

Eusébio, 27 de Janeiro de 2022

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/2022.11.001/ITAITINGA/CE/CPL

OBJETO.: CONSTRUCAO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S.as. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de LICITACAO, pelo valor global de R\$ 2.254.311,99 (dois milhões duzentos e cinquenta e quatro mil trezentos e onze reais e noventa e nove centavos)

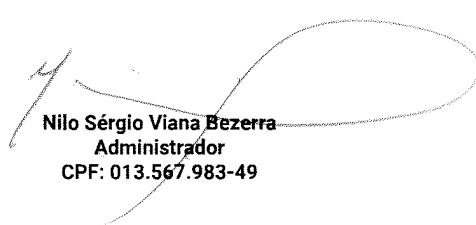
O prazo de vigência do contrato será de 12 (doze) meses a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução dos serviços de até 240 (duzentos e quarenta) dias.

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. Nilo Sérgio Viana Bezerra, Carteira de Identidade nº. 234171 SSP/CE e CPF nº 013.567.983-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da Licitação.

Declaramos ainda que dentro da nossa proposta estão contidas todas as despesas necessárias para a 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 Infracções;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.



Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49



Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

720 1.455



EM BRANCO

Eusébio, 27 de Janeiro de 2022

À CPL - Comissão Permanente de Licitação

REF.: TP/2022.11.001/ITAITINGA/CE/CPL

OBJETO.: CONSTRUCAO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Prezados Senhores,

Dados pessoais do(s) representante(s) e/ou procurador(es) da futura CONTRATADA, indicando(s) para assinatura do Contrato:

NOME: NILO SÉRGIO VIANA BEZERRA

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

ESTADO CIVIL: DIVORCIADO

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

RG: 234171 SSP-CE

CPF: 013.567.983-49

DOMICÍLIO: RUA CONSELHEIRO TRISTÃO, 1500, Apto 302

CIDADE: FORTALEZA

UF: CE

CONTATO: (85) 99832-2004

E-MAIL: contato@bwsconstrucoes.com.br




Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49

EM BRANCO

BWS CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERÁU MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,79%		
LOCAL:	ITAITINGA - CE	1.457	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PMI - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
LICITAÇÃO:	TP 2022.11.001			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						19.549,67
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO						2.857,35
1.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	7.519,33	0,38	2.857,35
1.2	PLACA DE OBRA						5.367,60
1.2.1	BWS02905	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	M2	12,00	447,30	5.367,60
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA						11.324,72
1.3.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	189,44	59,78	11.324,72
2	MOVIMENTO DE TERRA						77.506,80
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						6.944,18
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	133,26	52,11	6.944,18
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						7.160,25
2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	137,58	33,43	4.599,30
2.2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,49	112,29	1.065,63
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	44,73	33,43	1.495,32
2.3	TERRAPLENAGEM DO CAMPO						63.402,37
2.3.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	4.243,80	10,44	44.305,27
2.3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	4.243,80	4,50	19.097,10
3	OBRAS DE DRENAGEM						22.990,17
3.1	DRENAGEM NO CAMPO						22.990,17
3.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,06	52,11	1.305,88
3.1.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	25,06	149,07	3.735,69
3.1.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	SEINFRA	M	116,00	65,82	7.635,12
3.1.4	BWS02304	GRÉLHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PERFURADA *1,00 x 0,30 x 0,10*M (C x L x A)	PRÓPRIA	UN	58,00	93,82	5.441,56
3.1.5	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	31,50	78,04	2.458,26
3.1.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	25,20	95,78	2.413,66
4	INFRAESTRUTURA						86.280,00
4.1	FORMAS						24.221,20
4.1.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	29,21	219,34	6.406,92
4.1.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	166,24	107,16	17.814,28
4.2	ARMADURAS						11.021,21
4.2.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	114,50	17,42	1.994,59
4.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	195,40	18,16	3.548,46
4.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SINAPI	KG	298,70	18,34	5.478,16
4.3	CONCRETOS						12.329,93
4.3.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	23,74	59,17	1.404,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,79%
	LOCAL:	ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PMI - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TP 2022.11.001	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	11/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.2	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	15,83	480,94	7.613,28
4.3.3	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	15,83	209,22	3.311,95
4.4	EMBASAMENTO						38.707,66
4.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	45,46	533,45	24.250,64
4.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,36	772,27	8.772,99
4.4.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,39	889,52	5.684,03
5	SUPERESTRUTURA						65.579,26
5.1	FORMA						35.120,68
5.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	139,32	91,55	12.754,75
5.1.2	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	166,24	134,54	22.365,93
5.2	ARMADURAS						17.220,33
5.2.1	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	264,40	17,42	4.605,85
5.2.2	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,70	18,16	12,71
5.2.3	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	284,50	18,34	5.217,73
5.2.4	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	434,10	17,01	7.384,04
5.3	CONCRETOS						11.636,10
5.3.1	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	16,86	480,94	8.108,65
5.3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	16,86	209,22	3.527,45
5.4	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS						1.602,15
5.4.1	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	11,48	139,56	1.602,15
6	PAREDES E PAINÉIS						191.252,78
6.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						66.589,75
6.1.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	758,08	87,84	66.589,75
6.2	ELEMENTOS VAZADOS						2.542,43
6.2.1	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	8,40	302,67	2.542,43
6.3	VERGAS E CHAPIM						3.383,46
6.3.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	23,60	38,55	909,78
6.3.2	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,10	67,29	275,89
6.3.3	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,80	52,57	357,48
6.3.4	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,80	51,55	350,54
6.3.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	10,62	140,28	1.489,77
6.4	ALAMBRADO						118.737,14
6.4.1	BWS02907	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" PARA ALAMBRADO INCLUSIVE PINTURA	PRÓPRIA	M	579,00	138,32	80.087,28
6.4.2	BWS02908	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM P/ ALAMBRADO	PRÓPRIA	M2	1.114,40	29,84	33.253,70
6.4.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,59	471,95	1.222,35

