCONSTRUCOESEIRELE@GMAIL.COM

Isaias Amorim dos Santos
 CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Janca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 – CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



CARTA PROPOSTA

I.A.S. CONSTRUÇÕES LTDA, INSCRITA NO CNPJ: 23.254.954/0001-26, SITUADA NA RUA CAMPOS ELISIOS Nº 523, BAIRRO FRANCISCANO, JUZEIRO DO NORTE, ESTADO DO CEARÁ. REPRESENTADO NESTE ATO POR SEU TITULAR ADMINISTRATIVO, O SRº ISAIAS AMORIM DOS SANTOS, BRASILEIRO, PORTADOR DO CPF: 043.898.683-06 RESIDENTE NA RUA SÍTIO BAIXO VERDE SN DISTRITO BELA VISTA, CRATO, ESTADO DO CEARÁ-CE. DECLARA: QUE CASO VENHA A SER VENCEDORA DO PRESENTE CERTAME EXECUTARA OS SERVIÇOS DO PRESENTE OBJETO PELO VALOR APRESENTADO ABAIXO.

ITEM	VALOR TOTAL DA PROPOSTA ESPECIFICAÇÃO	VALOR GLOBAL R\$
1.0	Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE	535.129,68

Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Nove reais e Sessenta e Oito centavos
COM PRAZO CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

DECLARAMOS QUE O PRAZO DE GARANTIA DAS OBRAS SERÃO DE 05 (CINCO) ANOS, A CONTAR DA DATA DE SUA ENTREGA DEFINITIVA, NOS TERMOS DO DISPOSITIVO NO ART. 618 DO CÓDIGO CIVIL.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO.

DECLARAMOS AINDA QUE TEMOS PLENO CONHECIMENTO DO MEMORIAL DESCRITIVO DO PROJETO DE ENGENHARIA, BEM COMO DA MEMÓRIA DE CÁLCULO DELE.

DECLARAMOS ASSUMIR INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DOS SERVIÇOS, PRODUTOS, BENS DESSE OBJETO DESTE EDITAL, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITÁLICA E CONTRATUAL.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DE LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NOSSO PREÇO GLOBAL, QUE ABRANGE AS OBRAS : OBJETO DESTA LICITAÇÃO ACIMA CITADA, COMPREENDE TODAS AS DESPESAS CONCERNENTES À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PROJETADOS E ESPECIFICADOS COM O FORNECIMENTO DE MATERIAL, MÃO DE OBRA , BDI, ENCARGOS SOCIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, ASSISTÊNCIA TÉCNICA, LICENÇAS INERENTES À ESPECIALIDADES E TRIBUTOS, PLACA DE IDENTIFICAÇÃO, REGISTRO DE PROJETOS JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES, E TUDO MAIS NECESSÁRIO A PERFEITA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS E OUTROS EMOLUMENTOS PREVISTOS EM LEI COM TAMBÉM ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS LEGAIS, IMPOSTOS, TAXAS, ALVARÁS, LEIS SOCIAIS E DEMAIS ENCARGOS E DEDUZIDOS OS ABATIMENTOS E DESCONTOS PORVENTURA EXISTENTES, COMO TAMBÉM MÃO-DE-OBRA, LOCOMOÇÃO, TRANSPORTE, HOSPEDAGEM, SEGURO E ETC.

DECLARAMOS, PARA OS DEVIDOS FINS, QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS INCIDENTES SOBRE O OBJETO LICITADO, TAIS COMO IMPOSTOS, SEGUROS, TAXAS, SALÁRIOS E RESPECTIVAS OBRIGAÇÕES SOCIAIS, E QUAISQUER OUTROS CUSTOS INCIDENTES SOBRE A PRESTAÇÃO DO SERVIÇO, E QUE SERÃO RESPEITADOS TODOS OS DIREITOS PREVISTOS NO ARTIGO 7- DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL DE 1988.

ATRAVÉS DO PRESENTE, DECLARO, INTEIRA SUBMISSÃO AOS PRECEITOS DA LEI Nº 14.133/21 E ALTERAÇÕES POSTERIORES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS À LICITAÇÃO ACIMA REFERIDA.

