

PROPOSTA DE PREÇO ITAITINGA - CE

[Handwritten signatures and initials]

CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 21/05/2019

À

Comissão Central de Licitação e Pregões.
ITAITINGA- CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 0305.01/2019/TP/2019

Objeto: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.

A **LAPORTE ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ nº 29.003.887/0001-53

Apresentamos a Vsas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital **TP Nº 0305.01/2019TP/2019** Pelo valor global R\$ 1.483.041,38 (HUM MILHÃO QUATROCENTOS E OITENTA E TRES MIL TRINTA E HUM REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

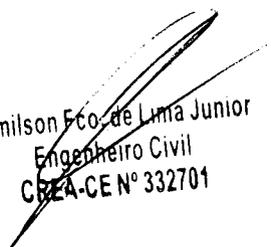
O prazo de vigencia do contrato será de acordo com o instrumento convocatorio a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de 180 (DIAS) Sendo o prazo para o início dos serviços EM ATÉ 5 DIAS após a assinatura da ordem de serviço.

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. Edmilson francisco de lima Júnior, Carteira de indentidade nº 2007029042435, expedida em 23/02/2007, Orgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 044.262.383-66 como representante legal dessa empresa

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.

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

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


Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

Declaro de que 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 infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortinística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Anteciosamente,


.....
LAPORTE ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 29.003.887/0001-53
EDMILSON FRANCISCO DE LIMA JUNIOR / 044.262.383-66
SÓCIO ADMINISTRADOR E ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 061711568-0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.		DATA: 21/05/2019		BDI: 27,35% PLS
	LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE: PMI		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,78%	08/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	CONSOLIDADO						1.164.539,76
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.529,97
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	0,26	1.955,03
1.1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	325,34	3.904,08
1.1.3	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M. SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	189,44	8,82	1.670,86
1.2	MOVIMENTO DE TERRA						45.809,86
1.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	133,26	23,47	3.127,61
1.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	137,58	15,06	2.071,95
1.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,49	62,87	596,64
1.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	44,73	15,06	673,63
1.2.5	74154/001	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	SINAPI	M3	4.243,80	4,40	18.672,72
1.2.6	74005/002	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (ÁREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	SINAPI	M3	4.243,80	4,87	20.667,31
1.3	OBRAS DE DRENAGEM						11.724,07
1.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,06	23,47	588,16
1.3.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	25,06	80,18	2.009,31
1.3.3	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	116,00	44,45	5.156,20
1.3.4	CPU 01	GRELHA PRE MOLDADA EM CONCRETO PERFURADA 1,00X0,3X0,1M		M	31,50	42,09	1.325,84
1.3.5	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	41,13	1.295,60
1.3.6	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	53,53	1.348,96
1.4	INFRAESTRUTURA						45.325,90
1.4.1	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATÁ, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SINAPI	M2	29,21	119,24	3.483,00
1.4.2	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	60,88	10.120,69
1.4.3	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	5,92	677,84
1.4.4	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	5,54	1.082,52
1.4.5	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	5,96	1.780,25
1.4.6	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	1,19	423,11	503,50
1.4.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	SINAPI	M3	15,83	271,50	4.297,85
1.4.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SINAPI	M3	15,83	133,45	2.112,51
1.4.9	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	SINAPI	M3	45,46	307,32	13.970,77
1.4.10	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,36	385,31	4.377,12
1.4.11	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	6,39	456,94	2.919,85
1.5	SUPERESTRUTURA						31.971,33

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI: 27,35%	
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	139,32	48,06	6.695,72
1.5.2	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	166,24	73,97	12.296,77
1.5.3	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	5,92	1.565,25
1.5.4	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	5,54	3,88
1.5.5	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	5,96	1.695,62
1.5.6	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	4,94	2.144,45
5.7	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	16,86	271,50	4.577,49
1.5.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	16,86	133,45	2.249,97
1.5.9	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	M2	11,48	64,65	742,18
1.6	PAREDES E PAINÉIS						91.409,62
1.6.1	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	51,34	38.919,83
1.6.2	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	8,40	194,41	1.633,04
1.6.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	23,60	14,59	344,32
1.6.4	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	4,10	23,74	97,33
1.6.5	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,80	18,90	128,52
1.6.6	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	SINAPI	M	6,80	18,62	126,62
1.6.7	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	SINAPI	M	53,10	21,95	1.165,55
1.6.8	CPU 02	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" PARA ALAMBRADO		M	579,00	55,46	32.111,34
1.6.9	CPU 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE 5X5 CM P ALAMBRADO		M2	1.114,40	12,30	13.707,12
1.6.10	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	SINAPI	M3	2,59	264,16	684,17
1.6.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	34,56	72,10	2.491,78
1.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						48.163,46
1.7.1	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 08/2015	SINAPI	UN	15,00	676,71	10.150,65
1.7.2	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 08/2015	SINAPI	UN	3,00	657,16	1.971,48
1.7.3	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,60	217,15	347,44
1.7.4	CPU 04	PORTA TIPO PARANÁ 0,6X1,6M COM FERRAGENS		UN	22,00	185,46	4.080,12
1.7.5	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	SINAPI	M2	2,80	344,82	965,50
1.7.6	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	39,90	309,53	12.350,25
1.7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	49,77	301,65	15.013,12
1.7.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	0,64	409,56	262,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.		DATA: 21/05/2019		BDI: 27,35%		
	LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PMI		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016
					SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	1499	08/2018

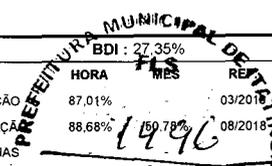
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.9	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	SEINFRA	M2	1,46	907,33	1.324,70
1.7.10	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	0,80	459,66	367,73
1.7.11	73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	4,20	316,75	1.330,35
1.8	COBERTURA						24.132,60
1.8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	218,99	66,75	14.617,58
1.8.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M2	218,99	22,62	4.953,55
1.8.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	60,05	7,26	435,96
1.8.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	60,05	16,89	1.014,24
1.8.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2016	SINAPI	M	56,15	25,68	1.441,93
1.8.6	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	SEINFRA	M	56,15	29,73	1.669,34
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.327,72
1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	87,64	26,56	2.327,72
1.10	REVESTIMENTO						87.409,12
1.10.1	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	1.516,15	4,46	6.762,03
1.10.2	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	849,87	22,57	19.181,57
1.10.3	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	19,36	12.899,18
1.10.4	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	56,20	36.242,26
1.10.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	666,28	5,00	3.331,40
1.10.6	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	21,40	72,62	1.554,07
1.10.7	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	SINAPI	M2	153,50	48,46	7.438,61
1.11	PISOS						380.748,48
1.11.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M3	9,18	423,11	3.884,15
1.11.2	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	169,79	27,98	4.750,72
1.11.3	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	155,97	39,90	6.223,20
1.11.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	155,97	5,00	779,85
1.11.5	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	35,10	5,80	203,58
1.11.6	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	13,82	78,38	1.083,21
1.11.7	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	3,24	90,97	294,74
1.11.8	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,40	33,28	179,71
1.11.9	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA MULTI XP 52MM		M2	4.524,00	77,59	351.017,16
1.11.10	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	50,93	12.170,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA/MES 87,41% 50,78% FLS 03/2016 08/2018 1495

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.11.11	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	7,50		
1.12	HIDRAULICA						43.414,14
1.12.1	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	28,08	4.251,87
1.12.2	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	18,62	152,31
1.12.3	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	20,37	170,50
12.4	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	27,08	1.817,61
1.12.5	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	22,60	926,60
1.12.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	73,20	805,20
1.12.7	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	16,00	327,75	5.244,00
1.12.8	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	707,19	1.414,38
1.12.9	74231/001	LUMINÁRIA ABERTA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO ATÉ 400W E MISTA ATÉ 500W, COM BRACO EM TUBO DE AÇO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	132,20	793,20
1.12.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	93,36	373,44
1.12.11	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	12,00	103,68	1.244,16
1.12.12	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,32	217,07	720,67
1.12.13	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	395,23	395,23
1.12.14	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	8,00	85,07	680,56
1.12.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	19,70	190,23	3.747,53
1.12.16	CPU 05	CAIXA DE ÁGUA IMPERMIABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIAMENTRO DE 2,5M E FUSTE DE 2,5M COM CAPACIDADE DE 9000LITROS COM ESCADA DE TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO		UN	1,00	20.066,87	20.066,87
1.12.17	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	SINAPI	M	9,00	31,15	280,35
1.12.18	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	2,00	164,83	329,66
1.13	INSTALAÇÃO SANITARIA						31.405,17
1.13.1	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	35,90	860,16
1.13.2	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	53,53	8.816,93
1.13.3	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	23,39	385,47
1.13.4	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	41,13	3.691,42
1.13.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	228,82	457,64

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.		DATA: 21/05/2019		
	LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE		FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE: PMI		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
			SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.13.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	37,00	32,98	1.220,26
1.13.7	CPU06	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA		UN	1,00	1.931,13	1.931,13
1.13.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	108,00	23,47	2.534,76
1.13.9	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	180,00	25,59	4.606,20
1.13.10	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	81,00	80,18	6.494,58
1.13.11	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	27,00	15,06	406,62
1.14	ELETRICA						137.749,72
1.14.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	220,00	10,38	2.283,60
1.14.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	84,00	14,98	1.258,32
1.14.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	476,00	22,31	10.619,56
14.4	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	9,09	818,10
1.14.5	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	32,00	7,66	245,12
1.14.6	74131/005	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	465,72	465,72
1.14.7	74131/008	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	1.127,23	2.254,46
1.14.8	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	249,29	2.492,90
1.14.9	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	552,00	1,59	877,68
1.14.10	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	540,00	2,32	1.252,80
1.14.11	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	664,00	5,07	3.366,48
1.14.12	91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	924,00	8,28	7.650,72
1.14.13	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	1.792,00	12,64	22.650,88
1.14.14	92983	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	72,00	14,44	1.039,68
1.14.15	92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	20,00	19,39	387,80
1.14.16	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	288,00	31,43	9.051,84
1.14.17	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	27,00	11,70	315,90
1.14.18	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	76,41	152,82
1.14.19	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	102,70	513,50
1.14.20	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	128,27	513,08
1.14.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	103,43	1.241,16
1.14.22	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	39,94	1.078,38
1.14.23	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	17,00	20,75	352,75
1.14.24	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	32,95	32,95
1.14.25	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	12,00	54,40	652,80
1.14.26	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	14,00	81,57	1.141,98
1.14.27	CPU 07	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 6 PROJETORES DE 1000W INTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM H= 22,5M		UN	6,00	10.839,79	65.038,74