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE		DATA : 27/01/2022		BDI : 27.79%				
		LOCAL:		ITAITINGA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
BWS CONSTRUÇÕES		CLIENTE:		PMI - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LICITAÇÃO:		TP 2022.11.001				SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	34,56	120,77	4.173,81
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						73.984,23
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA						25.661,28
7.1.1	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	15,00	967,60	14.514,00
7.1.2	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN	3,00	921,53	2.764,59
7.1.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,60	282,72	452,35
7.1.4	BWS02909	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,60 m), C/ FERRAGENS	PRÓPRIA	UN	22,00	360,47	7.930,34
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS						48.322,95
7.2.1	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	2,80	424,28	1.187,98
7.2.2	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	39,90	440,58	17.579,14
7.2.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	49,77	481,97	23.987,65
7.2.4	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,64	656,89	420,41
7.2.5	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	1,46	1.783,28	2.603,59
7.2.6	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,80	702,17	561,74
7.2.7	BWS02910	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	PRÓPRIA	M2	4,20	472,01	1.982,44
8	COBERTURA						36.547,26
8.1	MADEIRAMENTO						16.316,94
8.1.1	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	218,99	74,51	16.316,94
8.2	TELHAS						10.476,48
8.2.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	218,99	47,84	10.476,48
8.3	OUTROS ELEMENTOS						9.753,84
8.3.1	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,05	15,08	905,55
8.3.2	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	60,05	34,31	2.060,32
8.3.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	56,15	73,89	4.148,92
8.3.4	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	56,15	47,00	2.639,05
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						4.384,63
9.1	BALDRAMES						4.384,63
9.1.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	87,64	50,03	4.384,63
10	REVESTIMENTOS						135.492,46
10.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						60.204,20
10.1.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	1.516,16	7,11	10.779,90
10.1.2	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	849,88	34,80	29.575,82