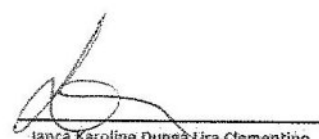
DECLARAMOS QUE A PROPOSTA FOI ELABORADA DE MANEIRA INDEPENDENTE E QUE O LICITANTE CONDUZ SEUS NEGÓCIOS DE FORMA A COIBIR FRAUDES, CORRUPÇÃO E A PRÁTICA DE QUAISQUER OUTROS ATOS LESIVOS À ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA, NACIONAL OU ESTRANGEIRA, EM ATENDIMENTO A LEI FEDERAL Nº 12.846/2013.

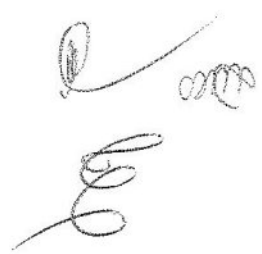
DECLARAMOS, AINDA, QUE EM NOSSA PROPOSTA OS VALORES APRESENTADOS ENGLOBALAM TODAS AS DESPESAS COM TRIBUTOS, IMPOSTOS, CONTRIBUIÇÕES FISCAIS, PARAFISCAIS OU TAXAS, INCLUSIVE, PORVENTURA, COM SERVIÇOS DE TERCEIROS, QUE INCIDAM DIRETA OU INDIETAMENTE NO VALOR DOS PRODUTOS/MATERIAIS COTADOS QUE VENHAM A ONERAR O OBJETO DESTA CONTRATAÇÃO.

DECLARAMOS QUE NÃO OCORREU FATO QUE NOS IMPEÇA DE PARTICIPAR DA MENCIONADA LICITAÇÃO.

FONE 88 98137-7740 - EMAIL:IASCONSTRUCOESEIRELE@GMAIL.COM


 Isaias Amorim dos Santos
 CPF: 043.898.683-06 – Sócio ADM


 Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF: 061.320.073-00 – CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO





OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma
areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma
areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.164,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	15.150,54
3	PAVIMENTAÇÃO	189.877,68
4	MURETA / ALAMBRADO	249.861,12
5	DRENAGEM	26.088,64
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	33.044,99
7	TRAVES DE FUTEBOL	5.133,31
	VALOR BDI TOTAL:	118.070,38
	VALOR ORÇAMENTO:	417.058,76
	VALOR TOTAL:	535.129,68

Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Vinte e Nove reais e Sessenta e Oito centavos