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
ELS
HORA: 1497
MES: 03/2016
REF: 08/2018
LEI 8.668.93

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.15	SPDA						28.957,15
1.15.1	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	415,60	31,43	13.062,31
1.15.2	72255	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	138,50	41,34	5.725,59
1.15.3	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2017	SINAPI	UN	6,00	86,77	520,62
1.15.4	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.665,42	1.665,42
1.15.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	37,00	168,19	6.223,03
1.15.6	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	SEINFRA	UN	34,00	51,77	1.760,18
1.16	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCENDIO						3.247,00
1.16.1	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI	UN	11,00	174,02	1.914,22
1.16.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2017	SINAPI	UN	12,00	43,35	520,20
1.16.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	29,00	28,02	812,58
1.17	SONORIZAÇÃO						763,83
1.17.1	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	234,60	469,20
1.17.2	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	34,54	5,35	184,79
1.17.3	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	69,08	1,59	109,84
1.18	PINTURA						20.675,72
1.18.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	633,04	9,73	6.159,48
1.18.2	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	633,04	7,49	4.741,47
1.18.3	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMAÓ. AF 09/2016	SINAPI	M2	427,72	9,80	4.191,66
1.18.4	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	445,76	7,02	3.129,24
1.18.5	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	97,26	12,02	1.169,07
1.18.6	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	SINAPI	M2	97,26	13,21	1.284,80
1.19	MURO DE CONTORNO						112.515,10
1.19.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	654,50	171,91	112.515,10
1.20	DIVERSOS						9.259,80
1.20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	4.724,39	1,96	9.259,80
VALOR ORÇAMENTO:							1.164.539,76
VALOR BDI TOTAL:							318.501,62
VALOR TOTAL:							1.483.041,38

Edmilson F. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE N° 332701

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PMI	HORA 87.01% MES 14.98% REF. 03/2016 08/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 BDI : 27.35%
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,00300000	8,87	0,03
88441	SINAPI	H	0,00300000	10,80	0,03
89031	SINAPI	CHI	0,00240000	34,76	0,08
89032	SINAPI	CHP	0,00060000	109,04	0,07

TOTAL SERVICOS: 0,21

VALOR SEM ENCARGOS: 0,21

VALOR ENCARGOS (88.68%): 0,05

VALOR COM ENCARGOS: 0,26

VALOR BDI (27.35%): 0,07

VALOR COM BDI: 0,33

1.1.2. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SINAPI	M	1,00000000	4,98	4,98
00004491	SINAPI	M	4,00000000	8,71	34,84
00004813	SINAPI	M2	1,00000000	240,08	240,08
00005075	SINAPI	KG	0,11000000	11,49	1,26

TOTAL MATERIAL: 281,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,00000000	11,05	11,05
88316	SINAPI	H	2,00000000	8,87	17,74
94962	SINAPI	M3	0,01000000	186,81	1,87

TOTAL SERVICOS: 30,66

VALOR SEM ENCARGOS: 311,82

VALOR ENCARGOS (88.68%): 13,52

VALOR COM ENCARGOS: 325,34

VALOR BDI (27.35%): 88,98

VALOR COM BDI: 414,32

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA/CE Nº 332701

1.1.3. 73992/001 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	SINAPI	KG	0,02000000	11,16	0,22
00004491	SINAPI	M	0,25000000	8,71	2,18
00005061	SINAPI	KG	0,01000000	11,30	0,11
00006189	SINAPI	M	0,31700000	7,83	2,48

TOTAL MATERIAL: 4,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	0,13000000	11,05	1,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019																				
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87.01%</td> <td>03/2016</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88.68%</td> <td>08/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88.68%	08/2018		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016																				
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88.68%	08/2018																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							
CLIENTE:	PMI																						

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 RFP: 27.35%
 1499

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	8,87	8.666,93	1,15
TOTAL SERVIÇO:							2,59
VALOR SEM ENCARGOS:							7,58
VALOR ENCARGOS (88.68%):							1,24
VALOR COM ENCARGOS:							8,82
VALOR BDI (27.35%):							2,41
VALOR COM BDI:							11,23

LEI: 8.666.931,15
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

1.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	4,88	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55
VALOR SEM ENCARGOS:						12,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,92
VALOR COM ENCARGOS:						23,47
VALOR BDI (27.35%):						6,42
VALOR COM BDI:						29,89

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	4,88	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						8,05
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,01
VALOR COM ENCARGOS:						15,06
VALOR BDI (27.35%):						4,12
VALOR COM BDI:						19,18

1.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	88,50	3,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,09	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01850000	4,88	4,97
TOTAL MAO DE OBRA:						4,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,62	49,08
TOTAL MATERIAL:						49,08
VALOR SEM ENCARGOS:						58,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,77
VALOR COM ENCARGOS:						62,87
VALOR BDI (27.35%):						17,19

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI 27,35% MUNICIPAL DE ITAITINGA	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA 8,91% MES 03/2016 FLS REF. 08/2018 50,78% 1300
	CLIENTE:	PMI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 80,06
 VALOR SEM ENCARGOS: 80,06
 VALOR ENCARGOS (87,01%): 7,01
 VALOR COM ENCARGOS: 15,06
 VALOR BDI (27,35%): 4,12
 VALOR COM BDI: 19,18

1.2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,05
VALOR SEM ENCARGOS:					8,05
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,01
VALOR COM ENCARGOS:					15,06
VALOR BDI (27,35%):					4,12
VALOR COM BDI:					19,18

2.5. 74154/001 - ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CAÇAMBA 6M3, DMT 50 A 200M (M3)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5855	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00345380	1,34
5857	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 347 HP, PESO OPERACIONAL 38,5 T, COM LÂMINA 8,70 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00056220	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00020080	0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00381530	0,16
5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00401610	0,70
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01333330	1,71
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00273090	0,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01204820	0,11
TOTAL SERVICOS:					4,18
VALOR SEM ENCARGOS:					4,18
VALOR ENCARGOS (88,68%):					0,22
VALOR COM ENCARGOS:					4,40
VALOR BDI (27,35%):					1,20
VALOR COM BDI:					5,60

1.2.6. 74005/002 - COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC>=95% DO PN (AREAS) (C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP) (M3)					
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5684	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	0,42
5921	GRADE DE DISCO REBOCÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	0,02
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00500000	0,67

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE
	CLIENTE:	PMI
		DATA : 21/05/2019
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01% 03/2016
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88.68% 08/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 BDI : 27,35%
 HORA MES REF.
 87,01% 03/2016
 88,68% 08/2018
 30,78%
 LEI: 8.666.93
 COMISSAO DE LICITACAO 24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
6259	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	24,29
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	117,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	8,87
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01000000	65,32
				TOTAL SERVICO:	4,45

VALOR SEM ENCARGOS:	4,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,42
VALOR COM ENCARGOS:	4,87
VALOR BDI (27.35%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,20

1.3.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2543 SERVENTE	H	2,57050000	4,88	12,55
				TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,92
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (27.35%):	6,42
VALOR COM BDI:	29,89

1.3.2. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2543 SERVENTE	H	1,94000000	4,88	9,47
				TOTAL MAO DE OBRA:

VALOR SEM ENCARGOS:	71,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	80,18
VALOR BDI (27.35%):	21,93
VALOR COM BDI:	102,11

1.3.3. C2727 - DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,31040000	7,20	2,23
I2543 SERVENTE	H	0,62080000	4,88	3,03
				TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I2455 CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,30M	M	1,05000000	32,59	34,22

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016 SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,88% 50,78% 08/2018 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PMI	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 BDI: 27,35%
 NORA
 MEAS
 REF: 03/2016
 08/2018
 1507

TOTAL MATERIAL: R\$ 8.666,93 34,22%
 LEI: 8.666.93 34,22%
 IMISSÃO DE LICITAÇÃO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	DE L TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	339,76	0,34
TOTAL SERVICOS:					0,34

VALOR SEM ENCARGOS:	39,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,63
VALOR COM ENCARGOS:	44,45
VALOR BDI (27.35%):	12,16
VALOR COM BDI:	56,61

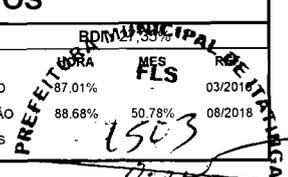
1.3.4. CPU 01 - GRELHA PRE MOLDADA EM CONCRETO PERFURADA 1,00X0,3X0,1M (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	42,09
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,09
VALOR BDI (27.35%):	11,51
VALOR COM BDI:	53,60

1.3.5. 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 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89714 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	25,71	4,75
89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	13,29	0,87
89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	0,21220000	23,64	5,02
89778 LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	10,25	1,01
89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	22,39	1,07
89797 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	26,78	2,91
89800 TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	11,61	6,51
89810 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	10,65	0,09
89821 LUYA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	8,44	2,02
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	18,94	1,13
89834 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	23,33	0,73
89848 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	14,06	3,58
89851 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	13,09	0,23

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54	DATA : 21/05/2019
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	
	CLIENTE:	PMI	
		FONTE: SEINFRA SINAPI	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	8.666,93	1,27
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	26,58	0,02
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	21,52	2,15
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	2,95	0,69
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	3,01	0,37
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	2,61	0,26

TOTAL SERVIÇO: 34,68

VALOR SEM ENCARGOS:	34,68
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	41,13
VALOR BDI (27.35%):	11,25
VALOR COM BDI:	52,38

1.3.6. 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 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	13,48	13,48
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	5,55	7,89
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	6,10	9,14
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	4,92	6,36
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	10,77	0,75
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	3,90	0,11
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	15,02	2,58
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	2,25	0,09
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	9,14	0,98
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	2,63	0,09
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	2,36	0,41
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	6,05	0,65

TOTAL SERVIÇO: 42,53

VALOR SEM ENCARGOS:	42,53
VALOR ENCARGOS (88.68%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54	DATA : 21/05/2019
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PMI	BDI: 27,35% MORA: 17,01% MELS: 50,78% REF: 03/2016 08/2018 1504

VALOR BDI (27,35%):	8.666.934,64
VALOR COM BDI:	11.133.869,58

1.4.1. 96541 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,42000000	26,32	11,05
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,49	0,06
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,91700000	8,71	7,99
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	7,63400000	1,41	10,76
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06900000	11,72	0,81
00005074 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01300000	12,88	0,17
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	12,73	0,20
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,18	0,34
TOTAL MATERIAL:					31,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,42300000	9,68	13,77
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,78700000	11,05	41,85
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07200000	13,40	0,96
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,14100000	11,80	1,66
TOTAL SERVICIO:					58,24