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,79%	
LOCAL:	ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PMI - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
LICITAÇÃO:	TP 2022.11.001	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.3	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	666,28	29,79	19.848,48
10.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						61.157,36
10.2.1	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	644,88	79,97	51.571,05
10.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	666,28	10,24	6.822,71
10.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,40	129,14	2.763,60
10.3	ACABAMENTOS PARA TETOS						14.130,90
10.3.1	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	153,48	92,07	14.130,90
11	PISOS						801.580,64
11.1	PISOS INTERNOS						31.265,93
11.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	183,60	59,17	10.863,61
11.1.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	SINAPI	M2	169,78	40,82	6.930,42
11.1.3	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	155,96	55,63	8.676,05
11.1.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,96	10,24	1.597,03
11.1.5	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	41,30	8,31	343,20
11.1.6	BWS02911	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	PRÓPRIA	M2	13,82	125,07	1.728,47
11.1.7	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	3,24	188,40	610,42
11.1.8	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	95,69	516,73
11.2	PISOS EXTERNOS						770.314,71
11.2.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	4.524,00	166,61	753.743,64
11.2.2	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	238,96	68,25	16.309,02
11.2.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	7,50	34,94	262,05
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						80.595,57
12.1	TUBOS E CONEXÕES						13.123,67
12.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	151,42	45,14	6.835,10
12.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	8,18	33,63	275,09
12.1.3	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	8,37	40,14	335,97
12.1.4	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	67,12	50,60	3.396,27

Freitas

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
ABWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERÁU MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,79%
	LOCAL:	ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PMI - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LICITAÇÃO:	TP 2022.11.001	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1.5	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	41,00	55,64	2.281,24
12.2	REGISTROS E VÁLVULAS						1.092,74
12.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	99,34	1.092,74
12.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						21.167,56
12.3.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	16,00	519,06	8.304,96
12.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.285,57	2.571,14
12.3.3	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	629,26	3.775,56
12.3.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	162,28	649,12
12.3.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	12,00	154,13	1.849,56
12.3.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,32	410,14	1.361,66
12.3.7	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	726,47	726,47
12.3.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	127,98	1.023,84
12.3.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	3,20	282,89	905,25
12.4	CASTELO D'ÁGUA						43.782,32
12.4.1	BWS02912	CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2,50M E FUSTE DE 2,50M COM CAPACIDADE DE 9.000L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-COPO	PRÓPRIA	UN	1,00	43.782,32	43.782,32
12.5	DRENAGEM PLUVIAL						1.429,28
12.5.1	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,00	76,66	689,94
12.5.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	369,67	739,34
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						55.636,15
13.1	TUBOS E CONEXÕES						25.012,16
13.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	23,96	60,69	1.454,13
13.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	164,71	95,78	15.775,92
13.1.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	16,48	47,21	778,02
13.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	89,75	78,04	7.004,09
13.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS						3.268,31
13.2.1	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	505,10	1.010,20
13.2.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	37,00	61,03	2.258,11
13.3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (CONJUNTO TANQUE SÉPTICO + VALA DE INFILTRAÇÃO)						27.355,68
13.3.1	BWS02913	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA	PRÓPRIA	UN	1,00	3.773,52	3.773,52
13.3.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	108,00	52,11	5.627,88
13.3.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	180,00	27,65	4.977,00
13.3.4	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	81,00	149,07	12.074,67
13.3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	27,00	33,43	902,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERÁU MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,79%
	LOCAL:	ITAITINGA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PMI - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LICITAÇÃO:	TP 2022.11.001	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						207.426,61
14.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES						25.428,92
14.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	220,00	19,07	4.195,40
14.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	84,00	28,89	2.426,76
14.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	476,00	39,51	18.806,76
14.2	QUADROS / CAIXAS						11.597,42
14.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	90,00	15,36	1.382,40
14.2.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	32,00	14,67	469,44
14.2.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	945,42	945,42
14.2.4	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.575,13	3.150,26
14.2.5	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	564,99	5.649,90
14.3	FIOS,CABOS E ACESSÓRIOS						93.763,28
14.3.1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	552,00	3,11	1.716,72
14.3.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	540,00	4,59	2.478,60
14.3.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	664,00	10,31	6.845,84
14.3.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	924,00	17,05	15.754,20
14.3.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.792,00	26,08	46.735,36
14.3.6	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	72,00	31,24	2.249,28
14.3.7	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	42,22	844,40
14.3.8	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	288,00	59,51	17.138,88
14.4	BASES,CHAVES E DISJUNTORES						4.101,06
14.4.1	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	27,00	18,71	505,17
14.4.2	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	108,46	216,92
14.4.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	179,85	899,25
14.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	172,45	689,80
14.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	149,16	1.789,92
14.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS						1.872,77
14.5.1	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	27,00	51,35	1.386,45
14.5.2	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	26,17	444,89
14.5.3	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	41,43	41,43
14.6	LUMINÁRIAS						70.663,16
14.6.1	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	12,00	88,49	1.061,88
14.6.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	132,01	1.848,14
14.6.3	BWS02914	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 6 PROJETORES DE 1000W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM H = 22,5M	PRÓPRIA	UN	6,00	11.292,19	67.753,14
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICA - SPDA						54.742,77

OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE		DATA : 27/01/2022		BDI : 27,79%	
		LOCAL:		ITAITINGA - CE		1460	
CLIENTE:		PMI - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		FONTE		VERSÃO	
LICITAÇÃO:		TP 2022.11.001		SEINFRA		027.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI		2021/10 COM DESONERAÇÃO	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					HORA	MES	REF.
					83,85%	47,76%	05/2021
					83,55%	47,46%	11/2021
					0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	CABOS						35.773,58
15.1.1	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	415,60	59,51	24.732,36
15.1.2	C0523	CABO COBRE NU 70MM2	SEINFRA	M	138,50	79,72	11.041,22
15.2	CAPTOR E HASTE DE ATERRAMENTO						18.969,19
15.2.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	175,99	1.055,94
15.2.2	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.457,10	3.457,10
15.2.3	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	37,00	323,01	11.951,37
15.2.4	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	34,00	73,67	2.504,78
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO						10.831,71
16.1	ACESSÓRIOS						9.065,87
16.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	11,00	824,17	9.065,87
16.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						449,76
16.2.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LAMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00	37,48	449,76
16.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO						1.316,08
16.3.1	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	56,99	683,88
16.3.2	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	29,00	21,80	632,20
17	SONORIZAÇÃO						1.459,10
17.1	ACESSÓRIOS						1.459,10
17.1.1	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	459,62	919,24
17.1.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	34,54	9,41	325,02
17.1.3	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	69,08	3,11	214,84
18	PINTURA						35.161,88
18.1	PINTURAS INTERNAS						19.453,32
18.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	633,04	14,96	9.470,28
18.1.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	633,04	15,77	9.983,04
18.2	PINTURAS EXTERNAS						11.530,27
18.2.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	SINAPI	M2	427,72	14,17	6.060,79
18.2.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	445,76	12,27	5.469,48
18.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.178,29
18.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	97,26	21,03	2.045,38
18.3.2	BWS02915	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	PRÓPRIA	M2	97,26	21,93	2.132,91
19	MURO DE CONTORNO						228.302,69
19.1	MURO						228.302,69
19.1.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	654,50	348,82	228.302,69
20	SERVIÇOS DIVERSOS						65.007,61
20.1	LIMPEZA FINAL						65.007,61
20.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	4.724,39	13,76	65.007,61

VALOR TOTAL: 2.254.311,99

Dois Milhões Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Trezentos e Onze reais e Noventa e Nove centavos

BWS CONSTRUÇÕES LTDA

Nilo Sérgio Viana Bezerra

Sociedade Limitada

CNPJ 07.007.000-49

BWS CONSTRUÇÕES LTDA

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior

Engenheiro Civil

CREA/CE 13.533-D

Página: 7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE

DATA: 27/01/2022 BDI: 27,79%



LOCAL: ITAITINGA - CE

FONTE: VERAÇÃO

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2021/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021

CLIENTE: PMI - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LICITAÇÃO: TP 2022.11.001