Isaias Amorim dos Santos
CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM


Janca Karoline Dunga Lira Clementino
CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma alienação na localidade de Serra Nova no município de Crangolé/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma alienação na localidade de Serra Nova no município de Crangolé/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							12.598,00	16.164,00
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	125,98	161,64	12.598,00	16.164,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							11.811,11	15.150,44
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	179,75	230,64	2.157,00	2.767,68
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	955,00	7,01	8,99	6.694,55	8.585,45
2.3	C2951	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.316,58	1.689,30	1.316,58	1.689,30
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.642,98	2.108,11	1.642,98	2.108,11
3	PAVIMENTAÇÃO							147.982,55	189.877,66
3.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							127.303,13	162.421,43
3.1.1	COMP.02	LONA PLÁSTICA APLICADA EM PISOS (M2)	PRÓPRIA	M2	665,00	10,30	13,22	6.849,50	8.791,30
3.1.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	99,75	63,73	81,77	6.357,07	8.158,56
3.1.3	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	33,25	106,48	136,82	3.540,46	4.542,82
3.1.4	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPÓRTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	665,00	168,34	213,43	110.816,10	141.930,96
3.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA (PASSEIO)							20.619,42	26.456,23
3.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	127,20	47,08	60,41	5.998,56	7.684,15
3.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	14,16	106,21	136,28	1.503,93	1.929,72
3.2.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,80	110,45	141,72	1.303,31	1.672,30
3.2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOVHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	236,00	50,10	64,28	11.823,60	15.170,08
4	MURETA / ALAMBRADO							194.574,94	249.661,12
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	20,56	53,01	68,02	1.089,88	1.398,49
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	23,76	565,26	725,29	13.430,38	17.232,89
4.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF. 09/2020	SINAPI	M2	44,85	174,08	223,36	7.821,41	10.035,58
4.4	C2843	CONCRETO P/VBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,08	823,80	672,09	2.187,70	2.742,13
4.5	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/2018	SINAPI	M	110,00	60,87	78,10	6.896,70	8.591,00
4.6	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	487,26	310,45	406,04	154.193,43	197.847,05
4.7	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,60	134,00	171,94	3.532,40	4.517,48
4.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,00	7,28	9,34	840,64	821,92
4.9	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	88,00	40,58	52,07	3.571,04	4.582,16
4.10	89489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 04/2023	SINAPI	M2	88,00	10,90	13,99	959,20	1.231,12
4.11	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	20,56	4,23	5,43	86,97	111,64
4.12	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	20,56	5,67	7,25	116,58	148,68
5	DRENAGEM							20.339,71	26.098,04
5.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,36	53,01	68,02	549,18	704,89
5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,88	149,45	191,76	430,42	562,27
5.3	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 90 KG	SEINFRA	M2	32,32	30,75	39,48	999,98	1.283,24
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	19,51	45,01	57,76	878,15	1.126,70
5.5	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,90	565,26	725,29	2.204,51	2.820,63
5.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,02	7,28	9,34	284,07	364,45
5.7	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	39,02	47,34	60,74	1.847,21	2.370,07
5.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	117,00	39,38	50,53	4.607,48	5.912,01
5.9	C2298	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	34,55	217,78	279,43	7.524,30	9.654,31
5.10	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	10,36	4,23	5,43	43,82	56,25
5.11	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	10,36	5,67	7,25	58,74	75,42
5.12	C0699	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TUDOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	455,93	585,00	911,86	1.170,00

Isaías Amorim dos Santos
 CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]


OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma arena em localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma arena em localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

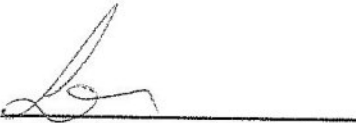


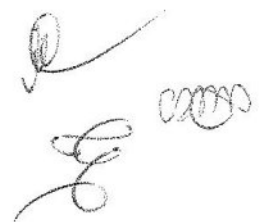
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						25.751,68	33.044,99
6.1		CABOS E ELETRODUTOS						10.257,04	13.163,87
6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	605,00	6,77	8,89	4.095,85	5.257,45
6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	145,30	8,58	11,01	1.246,97	1.599,75
6.1.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	30,00	9,67	12,41	290,10	372,30
6.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	93,10	22,04	28,28	2.051,92	2.632,87
6.1.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	150,00	17,16	22,01	2.572,50	3.301,50
6.2		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO						1.863,37	2.519,21
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	23,59	30,27	165,19	211,89
6.2.2	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40V	SEINFRA	UN	4,00	131,15	166,28	524,60	673,12
6.2.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	4,00	318,41	408,55	1.273,64	1.694,20
6.3		QUADROS E CAIXAS						4.733,51	6.073,59
6.3.1	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x90cm	SEINFRA	UN	6,00	304,90	391,22	1.829,40	2.347,33
6.3.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.701,26	2.182,93	1.701,26	2.182,93
6.3.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,03	395,23	308,03	395,23
6.3.4	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 6,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	864,79	1.148,11	864,79	1.148,11
6.4		POSTES, LUMINARIAS E ACESSÓRIOS						8.797,76	11.288,32
6.4.1	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.535,13	1.971,01	6.144,52	7.884,04
6.4.2	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	35,06	44,87	280,40	359,76
6.4.3	COMP.03	REFLETOR LED 150W IP66 BRANCO FRIQ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	16,00	136,06	177,14	2.208,96	2.834,24
6.4.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	4,00	40,87	52,97	163,88	210,28
7		TRAVES DE FUTEBOL						4.000,71	5.133,31
7.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	4.000,71	5.133,31	4.000,71	5.133,31
								VALOR BDI TOTAL	118.070,98
								VALOR ORÇAMENTO	417.058,70
								VALOR TOTAL	535.129,68