VALOR SEM ENCARGOS:	89,62
VALOR ENCARGOS (88,68%):	29,62
VALOR COM ENCARGOS:	119,24
VALOR BDI (27,35%):	32,61
VALOR COM BDI:	151,85

1.4.2. 96542 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358 CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	SINAPI	M2	0,31500000	26,32	8,29
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,49	0,06
00004491 PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,21800000	8,71	10,61
00004517 PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,72200000	1,41	1,02
00005073 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	11,72	0,22
00020247 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00400000	12,73	0,05
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	14,18	0,14
TOTAL MATERIAL:					20,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	9,68	7,02
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,74900000	11,05	19,33
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	13,40	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA :	21/05/2019	BDI: 27,35%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	01%
	CLIENTE:	PMI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%
					03/2016
					08/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 HORA MES RETENÇÃO
 FLS
 1505

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02900000	11,60	8.666,93	0,34
-------	---	--------	-----	------------	-------	----------	------

TOTAL SERVIÇO:		86,88
VALOR SEM ENCARGOS:	47,27	
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,61	
VALOR COM ENCARGOS:	60,88	
VALOR BDI (27.35%):	16,65	
VALOR COM BDI:	77,53	

1.4.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039 ACO CA-60, 5.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,20	4,49
TOTAL MATERIAL:					4,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,09	0,10
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,05	0,85
TOTAL SERVIÇO:					0,95

VALOR SEM ENCARGOS:	5,44	
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,48	
VALOR COM ENCARGOS:	5,92	
VALOR BDI (27.35%):	1,62	
VALOR COM BDI:	7,54	

1.4.4. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032 ACO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,44	4,75
TOTAL MATERIAL:					4,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	9,09	0,05
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,05	0,46
TOTAL SERVIÇO:					0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	5,26	
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,28	
VALOR COM ENCARGOS:	5,54	
VALOR BDI (27.35%):	1,52	
VALOR COM BDI:	7,06	

1.4.5. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033 ACO CA-50, 8.0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,99	5,54
TOTAL MATERIAL:					5,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,09	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,05	0,25

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MENS
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	204.1 COM DESONERAÇÃO	87,1%
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 08/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 Nº 1506
 FLS 03/2018
 08/2018

TOTAL SERVIÇO:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (27.35%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,59

1.4.6. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,43	108,60
TOTAL MATERIAL:					108,60

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,10	22,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,87	53,22
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	186,81	186,81
TOTAL SERVIÇO:					262,23

VALOR SEM ENCARGOS:	370,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	52,28
VALOR COM ENCARGOS:	423,11
VALOR BDI (27.35%):	115,72
VALOR COM BDI:	538,83

1.4.7. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74000000	37,35	27,64
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,51000000	0,44	172,26
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	39,04	23,15
TOTAL MATERIAL:					223,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,87	18,01
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,36	13,26
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	2,78	1,83
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,88	0,55
TOTAL SERVIÇO:					33,65

VALOR SEM ENCARGOS:	256,70
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	271,50
VALOR BDI (27.35%):	74,26
VALOR COM BDI:	345,76

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA :	21/05/2019	BDI : 27,35%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTES	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PMI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	88,01%	03/2016	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		FLS	80,78%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
2507

1.4.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF 06/2015 (M3)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,95	20,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,10	20,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	8,87	49,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,11	0,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
TOTAL SERVICOS:					91,12	

VALOR SEM ENCARGOS:	91,12
VALOR ENCARGOS (88.68%):	42,33
VALOR COM ENCARGOS:	133,45
VALOR BDI (27.35%):	36,50
VALOR COM BDI:	169,95

1.4.9. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,10000000	40,82	44,90
TOTAL MATERIAL:					44,90	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,30000000	258,22	77,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,10	66,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	8,87	53,22
TOTAL SERVICOS:					197,29	

VALOR SEM ENCARGOS:	242,19
VALOR ENCARGOS (88.68%):	65,13
VALOR COM ENCARGOS:	307,32
VALOR BDI (27.35%):	84,05
VALOR COM BDI:	391,37

1.4.10. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,24500000	7,20	59,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92400000	4,88	43,57
TOTAL MAO DE OBRA:					102,91	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	280,47	84,14
TOTAL SERVICOS:					84,14	

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87.01% FLS SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 88.68% 50.78% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PMI	REF. 03/2016 08/2018 1508

VALOR SEM ENCARGOS:	283,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):	101,91
VALOR COM ENCARGOS:	385,31
VALOR BDI (27.35%):	105,38
VALOR COM BDI:	490,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,91000000	7,20	20,94
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,70000000	4,88	47,36
TOTAL MAO DE OBRA:					68,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	48,50	29,99
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	3,84	69,12
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	54,32	33,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,49	180,57
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	61,30	16,12
TOTAL MATERIAL:					329,21

VALOR SEM ENCARGOS:	397,51
VALOR ENCARGOS (87.01%):	59,43
VALOR COM ENCARGOS:	456,94
VALOR BDI (27.35%):	124,97
VALOR COM BDI:	581,91

1.5.1. 92419 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,49	0,06
30040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS. EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	3,78	0,74
00040275 LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	5,82	2,29
00040287 LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,46	1,15
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	14,18	0,27
TOTAL MATERIAL:					4,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	9,68	1,54
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86600000	11,05	9,57
92263 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,26300000	90,67	23,85
TOTAL SERVICO:					34,96

VALOR SEM ENCARGOS:	39,47
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,59
VALOR COM ENCARGOS:	48,06
VALOR BDI (27.35%):	13,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%	REF.
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEINFRA	VERSÃO	03/2016
	CLIENTE:	PMI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI:	61,20
LEI: 8.666.93	

1.5.2. 92456 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	6,49	0,06
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,51900000	8,71	4,52
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	SINAPI	MES	1,18600000	2,66	3,15
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHÊ METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,35600000	5,82	2,07
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	1,46	0,69
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03300000	14,18	0,47
00040339	LOCAÇÃO DE CRUZETA PARA ESCORA METALICA	SINAPI	MES	1,18600000	1,46	1,73
TOTAL MATERIAL:					12,69	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,68	2,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,63500000	11,05	18,07
92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,41400000	62,55	25,90
TOTAL SERVICO:					46,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	59,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	14,41
VALOR COM ENCARGOS:	73,97
VALOR BDI (27.35%):	20,23
VALOR COM BDI:	94,20

1.5.3. 92791 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,20	4,49
TOTAL MATERIAL:					4,49	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01080000	9,09	0,10
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07690000	11,05	0,85
TOTAL SERVICO:					0,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,44
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	5,92
VALOR BDI (27.35%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,54

1.5.4. 92792 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	4,44	4,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE: SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87.01% SINAPI: 2018/07 COM DESONERAÇÃO 88.68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 50.78%
	CLIENTE:	PMI	BDI 10% PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA MES FLS 03/2016 1510 08/2017

TOTAL MATERIAL: 8.666,93 4,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	9,09	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	11,05	0,46
TOTAL SERVICIO:					0,51	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,26
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,28
VALOR COM ENCARGOS:	5,54
VALOR BDI (27.35%):	1,52
VALOR COM BDI:	7,06

1.5.5. 92793 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (G)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,99	5,54
TOTAL MATERIAL:					5,54	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	9,09	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	11,05	0,25
TOTAL SERVICIO:					0,28	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,82
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	5,96
VALOR BDI (27.35%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,59

1.5.6. 92794 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	4,24	4,71
TOTAL MATERIAL:					4,71	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00180000	9,09	0,02
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01250000	11,05	0,14
TOTAL SERVICIO:					0,16	

VALOR SEM ENCARGOS:	4,87
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,07
VALOR COM ENCARGOS:	4,94
VALOR BDI (27.35%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,29

1.5.7. 94972 - CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,74000000	37,35	27,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,51000000	0,44	172,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERÁU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54	DATA :	21/05/2019	BDI : 27,35%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,08%
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS 03/2019
 08/2018
 LEI: 8.666-93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	39,04	23,15
					TOTAL MATERIAL:	223,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03000000	8,87	18,01
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	10,36	13,26
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,66000000	2,78	1,83
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,62000000	0,88	0,55
TOTAL SERVICOS:						33,65

VALOR SEM ENCARGOS:	256,70
VALOR ENCARGOS (88,68%):	14,80
VALOR COM ENCARGOS:	271,50
VALOR BDI (27,35%):	74,26
VALOR COM BDI:	345,76

1.5.8. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

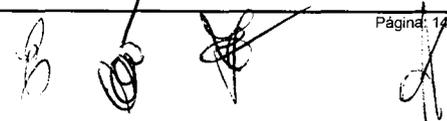
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,05	20,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	11,10	20,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	8,87	49,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,11	0,75
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,31	0,36
TOTAL SERVICOS:						91,12

VALOR SEM ENCARGOS:	91,12
VALOR ENCARGOS (88,68%):	42,33
VALOR COM ENCARGOS:	133,45
VALOR BDI (27,35%):	36,50
VALOR COM BDI:	169,95

1.5.9. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	25,28	25,28
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,10000000	8,71	9,58
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,49	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,30000000	7,83	2,35
TOTAL MATERIAL:						37,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	11,05	1,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,10	3,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%
	CLIENTE:	PMI	HORA: 87,81% MES: 50,78% FLS: 03/2016 08/2018 1517

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000		7,10
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000		0,53
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	229,30	8,03

TOTAL SERVIÇO:	20,76
VALOR SEM ENCARGOS:	58,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,45
VALOR COM ENCARGOS:	64,65
VALOR BDI (27.35%):	17,68
VALOR COM BDI:	82,33

1.6.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE AREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. F_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	400,13	11,33
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,36	0,57
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	38,55	0,19
TOTAL MATERIAL:						12,09

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	304,95	2,99
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	11,10	17,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	8,87	6,87
TOTAL SERVIÇO:						27,07

VALOR SEM ENCARGOS:	39,16
VALOR ENCARGOS (88.68%):	12,18
VALOR COM ENCARGOS:	51,34
VALOR BDI (27.35%):	14,04
VALOR COM BDI:	65,38

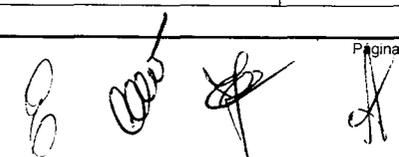
1.6.2. C1175 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,18250000	7,20	15,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02820000	4,88	5,02
TOTAL MAO DE OBRA:						20,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1060	ELEMENTO VAZADO CONCRETO (20 X 10 X 6)CM	SEINFRA	UN	50,00000000	3,01	150,50
TOTAL MATERIAL:						150,50

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01350000	339,76	4,59
TOTAL SERVIÇO:						4,59