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.549,67	50,00% 9.774,84	50,00% 9.774,83							100,00% 19.549,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	77.506,80	50,00% 38.753,40	50,00% 38.753,40							100,00% 77.506,80
3	OBRAS DE DRENAGEM	22.990,17	50,00% 11.495,09	50,00% 11.495,08							100,00% 22.990,17
4	INFRAESTRUTURA	86.280,00	50,00% 43.140,00	50,00% 43.140,00							100,00% 86.280,00
5	SUPERESTRUTURA	65.579,26	20,00% 13.115,85	40,00% 26.231,70	40,00% 26.231,71						100,00% 65.579,26
6	PAREDES E PAINÉIS	191.252,78	20,00% 38.250,56	40,00% 76.501,11	40,00% 76.501,11						100,00% 191.252,78
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	73.984,23		50,00% 36.992,12	50,00% 36.992,11						100,00% 73.984,23
8	COBERTURA	36.547,26		50,00% 18.273,63	50,00% 18.273,63						100,00% 36.547,26
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.384,63				50,00% 2.192,32	50,00% 2.192,31				100,00% 4.384,63
10	REVESTIMENTOS	135.492,46			30,00% 40.647,74	70,00% 94.844,72					100,00% 135.492,46
11	PISOS	801.580,64			10,00% 80.158,06	20,00% 160.316,13	40,00% 320.632,26	30,00% 240.474,19			100,00% 801.580,64
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	80.595,57				50,00% 40.297,79	40,00% 32.238,23	10,00% 8.059,55			100,00% 80.595,57
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	55.636,15				50,00% 27.818,08	40,00% 22.254,46	10,00% 5.563,61			100,00% 55.636,15
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	207.426,61						40,00% 82.970,64	20,00% 41.485,33		100,00% 207.426,61
15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	54.742,77						10,00% 5.474,28	90,00% 49.268,49		100,00% 54.742,77
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	10.831,71						10,00% 1.083,17	90,00% 9.748,54		100,00% 10.831,71

For 2 used

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA - CE		
LOCAL:	ITAITINGA - CE		
CLIENTE:	PMI - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		
LICITAÇÃO:	TP 2022.11.001		
		DATA :	27/01/2022
		BDI:	27,79%
		FONTE	VERBA HORA MES DATA REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
		SINAPI	202/1/10 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 11/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
17	SONORIZAÇÃO	1.459,10							60,00 % 875,46	40,00 % 583,64	100,00 % 1.459,10
18	PINTURA	35.161,88							60,00 % 21.097,13	40,00 % 14.064,75	100,00 % 35.161,88
19	MURO DE CONTORNO	228.302,69							40,00 % 91.321,08	60,00 % 136.981,61	100,00 % 228.302,69
20	SERVIÇOS DIVERSOS	65.007,61								100,00 % 65.007,61	100,00 % 65.007,61
			154.529,74	261.161,87	278.804,36	325.469,04	377.317,26	343.625,44	255.281,34	258.122,94	
			154.529,74	415.691,61	694.495,97	1.019.965,01	1.397.282,27	1.740.907,71	1.996.189,05	2.254.311,99	2.254.311,99

Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49
 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

1.461

V

F. Lucas

COMPOSIÇÃO DO BDI					
BWS CONSTRUÇÕES	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 27/01/2022		BDI : 27,79%
	LOCAL:	ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	PMI - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LICITAÇÃO:	TP 2022.11.001	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 11/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
.	Benefícios	
L	LUCRO	6,20
	TOTAL	6,20

.	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,20
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,63
R	RISCOS	1,00
S + G	SEGUROS E GARANTIAS	0,85
	TOTAL	5,68

.	Impostos	
.	COFINS	3,00
.	ISS	4,00
.	PIS	0,65
.	CPRB	4,50
	TOTAL	12,15

BDI = 27,79%


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

Nilo Sérgio Viana Bezerra
Administrador
CPF: 013.567.983-49

Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0603211402

Ferraz

EM BRANCO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA - CE	DATA : 27/01/2022	BDI : 27,79%																				
	LOCAL:	ITAITINGA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2021																				
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																					
CLIENTE:	PMI - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA																							
LICITAÇÃO:	TP 2022.11.001																							

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

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


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

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

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

A + B + C + D


 Nilo Sérgio Viana Bezerra
 Administrador
 CPF: 013.567.983-49


 Nilo Sérgio Viana Bezerra Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP: 0603211402

EM BRANCO