Quinhentos e Trinta e Cinco Mil Cento e Vinte e Nove reais e Sessenta e Oito centavos


 Lucas Amorim dos Santos
 CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM


 Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.973-00 – CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE

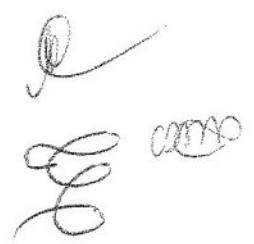


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,02	16.164,00	25,00	4.041,00	25,00	4.041,00	25,00	4.041,00	25,00	4.041,00	100,00	16.164,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,83	15.150,54	100,00	15.150,54							100,00	15.150,54
3	PAVIMENTAÇÃO	35,45	189.877,66	20,00	37.975,54	25,00	47.469,42	25,00	47.488,42	30,00	56.963,30	100,00	189.877,66
4	MURETA / ALAMBRADO	45,65	249.661,12	20,00	49.932,22	20,00	49.932,22	35,00	87.381,39	25,00	62.415,29	100,00	249.661,12
5	DRENAGEM	4,55	26.098,04	50,00	13.049,02	50,00	13.049,02					100,00	26.098,04
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8,18	33.044,99	50,00	16.522,50	50,00	16.522,49					100,00	33.044,99
7	TRAVES DE FUTEBOL	0,96	5.133,31							100,00	5.133,31	100,00	5.133,31
535.129,66				25,54	136.670,82	24,45	131.014,15	25,95	138.291,81	24,02	128.552,90		
				25,54	136.670,82	50,02	267.684,97	75,98	406.576,72	100,00	535.129,68		535.129,68


 Jeanes Amorim dos Santos
 CPF: 043.896.683-06 – Sócio ADM


 Janca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF: 061.320.073-00 – CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,29
R	Riscos	1,27
	TOTAL	6,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,17
	TOTAL	6,97

I		
	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 28,31%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Isaias Amorim dos Santos
 CPF: 043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF: 061.320.073-00 – CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma arenhina na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma arenhina na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,36	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
TOTAL		48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Isaías Antônio dos Santos
 CPF: 043.898.683-06 – Sócio ADM

Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF: 061.320.073-00 – CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE SERRA NOVA NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



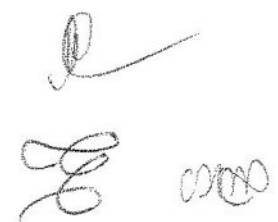
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,86	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,86	0,64
B5	Licença Paternidade	11,10	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,06	0,04
B7	Dias de Chuvas	0,74	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,66	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	13,56	10,18
		0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,56	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,84	0,71
C5	Indenização Adicional	2,65	1,99
		0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	8,35	3,34
		0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

A + B + C + D = 85,06 47,67


 Isaías Amorim dos Santos
 CPF: 043.898.683-06 - Sócio ADM


 Ianca Karollne Dunga Lira Clementino
 CPF: 051.320.073-00 - CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO





OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COMP.01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
18593	ENCARREGADO GERAL/MAESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,23520000	4.171,03	1.451,43
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,09800000	17.326,01	1.697,95
					TOTAL Mão de Obra:	3.149,38
					VALOR:	125,98

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,2500	38,0100
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,2400	31,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,7700	70,9650
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,8700	2,3505
					TOTAL Material:	143,5705
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	18,4500	36,1816
					TOTAL Mão de Obra:	36,1816
					VALOR:	179,75

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,3000	0,4260
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	13,7700	0,6308
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	18,6800	0,1909
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	35,9100	0,3232
					TOTAL Material:	1,5709
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12740000	24,1800	3,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12740000	18,4600	2,3516
					TOTAL Mão de Obra:	5,4296
					VALOR:	7,01