VALOR SEM ENCARGOS:	175,82
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA:	21/05/2019	BDI: 27,35%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA/MES
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	01%
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 08/2018

VALOR ENCARGOS (87,01%):	18,59
VALOR COM ENCARGOS:	8.666,93
VALOR BDI (27,35%):	53,17
VALOR COM BDI:	247,58

1.6.3. 93184 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	6,49	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,75	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	286,33	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	11,10	1,04
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	8,87	0,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,12200000	42,01	5,13
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,30800000	5,44	1,68
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01200000	229,30	2,75
TOTAL SERVIÇO:					12,09	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,84
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,75
VALOR COM ENCARGOS:	14,59
VALOR BDI (27,35%):	3,99
VALOR COM BDI:	18,58

1.6.4. 93185 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	6,49	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO. PARA VERGALHAO *4.2 A 12.5* MM. COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,77	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	286,33	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	11,10	0,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	8,87	0,76
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21400000	42,01	8,99
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	5,82	4,60
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2.7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	229,30	5,50

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	PMI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	2018/07
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	FLS 03/2018	08/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 1514
 03/2018

TOTAL SERVIÇO:	21,03
LEI: 8.666-93	
VALOR SEM ENCARGOS:	21,80
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	23,74
VALOR BDI (27,35%):	6,49
VALOR COM BDI:	30,23

1.6.5. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,49	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,76

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	286,33	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,10	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	8,87	0,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	42,01	7,14
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,26	2,58
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	229,30	4,13
TOTAL SERVIÇO:						16,22

VALOR SEM ENCARGOS:	16,98
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	18,90
VALOR BDI (27,35%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,07

1.6.6. 93194 - CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	6,49	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:						0,76

SERVICO	DESCR. SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00190000	286,33	0,54
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	11,10	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	8,87	0,90
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,16400000	42,01	6,89
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,26	2,58

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA :	21/05/2019	BDI : 27.35%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%	08/2018	

94970	CONCRETO FCK = 20MPA. TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	229,30	15,97
-------	--	--------	----	------------	--------	-------

TOTAL SERVIÇO: 8.666,93

VALOR SEM ENCARGOS:	16,73
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,89
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI (27.35%):	5,09
VALOR COM BDI:	23,71

1.6.7. 71623 - CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL. (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	0,22
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	3,45
00005075	PREGO DE ACC POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	0,23
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,13000000	1,02
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18000000	0,96
TOTAL MATERIAL:					5,88

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	1,44
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	3,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	3,99
94969	CONCRETO FCK = 15MPA. TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	2,92
TOTAL SERVIÇO:					11,68

VALOR SEM ENCARGOS:	17,56
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	21,95
VALOR BDI (27.35%):	6,00
VALOR COM BDI:	27,95

1.6.8. CPU 02 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DIAMETRO 2" PARA ALAMBRADO (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	55,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,46
VALOR BDI (27.35%):	15,17
VALOR COM BDI:	70,63

1.6.9. CPU 03 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE 5X5 CM P ALAMBRADO (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	12,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,30
VALOR BDI (27.35%):	3,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PMI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	2018/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 15,66

1.6.10. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_07/2016 (M3)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,75100000	37,35	28,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	362,66000000	0,44	159,57
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,59300000	39,04	23,15
TOTAL MATERIAL:					210,77

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,31000000	8,87	20,49
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46000000	10,36	15,13
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,75000000	1,00	0,75
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,71000000	0,22	0,16
TOTAL SERVICO:					36,53

VALOR SEM ENCARGOS:	247,30
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,86
VALOR COM ENCARGOS:	264,16
VALOR BDI (27.35%):	72,25
VALOR COM BDI:	336,41

1.6.11. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30950000	5,60	7,33
10498	CARPINTEIRO	H	1,30950000	7,20	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:					16,76

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	0,26000000	27,72	7,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	14,35	17,22
11728	PREGO 18X27	KG	0,25000000	9,12	2,28
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,60	7,04
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	5,99	7,01
TOTAL MATERIAL:					40,76

VALOR SEM ENCARGOS:	57,52
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,58
VALOR COM ENCARGOS:	72,10
VALOR BDI (27.35%):	19,72
VALOR COM BDI:	91,82

1.7.1. 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_08/2015 (UN)

SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	----------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	BDI : 27.35%
	CLIENTE:	PMI	
		FONTE SEINFRA SINAPI	VERSÃO 024.1 COM DESONERAÇÃO 2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 87,00% 98,68% 50,74%
			REF. 08/2016 08/2015

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
LEI: 8.666.93
COMISSÃO DE LICITACAO
1517

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90817 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	42,69	42,69
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	361,58	361,58
91288 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	117,50	117,50
91302 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	2,00000000	20,62	41,24
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	51,52	51,52

TOTAL SERVIÇO:	614,53
VALOR SEM ENCARGOS:	614,53
VALOR ENCARGOS (88.68%):	62,18
VALOR COM ENCARGOS:	676,71
VALOR BDI (27.35%):	185,08
VALOR COM BDI:	861,79

1.7.2. 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_08/2015 (UN)

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90807 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	UN	1,00000000	39,83	39,83
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	367,30	367,30
91287 ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	UN	1,00000000	113,67	113,67
91301 ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_08/2015	UN	2,00000000	19,80	39,60
91307 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00000000	41,02	41,02

TOTAL SERVIÇO:	601,42
VALOR SEM ENCARGOS:	601,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	55,74
VALOR COM ENCARGOS:	657,16
VALOR BDI (27.35%):	179,73
VALOR COM BDI:	836,89

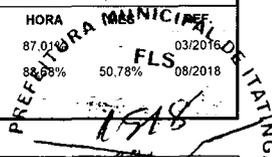
1.7.3. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	H	0,24250000	7,20	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:				1,75

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00000000	213,89	213,89
TOTAL MATERIAL:				213,89

VALOR SEM ENCARGOS:	215,64
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,51
VALOR COM ENCARGOS:	217,15
VALOR BDI (27.35%):	59,39

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERÁU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%													
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,02%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> </tr> <tr> <td colspan="3">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,02%	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	FORTE	VERSÃO	HORA														
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,02%															
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%															
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																	
CLIENTE:	PMI																

VALOR COM BDI: 276,54

LEI: 8.666.93

1.7.4. CPU 04 - PORTA TIPO PARANÁ 0,6X1,6M COM FERRAGENS (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	185,46
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	185,46
VALOR BDI (27.35%):	50,72
VALOR COM BDI:	236,18

1.7.5. 94560 - JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011197 JANELA DE CORRER, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, SEM DIVISÃO, PINT ANTICORROSIVA, PINT ACABAMENTO, COM VIDRO, SEM BANDEIRA, 2 FLS, 120 X 150 CM (A X L)	SINAPI	UN	0,55530000	543,80	301,97
TOTAL MATERIAL:					301,97

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69700000	11,10	18,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84800000	8,87	7,52
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01000000	312,43	3,12
TOTAL SERVICO:					29,48

VALOR SEM ENCARGOS:	331,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	13,37
VALOR COM ENCARGOS:	344,82
VALOR BDI (27.35%):	94,31
VALOR COM BDI:	439,13

1.7.6. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

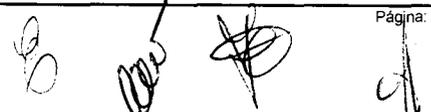
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	309,53	309,53
TOTAL SERVICO:					309,53

VALOR SEM ENCARGOS:	309,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	309,53
VALOR BDI (27.35%):	84,66
VALOR COM BDI:	394,19

1.7.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33950000	7,20	2,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24250000	4,88	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:					10,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	48,50	0,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	HORA
			SINAPI	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 1519
 08/2016

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,074
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	281,69	281,69

TOTAL MATERIAL: 281,81

VALOR SEM ENCARGOS:	292,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,24
VALOR COM ENCARGOS:	301,65
VALOR BDI (27.35%):	82,50
VALOR COM BDI:	384,15

1.7.8. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,45500000	5,60	8,15
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,42500000	7,20	17,45
TOTAL MAO DE OBRA:						25,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	49,99	49,99
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	311,70	311,70
TOTAL MATERIAL:						361,69

VALOR SEM ENCARGOS:	387,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):	22,27
VALOR COM ENCARGOS:	409,56
VALOR BDI (27.35%):	112,01
VALOR COM BDI:	521,57

1.7.9. C2839 - GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2" (M2)

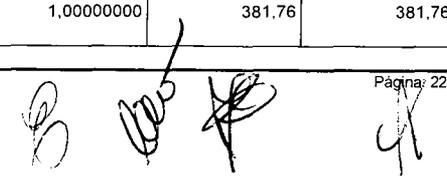
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	29,10000000	7,20	209,45
TOTAL MAO DE OBRA:						209,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,00000000	3,84	7,68
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,50000000	16,01	8,01
12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	3,75	11,25
12332	FERRO CHATO 1 1/4" x 1/2"	SEINFRA	KG	90,00000000	5,43	488,70
TOTAL MATERIAL:						515,64

VALOR SEM ENCARGOS:	725,09
VALOR ENCARGOS (87.01%):	182,24
VALOR COM ENCARGOS:	907,33
VALOR BDI (27.35%):	248,15
VALOR COM BDI:	1.155,48

1.7.10. 73933/001 - PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	381,76	381,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,04%	03/2016	
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MATERIAL: 361,75

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,80000000	11,10	8,88
88315	SINAPI	H	1,60000000	11,05	17,68
88316	SINAPI	H	2,80000000	8,87	24,84
88627	SINAPI	M3	0,00600000	308,39	1,85

TOTAL SERVICIO: 53,25

VALOR SEM ENCARGOS:	435,01
VALOR ENCARGOS (88.68%):	24,65
VALOR COM ENCARGOS:	459,66
VALOR BDI (27.35%):	125,72
VALOR COM BDI:	585,38

1.7.11. 73933/003 - PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039022	SINAPI	UN	0,59524000	439,31	261,49

TOTAL MATERIAL: 261,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	4,20000000	8,87	37,25
88627	SINAPI	M3	0,00600000	308,39	1,85

TOTAL SERVICIO: 39,10

VALOR SEM ENCARGOS:	300,59
VALOR ENCARGOS (88.68%):	16,16
VALOR COM ENCARGOS:	316,75
VALOR BDI (27.35%):	86,63
VALOR COM BDI:	403,38

1.8.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	0,97000000	5,60	5,43
10498	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98

TOTAL MAO DE OBRA: 12,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	SEINFRA	M	3,50000000	2,75	9,63
11724	SEINFRA	KG	0,12000000	9,12	1,09
11824	SEINFRA	M	3,50000000	1,31	4,59
16519	SEINFRA	M	1,33000000	21,22	28,22