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/PLANGE PVC D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,3000	19,3000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,7700	98,7700
10405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	6,2700	62,7000
110288	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMP	SEINFRA	UN	0,50000000	573,0600	286,5300
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 8"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	33,8500	338,5000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	14,8800	74,4000
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,60000000	13,9200	8,3600
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	8,3900	33,5600
					TOTAL Material:	928,7200
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,84000000	24,1800	188,4144
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84000000	18,4600	144,7264

[Assinatura]
 Isaias Amorim dos Santos
 CPF:043.809.683-06 – Sócio ADM

[Assinatura]
 Janca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Assinatura]
[Assinatura]

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NAC ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	490,7600	61,7200
TOTAL Mão de Obra:						334,1498
TOTAL Serviço:						61,7200
VALOR:						1.316,56

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Materiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	80,2200	80,2200
10355	CABO ISOLADO PVC 730V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	9,1400	548,4000
10640	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,9000	23,6000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0800	8,1200
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	7,0000	42,0000
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,46M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2100	52,2100
11406	LUVÁ DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,6200	3,2400
12363	NORUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5700	26,5700
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTENCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	589,6700	589,6700
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	266,9500	266,9500
TOTAL Material:						1.642,9600
VALOR:						1.642,96

COMP.02 LONA PLÁSTICA APLICADA EM PISOS (M2) (M2)						
Materiais						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	1,13	1,19
TOTAL Material:						1,19
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26507040	24,16	6,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	15,45	2,71
TOTAL Mão de Obra:						9,11
VALOR:						10,30

C3134 BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00569667	69,0600	0,4605
10668	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00866667	209,6000	1,3873
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01148867	92,4300	1,0996
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	241,3000	0,4504
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	73,7700	0,6627
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	221,2300	1,0324
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	119,5200	0,4940
10755	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	301,6400	2,7751
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3523
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03620000	18,4600	0,7236
TOTAL Mão de Obra:						0,7236
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	91,8100	26,857

Isaías Amorim dos Santos
 CPF: 042.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF: 061.320.073-00 – CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,4100	0,3280
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,7200	5,4138
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,5800	0,5728
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	18,3200	20,1520
TOTAL Serviço:						54,6628
VALOR:						63,73

C4814 ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	178,3000	14,2640
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	48,1000	1,6835
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	134,3400	5,3736
TOTAL Equipamento Custo Horário:						21,3211
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	75,5900	79,3695
TOTAL Material:						79,3695
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31280000	18,4600	5,7891
TOTAL Mão de Obra:						5,7891
VALOR:						108,48

C4849 GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19148	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	166,3400	166,3400
TOTAL Material:						166,3400
VALOR:						168,34

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	24,1600	7,1030
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39200000	18,4600	7,2363
TOTAL Mão de Obra:						14,3393
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	89,3800	0,2681
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	446,8900	0,3128
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,1700	1,2925
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA/ MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	29,7200	29,7200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,7200	0,1888
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	47,9400	0,9588
TOTAL Serviço:						32,7418
VALOR:						47,08

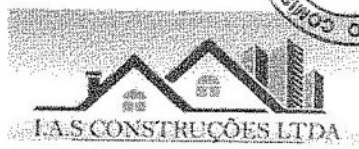
C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total

Isaías Amorim dos Santos
 CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	68,6000	75,4600
TOTAL Material:						75,4600
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66600000	18,4500	30,7544
TOTAL Mão de Obra:						30,7544
VALOR:						106,21

C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	75,5900	85,9285
TOTAL Material:						85,9285
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27400000	18,4800	23,5180
TOTAL Mão de Obra:						23,5180
VALOR:						110,45

C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	31,7300	2,4020
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	48,1000	0,1972
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,5992

Materiais						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	81,9100	4,6525
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00580000	75,5000	0,4379
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,7000	35,7000
TOTAL Material:						40,8438
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15631000	24,1800	3,7764
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15631000	18,4600	2,8855
TOTAL Mão de Obra:						6,6619
VALOR:						50,10

C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87140000	18,4600	53,0060
TOTAL Mão de Obra:						53,0060
VALOR:						53,01

C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Materiais						
Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	117,1800	24,8099
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,8400	26,0090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7000	21,6650
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5200	122,2000
TOTAL Material:						107,6839
Mão de Obra						
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33000000	24,1600	201,2528


 Isaias Amorim dos Santos
 CPF: 043.898.683-06 - Sócio ADM


 Janca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF: 061.320.073-00 - CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,01600000	19,4600	162,4354
TOTAL Mão de Obra:						367,6832
VALOR:						565,26

92263 FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91683	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO_AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,25500000	27,79	7,08
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO_AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	29,15	1,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,91

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001359	CHAPAPAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,39600000	50,76	67,81
00004491	PORTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,30800000	11,03	25,45
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,20800000	12,89	2,68
00004617	SARRAFCO 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	9,23700000	3,85	35,65
TOTAL Material:						131,59

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	19,73	4,93
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	24,28	28,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,95
VALOR:						174,88

C0843 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,8700	17,6144
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,6144

Material						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	81,9100	71,0078
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	99,4300	61,7532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,7050	244,3000
11905	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20500000	96,4900	20,5844
TOTAL Material:						397,6454

Mão de Obra						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88000000	19,4600	108,5448
TOTAL Mão de Obra:						108,5448
VALOR:						523,80

93204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,88	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	LIN	6,00000000	0,22	1,32
TOTAL Material:						1,34

Isaias Amorim dos Santos
 CPF:043.898.683-06 - Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 - CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra com Encargos Complementares						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	24,61	8,85
88315	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,91	3,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,25

Serviço						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01540000	478,00	7,36
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	9,80	7,74
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	160,91	32,18
TOTAL Serviço:						47,28
VALOR:						60,87


C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,3800	1,4040
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,8300	0,7581
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	31,2400	3,7488
11972	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	144,1900	21,6285
12096	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	28,0400	29,4420
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,73000000	71,4000	194,9220
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,10000000	28,2300	2,8230
TOTAL Material:						254,7264

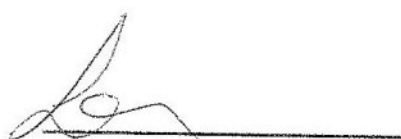
Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49000000	19,1000	9,3590
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,88200000	19,1000	16,8462
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,47000000	24,1600	35,5152
TOTAL Mão de Obra:						61,7204
VALOR:						316,45

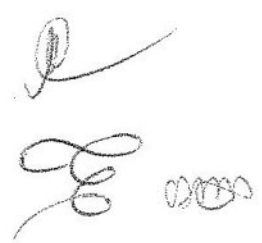
C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,6700	0,4934
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4934

Material						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,9600	9,3960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,2000	0,3240
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	117,1900	4,6876
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20m)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,2300	35,2300
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7000	12,1520
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	98,4800	8,8641
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,9600	0,3332
TOTAL Material:						70,9669

Mão de Obra						
CD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78400000	24,1600	18,9414
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68600000	24,1600	16,5738
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29400000	24,1600	7,1020


 Isaias Amorim dos Santos
 CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM


 Janca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO





OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07800000	18,4800	19,8589
TOTAL Mão de Obra:						62,5181
VALOR:						134,00


C0775 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	81,9100	0,4987
19805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7000	1,7010
TOTAL Material:						2,2007
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03800000	24,1900	2,3877
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14700000	18,4800	2,7138
TOTAL Mão de Obra:						5,8813
VALOR:						7,28

C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	24,1900	14,2081
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58800000	18,4800	10,8545
TOTAL Mão de Obra:						25,0626
Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02800000	620,7100	15,5178
TOTAL Serviço:						15,5178
VALOR:						40,58

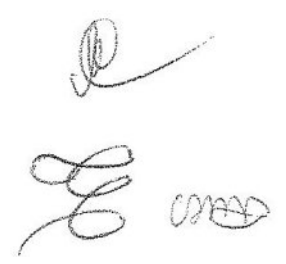
9848S PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)						
Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM. COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	24,88	5,63
TOTAL Material:						5,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	26,09	4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	16,91	1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,27
VALOR:						10,90