TOTAL MATERIAL: 43,53

VALOR SEM ENCARGOS:	55,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,81
VALOR COM ENCARGOS:	66,75
VALOR BDI (27.35%):	18,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR COM BDI: 85,09

1.8.2. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	27,53500000	0,49	13,49
TOTAL MATERIAL:						13,49

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	8,87	3,54
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	12,30	1,64
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,03720000	11,65	0,43
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,05160000	11,02	0,57
TOTAL SERVICO:						6,18

VALOR SEM ENCARGOS:	19,67
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	22,62
VALOR BDI (27,35%):	6,19
VALOR COM BDI:	28,81

1.8.3. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31040000	4,88	1,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,61

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	48,50	0,12
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,72	0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,49	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,14
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR BDI (27,35%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,25

1.8.4. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	5,60	2,72
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	5,60	1,09
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	11,64	0,70
I1826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERÁU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%
			SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF. 08/2016 08/2018

TOTAL MATERIAL:	3,26
VALOR SEM ENCARGOS:	10,85
VALOR ENCARGOS (87,40%):	6,34
VALOR COM ENCARGOS:	16,89
VALOR BDI (27,35%):	4,62
VALOR COM BDI:	21,51

1.8.5. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,04000000	32,97	1,32
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	11,30	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	36,90	0,04
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	78,64	3,54
00040872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	1,05000000	14,68	15,41
TOTAL MATERIAL:						20,38

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	8,87	1,84
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	12,30	1,38
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,01320000	11,65	0,15
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,01830000	11,02	0,20
TOTAL SERVICO:						3,57

VALOR SEM ENCARGOS:	23,95
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	25,68
VALOR BDI (27,35%):	7,02
VALOR COM BDI:	32,70

1.8.6. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20370000	5,60	1,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20370000	7,20	1,47
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10244	BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	18,84	1,60
10427	CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	37,46	3,18
10452	CALHA, CORTE 300MM, EM FIBERGLASS, ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	17,85	18,21
11519	MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	12,45	1,87
TOTAL MATERIAL:						24,86

VALOR SEM ENCARGOS:	27,47
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,26
VALOR COM ENCARGOS:	29,73
VALOR BDI (27,35%):	8,13





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,00%	03/2016	
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 37,88

1.9.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72750000	7,20	5,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92150000	4,88	4,50
TOTAL MAO DE OBRA:					9,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	44,62	1,08
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,49	4,76
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	6,31	2,52
TOTAL MATERIAL:					8,36

VALOR SEM ENCARGOS:	18,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,46
VALOR COM ENCARGOS:	26,56
VALOR BDI (27.35%):	7,26
VALOR COM BDI:	33,82

1.10.1. 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	334,18	1,40
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	11,10	1,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	8,87	0,55
TOTAL SERVICOS:					3,33

VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	4,46
VALOR BDI (27.35%):	1,22
VALOR COM BDI:	5,68

1.10.2. 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	304,95	11,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	11,10	5,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	8,87	1,52
TOTAL SERVICOS:					18,21

VALOR SEM ENCARGOS:	18,21
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	22,57
VALOR BDI (27.35%):	6,17
VALOR COM BDI:	28,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERÁU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27.35%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
	CLIENTE:	PMI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.10.3. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	304,95	11,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	11,10	3,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	8,87	1,05
TOTAL SERVICIO:					16,07

VALOR SEM ENCARGOS:	16,07
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,29
VALOR COM ENCARGOS:	19,36
VALOR BDI (27.35%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,66

1.10.4. 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	30,07	31,87
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,08	1,29
TOTAL MATERIAL:					35,54

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,80000000	12,32	9,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	8,87	3,73
TOTAL SERVICIO:					13,59

VALOR SEM ENCARGOS:	49,13
VALOR ENCARGOS (88.68%):	7,07
VALOR COM ENCARGOS:	56,20
VALOR BDI (27.35%):	15,37
VALOR COM BDI:	71,57

1.10.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	7,20	1,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	4,88	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,67	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62

VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (27.35%):	1,37

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	CBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%																
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>50,78%</td> <td>08/2018</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	50,78%	08/2018			
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016																	
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	50,78%	08/2018																	
CLIENTE:	PMI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

VALOR COM BDI: 6,27

1.10.6. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35800000	7,20	9,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35800000	4,88	6,63
TOTAL MAO DE OBRA:					16,40

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	29,32	32,25
TOTAL MATERIAL:					32,25

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	351,01	7,02
TOTAL SERVICO:					7,02

VALOR SEM ENCARGOS:	55,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,95
VALOR COM ENCARGOS:	72,62
VALOR BDI (27.35%):	19,86
VALOR COM BDI:	92,48

1.10.7. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000335 ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,07110000	8,72	0,62
00036225 FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	23,11	23,86
00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	2,40180000	4,37	10,50
00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	1,65	3,65
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	SINAPI	CENTO	0,02210000	10,28	0,23
00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	17,63	0,59
TOTAL MATERIAL:					39,45

SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	10,58	6,00
TOTAL SERVICO:					6,00

VALOR SEM ENCARGOS:	45,45
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,01
VALOR COM ENCARGOS:	48,46
VALOR BDI (27.35%):	13,25
VALOR COM BDI:	61,71

1.11.1. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007325 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	KG	20,00000000	5,43	108,60

[Handwritten signatures and marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%		
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
1576
10850

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,10	22,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000		53,22
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	186,81	186,81

TOTAL MATERIAL: 10850

TOTAL SERVIÇO: 262,23

VALOR SEM ENCARGOS:	370,83
VALOR ENCARGOS (88.68%):	52,28
VALOR COM ENCARGOS:	423,11
VALOR BDI (27.35%):	115,72
VALOR COM BDI:	538,83

1.11.2. 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 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	SINAPI	M2	0,63810000	22,19	14,16
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM.	SINAPI	M2	0,19960000	26,85	5,36
87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16230000	23,67	3,84

TOTAL SERVIÇO: 23,36

VALOR SEM ENCARGOS:	23,36
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,62
VALOR COM ENCARGOS:	27,98
VALOR BDI (27.35%):	7,65
VALOR COM BDI:	35,63

1.11.3. 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 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	28,57	30,28
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,49	2,38
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,24000000	3,08	0,74

TOTAL MATERIAL: 33,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,24000000	12,32	2,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	8,87	1,33

TOTAL SERVIÇO: 4,29

VALOR SEM ENCARGOS:	37,69
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,21
VALOR COM ENCARGOS:	39,90
VALOR BDI (27.35%):	10,91
VALOR COM BDI:	50,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE

CLIENTE: PMI

DATA: 21/05/2019

BDI: 27,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,03%	03/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	8,68%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		50,78%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
LEI 8.305/2018
FLS 1577
08/2018

1.11.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISOS (M3))

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19400000	7,20	1,40
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19400000	4,88	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:					2,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,67	0,62
TOTAL MATERIAL:					0,62

VALOR SEM ENCARGOS:	2,97
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,03
VALOR COM ENCARGOS:	5,00
VALOR BDI (27.35%):	1,37
VALOR COM BDI:	6,37

1.11.5. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	28,57	3,51
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,49	0,30
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08500000	3,08	0,26
TOTAL MATERIAL:					4,07

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,07000000	12,32	0,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	8,87	0,27
TOTAL SERVICO:					1,13

VALOR SEM ENCARGOS:	5,20
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	5,80
VALOR BDI (27.35%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,39

1.11.6. 72137 - PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	12,00000000	0,44	5,28
00003671 JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,84	1,68
00004824 GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	22,00000000	0,40	8,80
00007353 RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	19,06	4,04
TOTAL MATERIAL:					19,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	11,10	7,77
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,37000000	8,87	29,89
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	2,00000000	2,03	4,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 7528
 LEI: 8.666.93
 LICITACAO

TÓTAL SERVIÇO:	41,82
VALOR SEM ENCARGOS:	61,52
VALOR ENCARGOS (88.89%):	16,86
VALOR COM ENCARGOS:	78,38
VALOR BDI (27.35%):	21,44
VALOR COM BDI:	99,82

1.11.7. C3058 - SOLEIRA DE MARMORITE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	7,20	8,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16400000	4,88	5,68
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2495	SOLEIRA DE MARMORITE	SEINFRA	M2	1,05000000	56,15	58,96
TOTAL MATERIAL:						58,96

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01500000	339,76	5,10
TOTAL SERVIÇO:						5,10

VALOR SEM ENCARGOS:	78,12
VALOR ENCARGOS (87.01%):	12,85
VALOR COM ENCARGOS:	90,97
VALOR BDI (27.35%):	24,88
VALOR COM BDI:	115,85

1.11.8. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07760000	7,20	0,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03880000	4,88	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	30,19	30,19
TOTAL MATERIAL:						30,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	411,51	1,54
TOTAL SERVIÇO:						1,54

VALOR SEM ENCARGOS:	32,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,80
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (27.35%):	9,10
VALOR COM BDI:	42,38

1.11.9. COTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTETICA MULTI XP 52MM (M2)

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.		DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%	
	LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE		FONTE	VERSÃO	
	CLIENTE:		PMI		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 87,01%
					SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68% 50,78% 08/2018

VALOR SEM ENCARGOS:	77,89
VALOR ENCARGOS:	666,93
VALOR COM ENCARGOS:	77,59
VALOR BDI (27,35%):	21,22
VALOR COM BDI:	98,81

1.11.10. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	37,35	2,12
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	37,27	0,24
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM. E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	34,42	36,10
TOTAL MATERIAL:					38,46	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	11,05	4,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	8,87	3,53
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	5,03	0,02
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,72	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	10,09	0,49
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,72	0,11
TOTAL SERVICIO:					8,68	

VALOR SEM ENCARGOS:	47,14
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,79
VALOR COM ENCARGOS:	50,93
VALOR BDI (27,35%):	13,93
VALOR COM BDI:	64,86

1.11.11. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,44	0,22
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,84	1,40
TOTAL MATERIAL:					1,62	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	350,82	10,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	11,10	3,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	8,87	1,57
TOTAL SERVICIO:					16,38	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTÁDIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE
CLIENTE:	PMI

DATA :	21/05/2019	BDI :	27,35%				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%	MES	03/2016	REF.	
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO		5,88%		50,78%		03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

VALOR SEM ENCARGOS:	18,00
VALOR ENCARGOS (8,87%):	3,59
VALOR COM ENCARGOS:	21,59
VALOR BDI (27,35%):	5,90
VALOR COM BDI:	27,49