C0710 CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880000	170,2300	1,4983
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00880000	225,2400	2,2574
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,8757
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01829800	18,4800	0,3546
TOTAL Mão de Obra:						0,3546
VALOR:						4,23

C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM (M3)						
Equipamento (Custo Horário)	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	


 Isaias Amorim dos Santos
 CPF: 043.898.683-06 – Sócio ADM


 Janca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF: 061.320.073-00 – CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10650	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	170,2300	5,6687
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6687
VALOR:						5,67
C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Materiais						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	98,4900	113,2635
TOTAL Materiais:						113,2635
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,96000000	18,4600	36,1610
TOTAL Mão de Obra:						36,1610
VALOR:						149,42
C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,96000000	18,4600	30,7544
TOTAL Mão de Obra:						30,7544
VALOR:						30,75
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	24,6700	0,8881
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8881
Materiais						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	81,9100	2,7194
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	98,4900	4,3336
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,7000	7,7000
TOTAL Materiais:						14,7530
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39200000	24,1600	9,4707
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,07800000	18,4600	19,8999
TOTAL Mão de Obra:						29,3706
VALOR:						45,01
C3087 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58800000	24,1600	14,2061
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58800000	18,4600	10,8545
TOTAL Mão de Obra:						25,0606
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	891,0500	22,2763
TOTAL Serviço:						22,2763
VALOR:						47,34
C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)						
Materiais						
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	17,8200	35,6400

Isaias Amorim dos Santos
 CPF: 043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF: 061.320.073-00 – CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

[Handwritten signatures and initials]



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma ararinha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma ararinha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19600000	19,1000	3,7436
TOTAL Mão de Obra:						3,7436
VALOR:						39,38

C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	7,4400
10103	ARAME RECOZIDO N.15 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	81,9100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	98,4900
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	35,2300
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,7000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	12,5100
TOTAL Material:					24,1026

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45080000	19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37180000	19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,45080000	24,1800
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,37180000	24,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28400000	24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78400000	18,4800
TOTAL Mão de Obra:					143,8727
VALOR:					217,78

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,4400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	16,2000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	81,9100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	98,4900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,2300
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,7000
11910	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,5100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4600
TOTAL Material:					149,9151

Mão de Obra	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	19,1000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	19,1000
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22050000	24,1800
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,16130000	24,1800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,05622000	24,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00120000	18,4800
TOTAL Mão de Obra:					368,0119
VALOR:					485,93

Isaias Amorim dos Santos
 CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Janca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,0700	2,1114
TOTAL Material:						2,1114
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	19,1000	2,0600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10780000	24,1500	2,6034
TOTAL Mão de Obra:						4,6634
VALOR:						6,77

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4300	3,4986
TOTAL Material:						3,4986
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11780000	19,1000	2,2462
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11780000	24,1500	2,8400
TOTAL Mão de Obra:						5,0862
VALOR:						8,58

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,0500	4,1616
TOTAL Material:						4,1616
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	19,1000	2,4333
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12740000	24,1500	3,0787
TOTAL Mão de Obra:						5,5120
VALOR:						9,67

C1188 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL Material:						9,3200
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	19,1000	5,6154
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	24,1500	7,1001
TOTAL Mão de Obra:						12,7155
VALOR:						22,04

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

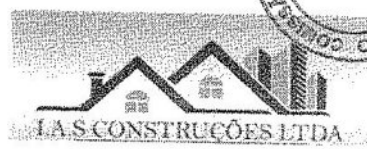
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	2,1800	2,1800
TOTAL Material:						2,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78400000	19,1000	14,9744
TOTAL Mão de Obra:						14,9744

Isaías Amorim dos Santos
 CPF: 043.898.583-06 – Sócio ADM

Janca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF: 061.320.073-00 – CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO



OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma areninha na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 17,15

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,8700	10,8700
TOTAL Material:						10,8700
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	18,1000	5,3154
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29400000	24,1500	7,1001
TOTAL Mão de Obra:						12,4155
VALOR:						23,59