1.12.1. 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 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	10,67	8,47
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	4,18	2,73
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	8,90	1,51
89378 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	3,17	0,25
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	3,28	2,14
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	5,88	1,79
89396 TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	12,23	0,21
89400 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	10,45	0,12
89402 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	5,38	0,42
89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	2,94	0,02
89424 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,32	0,03
89440 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	4,22	0,01
89445 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	8,47	0,03
89446 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	3,38	0,43
89481 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	2,30	0,15
89528 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	1,90	0,03
89532 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	3,53	0,16
89622 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	7,54	0,29
89627 TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	11,74	0,04
90436 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	6,18	0,05
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	5,61	1,13
90453 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,27	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54	DATA : 21/05/2019
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	BDI : 27,35%
	CLIENTE:	PMI	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 80,00% REF: 08/2016 88,68% 50,76% 08/2016

90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	5,78	1,16
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	3,18	0,03
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	2,23	0,02
					TOTAL SERVIÇO: 21,23	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,23
VALOR ENCARGOS (88.68%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	28,08
VALOR BDI (27.35%):	7,68
VALOR COM BDI:	35,76

12.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO 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 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	15,62	1,19
89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	4,37	0,05
89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	5,87	0,50
89398 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	8,38	2,39
89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	9,30	3,41
89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	4,37	0,26
89414 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	5,63	0,14
89431 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	3,37	0,19
89435 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	10,10	0,18
89436 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	3,50	0,20
89443 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	6,40	0,26
89447 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	6,94	3,86
89492 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	3,66	0,57
89541 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	2,90	0,61
89553 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	3,03	0,30
89562 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	4,81	0,12
89620 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	5,47	0,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.		DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%	
	LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE		VERSÃO	HORA	
	CLIENTE:		PMI		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	8,74%
					SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	8,68% 50,78%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS 03/2016
 09/2018
 8.666.93
 6,48
 0,15

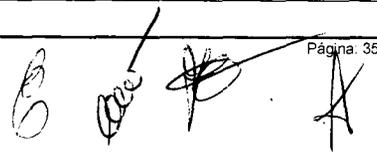
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89622	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000		0,48
89624	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM X 32MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000		0,15
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	6,18	0,07
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	29,76	0,09
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	5,61	0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	1,27	0,05
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	5,78	0,09
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	2,23	0,02
TOTAL SERVIÇO:						15,98

VALOR SEM ENCARGOS:	15,98
VALOR ENCARGOS (88.68%):	2,64
VALOR COM ENCARGOS:	18,62
VALOR BDI (27.35%):	5,09
VALOR COM BDI:	23,71

1.12.3. 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 (M)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL. DN 32MM X 1. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00270000	0,01
89448	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	10,03
89497	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17430000	1,11
89498	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04510000	0,30
89558	LUVA. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12400000	0,60
89568	UNIÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11560000	2,04
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL. DN 40MM X 1.1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05670000	0,30
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC, SOLDÁVEL. DN 40MM X 1.1/4. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02890000	0,13
89623	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,38530000	3,85
89626	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03930000	0,61
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03650000	0,05
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,04480000	0,14
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	0,01
TOTAL SERVIÇO:					19,18

VALOR SEM ENCARGOS:	19,18
----------------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54		DATA : 21/05/2019		BDI : 27,35%	
	OBRA:		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,38%	08/2016
	CLIENTE:	PMI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2016


 1533

VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,19
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR BDI (27,35%):	5,57
VALOR COM BDI:	25,94

1.12.4. 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 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	12,42	12,42
89501 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28510000	7,64	2,18
89502 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,19480000	8,57	1,67
89575 LUVA, PVC SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21460000	6,04	1,30
89594 UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,22700000	21,14	4,80
89596 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07510000	5,85	0,44
89625 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00460000	11,98	0,06
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	15,02	0,63
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,10230000	2,25	0,23
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,44570000	2,63	1,17
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04180000	2,36	0,10
TOTAL SERVIÇO:					25,00

VALOR SEM ENCARGOS:	25,00
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,08
VALOR COM ENCARGOS:	27,08
VALOR BDI (27,35%):	7,41
VALOR COM BDI:	34,49

1.12.5. 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 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89511 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,14000000	17,58	2,46
89522 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02220000	15,57	0,35
89524 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08930000	15,16	1,35
89547 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07450000	10,20	0,76
89557 REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07520000	14,67	1,10
89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	M	0,86000000	10,12	8,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	CLIENTE:	PMI	BDI: 27,35% HORAS: 84,01% MES: 03/2016 ANO: 2018 REF.: 084/18 Nº: 1534 LEI: 8.666-93 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89581	JOELHO 90 GRAUS. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09610000		
89582	JOELHO 45 GRAUS. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01890000	14,34	0,27
89599	LUVA SIMPLES. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,26090000	9,59	2,50
89685	JUNÇÃO SIMPLES. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00290000	27,80	0,08
89687	TÊ. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04070000	22,80	0,93
89692	JUNÇÃO SIMPLES. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00150000	40,99	0,06
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	15,02	0,50
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09170000	2,25	0,21
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03330000	2,36	0,08
TOTAL SERVIÇO:						20,77

VALOR SEM ENCARGOS:	20,77
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,83
VALOR COM ENCARGOS:	22,60
VALOR BDI (27,35%):	6,18
VALOR COM BDI:	28,78

1.12.6. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	5,60	3,31
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59170000	7,20	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					7,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,37	0,35
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	58,69	58,69
TOTAL MATERIAL:					59,04

VALOR SEM ENCARGOS:	66,61
VALOR ENCARGOS (87,01%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	73,20
VALOR BDI (27,35%):	20,02
VALOR COM BDI:	93,22

1.12.7. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	8,46	16,92
00006138 VEDACAO PVC. 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,31	1,31
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	284,49	284,49
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	42,97	6,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE

CLIENTE: PMI

DATA: 21/05/2019

BDI: 27,35%

VERSAO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

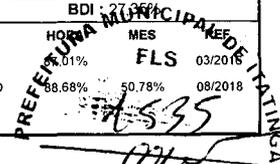
SINAPI: 2018/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

HORA: 0,01%

MES: 03/2019

FLS: 08/2018



TOTAL MATERIAL: 309,03

LEI: 8.666.93

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	11,08	8,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	8,87	3,90
TOTAL SERVICOS:					12,54	

VALOR SEM ENCARGOS:	321,57
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,18
VALOR COM ENCARGOS:	327,75
VALOR BDI (27,35%):	89,64
VALOR COM BDI:	417,39

12.8. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	5,60	16,29
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,91000000	7,20	20,94
TOTAL MAO DE OBRA:					37,23	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,79	6,79
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,16	0,32
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,58	15,58
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,37	0,21
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,63	5,63
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	6,39	0,64
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	302,74	302,74
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	300,70	300,70
TOTAL MATERIAL:					637,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	674,78
VALOR ENCARGOS (87,01%):	32,41
VALOR COM ENCARGOS:	707,19
VALOR BDI (27,35%):	193,42
VALOR COM BDI:	900,61

1.12.9. 74231/001 - LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	23,15	23,15
00003798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	49,63	49,63
TOTAL MATERIAL:					72,78	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	11,18	22,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	8,87	17,74
TOTAL SERVICOS:					40,10	

VALOR SEM ENCARGOS:	112,88
----------------------------	---------------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE
CLIENTE: PMI

DATA : 21/05/2019 BDI : 27,35%
FONTE VERSÃO HORA MES REF.
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 83,04% 03/2016
SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 88,68% FES 06/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR ENCARGOS (88,68%):	49,32
VALOR COM ENCARGOS:	8.666,93
VALOR BDI (27,35%):	186,16
VALOR COM BDI:	168,36

1.12.10. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	6,28	12,56
00010425 LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	69,63	69,63
00037329 REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	42,97	2,18
TOTAL MATERIAL:					84,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	11,08	4,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	8,87	1,69
TOTAL SERVICOS:					6,01

VALOR SEM ENCARGOS:	90,38
VALOR ENCARGOS (88,68%):	2,98
VALOR COM ENCARGOS:	93,36
VALOR BDI (27,35%):	25,53
VALOR COM BDI:	118,89

1.12.11. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	30,96	16,32
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	68,44	68,44
TOTAL MATERIAL:					84,76

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,83	10,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	8,87	2,39
TOTAL SERVICOS:					12,45

VALOR SEM ENCARGOS:	97,21
VALOR ENCARGOS (88,68%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	103,68
VALOR BDI (27,35%):	28,36
VALOR COM BDI:	132,04

1.12.12. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16400000	7,20	8,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	4,88	9,47
TOTAL MAO DE OBRA:					17,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA :	21/05/2019	BDI : 27,35%		
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016	
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88.68%	08/2018	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,78%		

10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	48,50	0,39
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,49	1,52
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	181,73	181,73
					TOTAL MATERIAL:	183,69

VALOR SEM ENCARGOS:	201,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	15,53
VALOR COM ENCARGOS:	217,07
VALOR BDI (27.35%):	59,37
VALOR COM BDI:	276,44

1.12.13. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	5,60	10,86
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,94000000	7,20	13,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	4,88	9,47
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	48,50	0,92
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,02	2,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,49	4,82
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	61,30	1,59
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,89	90,89
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,06	31,06
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,31	6,94
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	132,41	132,41
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,95	33,95
					TOTAL MATERIAL:	304,99

VALOR SEM ENCARGOS:	353,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	41,99
VALOR COM ENCARGOS:	395,23
VALOR BDI (27.35%):	108,10
VALOR COM BDI:	503,33

1.12.14. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	5,60	2,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,37	0,10
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,36	73,36
					TOTAL MATERIAL:	73,46

VALOR SEM ENCARGOS:	79,67
---------------------	-------

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE

CLIENTE: PMI

DATA: 21/05/2019

BDI: 27,35%

FLS: 03/2019

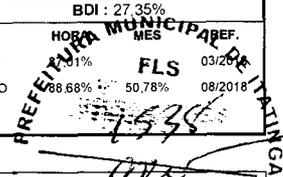
HORA: 03/2019

REF.: 08/2018

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2018/07 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	8.666,93
VALOR BDI (27.35%):	23,27
VALOR COM BDI:	108,34

1.12.15. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24250000	7,20	1,75
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33950000	4,88	1,66
TOTAL MAO DE OBRA:						10,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	48,50	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,49	0,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	170,72	170,72
TOTAL MATERIAL:						170,81

VALOR SEM ENCARGOS:	181,20
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,03
VALOR COM ENCARGOS:	190,23
VALOR BDI (27.35%):	52,03
VALOR COM BDI:	242,26

1.12.16. CPU 05 - CAIXA DE AGUA IMPERMIABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIAMETRO DE 2,5M E FUSTE DE 2,5M COM CAPACIDADE DE 9000LITROS COM ESCADA DE TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	20.066,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20.066,87
VALOR BDI (27.35%):	5.488,29
VALOR COM BDI:	25.555,16

1.12.17. 89512 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04290000	35,92	1,54
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,04000000	13,32	13,85
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07010000	31,20	2,19
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14850000	1,10	0,16
TOTAL MATERIAL:						17,74

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	9,19	4,09
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44500000	11,08	4,93
TOTAL SERVICO:						9,02

VALOR SEM ENCARGOS:	26,76
VALOR ENCARGOS (88.68%):	4,39



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE
CLIENTE:	PMI

DATA:	21/05/2019
BDI:	27,35% FLS
FONTES:	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,41% SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 50,7% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

LEI: 8.666.93

VALOR COM ENCARGOS	31,15
VALOR BDI (27.35%):	8,52
VALOR COM BDI:	39,67

1.12.18. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO	DESCRICO	FONTES	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	46,96	78,89
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	5,80	7,25
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	272,87	10,48
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	28,36	5,45
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	7,72	11,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	12,55	2,71
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	71,94	3,88
TOTAL SERVIÇO:						119,78

VALOR SEM ENCARGOS:	119,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	45,05
VALOR COM ENCARGOS:	164,83
VALOR BDI (27.35%):	45,08
VALOR COM BDI:	209,91

1.13.1. 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 (M)

SERVICO	DESCRICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	8,95	8,95
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	4,04	3,47
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	4,79	3,68
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	3,20	0,94
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	6,36	1,98
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	6,18	1,60
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	5,61	1,46
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,27	0,28
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	5,78	1,51
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	3,18	2,55
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	2,23	0,58
TOTAL SERVIÇO:						27,00

VALOR SEM ENCARGOS:	27,00
VALOR ENCARGOS (88.68%):	8,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	HORA
		SINAPI	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS 03/2018
 50,78% 08/2018
 LEI: 8.666-93
 45020

VALOR COM ENCARGOS:	35,90
VALOR BDI (27,36%):	9,82
VALOR COM BDI:	45,72

1.13.2. 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 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	13,48	13,48
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	5,55	7,89
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	6,10	9,14
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	4,92	6,36
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	10,77	0,75
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	3,90	0,11
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	15,02	2,58
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	2,25	0,09
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	9,14	0,98
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	2,63	0,09
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	2,36	0,41
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	6,05	0,65
TOTAL SERVICOS:					42,53

VALOR SEM ENCARGOS:	42,53
VALOR ENCARGOS (88,68%):	11,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,53
VALOR BDI (27,35%):	14,64
VALOR COM BDI:	68,17

1.13.3. 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 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89713 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	20,06	2,20
89737 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	10,06	0,64
89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	10,84	0,78
89774 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	8,26	0,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	87,01%
			50,78%

03/2016
 FLS
 08/2018
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	18,33	
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	19,50	0,54
89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	9,36	8,33
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	8,61	0,21
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	18,73	0,12
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	6,84	1,59
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	15,49	0,62
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	16,66	2,10
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	15,02	1,48
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	2,25	0,37
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	2,63	0,10
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	2,36	0,23
TOTAL SERVIÇO:						20,03

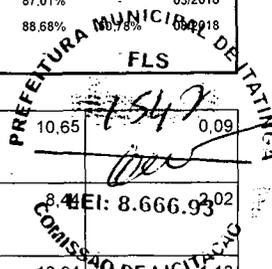
VALOR SEM ENCARGOS:	20,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):	3,36
VALOR COM ENCARGOS:	23,39
VALOR BDI (27,35%):	6,40
VALOR COM BDI:	29,79

13.4. 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 (M)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	25,71	4,75
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	13,29	0,87
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	SINAPI	UN	0,21220000	23,64	5,02
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	10,25	1,01
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	22,39	1,07
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	26,78	2,91
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	11,61	6,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			87,01%	03/2016
			88,68%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

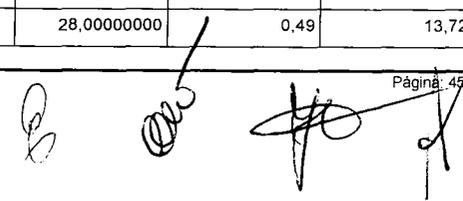

 8.411: 8.666.93

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	10,65	0,09
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000		2,02
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	18,94	1,13
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	23,33	0,73
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	14,06	3,58
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	13,09	0,23
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	10,05	1,27
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	26,58	0,02
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	21,52	2,15
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	2,95	0,69
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	3,01	0,37
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	2,61	0,26
TOTAL SERVIÇO:						34,68
VALOR SEM ENCARGOS:						34,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):						6,45
VALOR COM ENCARGOS:						41,13
VALOR BDI (27,35%):						11,25
VALOR COM BDI:						52,38

13.5. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	5,60	1,22
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	5,60	6,44
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,21825000	7,20	1,57
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14945000	7,20	8,27
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,98670000	7,20	28,69
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,01698000	4,88	34,26
TOTAL MAO DE OBRA:					80,45

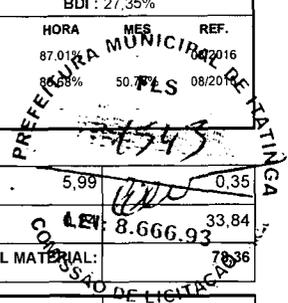
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,67	0,43
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	44,62	5,26
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,02	10,38
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	54,32	5,32
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,72	5,50
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	17,82	3,56
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,49	13,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA: 21/05/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PMI	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO	8,68%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	5,99	0,35
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	8.666,93	33,84

TOTAL MATERIAL:	78,66
VALOR SEM ENCARGOS:	158,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):	70,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,82
VALOR BDI (27.35%):	62,58
VALOR COM BDI:	291,40

1.13.6. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	5,60	2,72
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48500000	7,20	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,37	21,37
TOTAL MATERIAL:						21,37

VALOR SEM ENCARGOS:	27,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,40
VALOR COM ENCARGOS:	32,98
VALOR BDI (27.35%):	9,02
VALOR COM BDI:	42,00

1.13.7. CPU06 - FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.931,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.931,13
VALOR BDI (27.35%):	528,16
VALOR COM BDI:	2.459,29

1.13.8. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57050000	4,88	12,55
TOTAL MAO DE OBRA:						12,55

VALOR SEM ENCARGOS:	12,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,92
VALOR COM ENCARGOS:	23,47
VALOR BDI (27.35%):	6,42
VALOR COM BDI:	29,89

1.13.9. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	5,60	1,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27.35%			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	03/2016	03/2016
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		FLS	

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	18,62	18,62
TOTAL MATERIAL:						18,62

VALOR SEM ENCARGOS:	22,34
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,25
VALOR COM ENCARGOS:	25,59
VALOR BDI (27.35%):	7,00
VALOR COM BDI:	32,59

1.13.10. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,94000000	4,88	9,47
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,32	62,47
TOTAL MATERIAL:						62,47

VALOR SEM ENCARGOS:	71,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,24
VALOR COM ENCARGOS:	80,18
VALOR BDI (27.35%):	21,93
VALOR COM BDI:	102,11

1.13.11. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64900000	4,88	8,05
TOTAL MAO DE OBRA:						8,05

VALOR SEM ENCARGOS:	8,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,01
VALOR COM ENCARGOS:	15,06
VALOR BDI (27.35%):	4,12
VALOR COM BDI:	19,18

1.14.1. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	5,60	1,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,10	3,41
TOTAL MATERIAL:						3,41

VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%														
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2019</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>09/2018</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2019		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	09/2018	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2019														
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,66%	09/2018														
CLIENTE:	PMI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															

7545
 LEI: 8.666,93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,38
VALOR BDI (27.35%):	2,80
VALOR COM BDI:	13,22

1.14.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	5,60	2,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43650000	7,20	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,12	4,53
TOTAL MATERIAL:						4,53

VALOR SEM ENCARGOS:	10,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR BDI (27.35%):	4,10
VALOR COM BDI:	19,08

1.14.3. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	5,60	3,26
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	7,20	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:						7,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,63	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39

VALOR SEM ENCARGOS:	15,84
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	22,31
VALOR BDI (27.35%):	6,10
VALOR COM BDI:	28,41

1.14.4. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
TOTAL MATERIAL:						1,28

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	9,22	2,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	11,18	2,76
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	312,43	0,28
TOTAL SERVICIO:						5,32

VALOR SEM ENCARGOS:	6,60
---------------------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE

CLIENTE: PMI

DATA: 21/05/2019

FONTE: SEINFRA
024.1 COM DESONERAÇÃO

VERSÃO: SINAPI
2018/07 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
BDI 3,35%
HORAS 03/2016
MES
REF.
08/2018
FLS
1546

VALOR ENCARGOS (88,68%):	8.666,93	2,49
VALOR COM ENCARGOS:		8,09
VALOR BDI (27,35%):		2,49
VALOR COM BDI:		11,58

1.14.5. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,31	3,31
TOTAL MATERIAL:					3,31

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	9,22	1,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	11,18	1,60
TOTAL SERVICOS:					2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	6,23
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	7,66
VALOR BDI (27,35%):	2,10
VALOR COM BDI:	9,76

1.14.6. 74131/005 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	374,61	374,61
TOTAL MATERIAL:					374,61

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	9,22	27,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,18	33,54
TOTAL SERVICOS:					61,20

VALOR SEM ENCARGOS:	435,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):	29,91
VALOR COM ENCARGOS:	465,72
VALOR BDI (27,35%):	127,37
VALOR COM BDI:	593,09

1.14.7. 74131/008 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012043 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	945,01	945,01
TOTAL MATERIAL:					945,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,22	55,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,18	67,08
TOTAL SERVICOS:					122,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



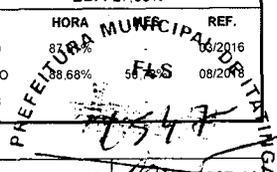
OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE

CLIENTE: PMI

DATA: 21/05/2019 **BDI:** 27,35%

FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,9%	08/2016
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	1.067,41
VALOR ENCARGOS (88,68%):	8.666,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.427,23
VALOR BDI (27,35%):	308,30
VALOR COM BDI:	1.435,53

1.14.8. C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	5,60	0,62
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	5,60	3,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11155000	7,20	0,80
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58685000	7,20	4,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,54251000	7,20	32,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,88319000	4,88	38,49
TOTAL MAO DE OBRA:					80,11	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,67	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	44,62	6,77
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,02	5,29
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	54,32	4,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,72	10,80
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	17,82	1,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,49	14,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	5,99	0,18
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,24	54,96
TOTAL MATERIAL:					99,47	