C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1842	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	131,1500	131,1500
TOTAL Material:						131,1500
VALOR:						131,15

C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,2400	69,7200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5500	64,5500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	80,3600	80,3600
TOTAL Material:						217,4000
Mão de Obra						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43000000	19,1000	65,5130
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47000000	24,1500	35,6005
TOTAL Mão de Obra:						101,6135
VALOR:						318,41

C0591 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)						
Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	119,9400	201,4992
C0216	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	12,2700	15,3375
C0840	CONCRETO P/VIBR., FDK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	486,9700	18,6996
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	47,9400	10,3550
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	75,9900	14,5901
C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	149,4500	8,0723
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	25,2400	36,3486
TOTAL Serviço:						394,8973
VALOR:						304,90

C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,1300	3,3900

Isaías Amorim dos Santos
 CPF:043.898.683-06 -- Sócio ADM

Karla Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 -- CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma arenhina na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma arenhina na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3200	3,9600
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,2400	46,4800
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,1400	9,1400
10436	CAIXA TIPO JF 50X80X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,0800	88,0800
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	435,1900	435,1900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7700	2,7700
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,6000	5,4000
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	129,2300	129,2300
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	774,2000	774,2000
TOTAL Material:						1.487,6400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70400000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,70400000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					43,2500
VALOR:					1.701,29

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,4900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9300
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	110,0000
TOTAL Material:					223,2600

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,99000000	19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,96000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					43,2500
VALOR:					308,03

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	166,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					167,1550

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	475,7000
TOTAL Material:					475,7000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20500000	18,4000
TOTAL Mão de Obra:					46,7043

Serviços	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	493,7800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	47,9400
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	155,9000
TOTAL Serviço:					697,6200
VALOR:					894,79

Isaías Amorim dos Santos
 CPF:043.898.683-06 – Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 – CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma
 DESCRICÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (OHP)	SEINFRA	H	1,30000000	166,5000	216,2680
TOTAL Equipamento Custo Horário:						216,2680
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1,000,5500	1,000,5500
TOTAL Material:						1,000,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54800000	18,4900	47,0361
TOTAL Mão de Obra:						47,0361
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	483,7600	187,6288
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,53000000	47,9400	25,4082
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	155,9000	59,2420
TOTAL Serviço:						272,2790
VALOR:						1.536,13

100862 SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 66 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,30	2,70
00037591	SUPORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	18,21	18,21
TOTAL Material:						20,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	23,67	11,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14840000	18,91	2,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						14,14
VALOR:						35,05

COMP.03 REFLETOR LED 150W IP66 BRANCO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COT.01	REFLETOR DE LED 150W IP66 BRANCO FRIO	COTAÇÃO	UN	1,00000000	127,47	127,47
TOTAL Material:						127,47
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24490200	19,10	4,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24490200	24,15	5,91
TOTAL Mão de Obra:						10,59
VALOR:						138,06

101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,87	0,07
00002510	RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	40,18	40,18
TOTAL Material:						40,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Isaias Amorim dos Santos
 CPF:045.898.683-06 - Sócio ADM

Ianca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF:061.320.073-00 - CREA:346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma
 arenhina na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 DESCRIÇÃO: Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de uma
 arenhina na localidade de Serra Nova no município de Granjeiro/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO - CE




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01980000	20,17	0,39
98264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01980000	24,90	0,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,74
VALOR:						46,87

C1348 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (C.J)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,1900	26,9637
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,7000	73,5000
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	98,4900	29,5470
11138 TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV. SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.688,3400	3.688,3400
TOTAL Materiais:					3.818,3407

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,43000000	24,1600	82,8688
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,39000000	18,4600	99,4994
TOTAL Mão de Obra:					182,3682
VALOR:					4.000,71


 Isaias Amorim dos Santos
 CPF: 044.898.683-06 – Sócio ADM


 Janca Karoline Dunga Lira Clementino
 CPF: 061.320.073-00 – CREA: 346040CE
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