VALOR SEM ENCARGOS:	179,58
VALOR ENCARGOS (87,01%):	69,71
VALOR COM ENCARGOS:	249,29
VALOR BDI (27,35%):	68,18
VALOR COM BDI:	317,47

1.14.9. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,70	0,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
TOTAL MATERIAL:					0,86	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,22	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,18	0,27
TOTAL SERVICO:					0,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:		EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.		DATA :	21/05/2019		BDI :	27,35%	
	LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	CLIENTE:		PMI		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	03/2016	
					SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,7%	FLS	08/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

7548

VALOR COM ENCARGOS:	4,59
VALOR BDI (27,35%):	8.666,93
VALOR COM BDI:	2,92

1.14.10. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,38
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					1,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	0,34
TOTAL SERVICOS:					0,62

VALOR SEM ENCARGOS:	2,03
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,29
VALOR COM ENCARGOS:	2,32
VALOR BDI (27,35%):	0,63
VALOR COM BDI:	2,95

1.14.11. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,46
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	0,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	0,58
TOTAL SERVICOS:					1,06

VALOR SEM ENCARGOS:	4,55
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	5,07
VALOR BDI (27,35%):	1,39
VALOR COM BDI:	6,46

1.14.12. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,91
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					5,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019		BDI : 27,35%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 03/2016
 FLS 09/2018
 7549
 LEI: 8.666.986
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	9,22	0,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	11,18	0,98

TOTAL SERVIÇOS:	1,50
VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,77
VALOR COM ENCARGOS:	8,28
VALOR BDI (27,35%):	2,26
VALOR COM BDI:	10,54

1.14.13. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	9,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
TOTAL MATERIAL:					9,15

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	1,29
TOTAL SERVICIO:					2,35

VALOR SEM ENCARGOS:	11,50
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,14
VALOR COM ENCARGOS:	12,64
VALOR BDI (27,35%):	3,46
VALOR COM BDI:	16,10

1.14.14. 92983 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	0,03
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	12,47
TOTAL MATERIAL:					12,50

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	0,59
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	0,72
TOTAL SERVICIO:					1,31

VALOR SEM ENCARGOS:	13,81
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,63
VALOR COM ENCARGOS:	14,44
VALOR BDI (27,35%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,39

1.14.15. 92985 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA: 21/05/2019	BDI: 27,35%			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	08/2018	
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
7550
E.I.: 8.666.1935

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	16,94	17,18
TOTAL MATERIAL:						17,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	9,22	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	11,18	0,82
TOTAL SERVICIO:						1,49

VALOR SEM ENCARGOS:	18,67
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,39
VALOR BDI (27.35%):	5,30
VALOR COM BDI:	24,69

1.14.16. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	21,59	22,02
TOTAL MATERIAL:						22,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,22	2,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,18	3,47
TOTAL SERVICIO:						6,33

VALOR SEM ENCARGOS:	28,35
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,08
VALOR COM ENCARGOS:	31,43
VALOR BDI (27.35%):	8,60
VALOR COM BDI:	40,03

1.14.17. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL MATERIAL:						9,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	11,18	1,40
TOTAL SERVICIO:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	10,97
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,73
VALOR COM ENCARGOS:	11,70
VALOR BDI (27.35%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,90

1.14.18. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE

CLIENTE: PMI

DATA: 21/05/2019 **BDI:** 27,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01	05/2016
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
LEI: 8.666.93
1359

00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	64,26	64,26
					TOTAL MATERIAL:	64,26

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,47
TOTAL SERVICOS:					8,16

VALOR SEM ENCARGOS:	72,42
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	76,41
VALOR BDI (27.35%):	20,90
VALOR COM BDI:	97,31

14.19. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	90,55
TOTAL MATERIAL:					90,55

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	4,47
TOTAL SERVICOS:					8,16

VALOR SEM ENCARGOS:	98,71
VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,99
VALOR COM ENCARGOS:	102,70
VALOR BDI (27.35%):	28,09
VALOR COM BDI:	130,79

14.20. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58200000	3,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58200000	4,19
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,35
TOTAL MATERIAL:					114,35

VALOR SEM ENCARGOS:	121,80
VALOR ENCARGOS (87.01%):	6,47
VALOR COM ENCARGOS:	128,27
VALOR BDI (27.35%):	35,08
VALOR COM BDI:	163,35

1.14.21. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019		BDI : 27,35%															
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>-</td> <td>08/2018</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	08/2018		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	-	08/2018																
CLIENTE:	PMI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	103,43	103,43
					TOTAL MATERIAL:	103,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	103,43
					VALOR BDI (27,35%):	28,29
					VALOR COM BDI:	131,72

1.14.22. 92004 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
92002 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	27,66	27,66
TOTAL SERVICOS:					33,68
VALOR SEM ENCARGOS:					33,68
VALOR ENCARGOS (88,68%):					6,26
VALOR COM ENCARGOS:					39,94
VALOR BDI (27,35%):					10,92
VALOR COM BDI:					50,86

1.14.23. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,77	11,77
TOTAL SERVICOS:					17,79
VALOR SEM ENCARGOS:					17,79
VALOR ENCARGOS (88,68%):					2,96
VALOR COM ENCARGOS:					20,75
VALOR BDI (27,35%):					5,68
VALOR COM BDI:					26,43

1.14.24. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,02	6,02
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,32	22,32
TOTAL SERVICOS:					28,34
VALOR SEM ENCARGOS:					28,34
VALOR ENCARGOS (88,68%):					4,61
VALOR COM ENCARGOS:					32,95
VALOR BDI (27,35%):					9,01

B *mo* *A* *d*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%																
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2009</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2009	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA FLS 759	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016																	
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2009																
CLIENTE:	PMI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VALOR COM BDI: 41,98																	

1.14.25. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48500000	5,60	2,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,97000000	7,20	6,98
TOTAL MAO DE OBRA:						9,70

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,26	36,26
TOTAL MATERIAL:						36,26
VALOR SEM ENCARGOS:						45,96
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,44
VALOR COM ENCARGOS:						54,40
VALOR BDI (27.35%):						14,88
VALOR COM BDI:						69,28

1.14.26. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	5,60	5,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06700000	7,20	7,68
TOTAL MAO DE OBRA:						13,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,04	56,04
TOTAL MATERIAL:						56,04
VALOR SEM ENCARGOS:						69,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						11,88
VALOR COM ENCARGOS:						81,57
VALOR BDI (27.35%):						22,31
VALOR COM BDI:						103,88

1.14.27. CPU 07 - POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 6 PROJETORES DE 1000W INTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM H= 22,5M (UN)		
VALOR SEM ENCARGOS:		10.839,79
VALOR ENCARGOS:		0,00
VALOR COM ENCARGOS:		10.839,79
VALOR BDI (27.35%):		2.964,68
VALOR COM BDI:		13.804,47

1.15.1. 72254 - CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	21,59	22,02
TOTAL MATERIAL:						22,02

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	9,22	2,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54	DATA : 21/05/2019		BDI : 27.35%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	2018/07 COM DESONERAÇÃO	87.01%
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88.68%
				50.78%	REF. 03/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES 1334

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	11,18	3,47
					TOTAL SERVIÇO:	6,33
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,35
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,08
					VALOR COM ENCARGOS:	31,43
					VALOR BDI (27.35%):	8,60
					VALOR COM BDI:	40,03

1.15.2. 72255 - CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000864	CABO DE COBRE NU 70 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,02000000	30,41	
					TOTAL MATERIAL:	31,02

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	9,22	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	11,18	
					TOTAL SERVIÇO:	6,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	37,95
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	3,39
					VALOR COM ENCARGOS:	41,34
					VALOR BDI (27.35%):	11,31
					VALOR COM BDI:	52,65

1.15.3. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,00000000	82,94	
					TOTAL MATERIAL:	82,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	9,22	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12640000	11,18	
					TOTAL SERVIÇO:	2,58
					VALOR SEM ENCARGOS:	85,52
					VALOR ENCARGOS (88.68%):	1,25
					VALOR COM ENCARGOS:	86,77
					VALOR BDI (27.35%):	23,73
					VALOR COM BDI:	110,50

1.15.4. C4208 - PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	73,91
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	555,82
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	16,22
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	351,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019		BDI : 27,35%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,26%
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	59,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 RFBF. 03/2018
 FLS 08/2018
 1555

C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,36	52,36
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	7,34	7,34

TOTAL SERVIÇOS DE LICITAÇÃO		1.415,05
VALOR SEM ENCARGOS:		1.415,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):		250,37
VALOR COM ENCARGOS:		1.665,42
VALOR BDI (27.35%):		455,49
VALOR COM BDI:		2.120,91

1.15.5. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39500000	19,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45500000	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					29,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	40,02
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,62
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	25,14
TOTAL MATERIAL:					113,06

VALOR SEM ENCARGOS:	142,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):	25,65
VALOR COM ENCARGOS:	168,19
VALOR BDI (27.35%):	46,00
VALOR COM BDI:	214,19

1.15.6. I7551 - BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m (UN)

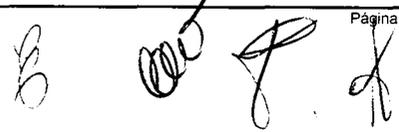
VALOR SEM ENCARGOS:	51,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	51,77
VALOR BDI (27.35%):	14,16
VALOR COM BDI:	65,93

1.16.1. 73775/001 - EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	159,23
TOTAL MATERIAL:					159,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	5,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,44
TOTAL SERVIÇO:					9,99

VALOR SEM ENCARGOS:	169,22
---------------------	--------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA:	21/05/2019	BDI: 27,35%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	20,68%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2018

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS. 3/2016
1596

VALOR ENCARGOS (88,68%):	8.666,93
VALOR COM ENCARGOS:	174,02
VALOR BDI (27,35%):	47,59
VALOR COM BDI:	221,61

1.16.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	39,29
TOTAL MATERIAL:					39,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	2,01
TOTAL SERVICOS:					2,70

VALOR SEM ENCARGOS:	41,99
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,36
VALOR COM ENCARGOS:	43,35
VALOR BDI (27,35%):	11,86
VALOR COM BDI:	55,21

1.16.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77600000	4,34
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,45500000	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:					14,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	15,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):	12,89
VALOR COM ENCARGOS:	28,02
VALOR BDI (27,35%):	7,66
VALOR COM BDI:	35,68

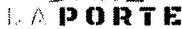
1.17.1. C3679 - PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	21,72
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,88000000	27,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,88000000	27,93
TOTAL MAO DE OBRA:					77,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	25,95
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	1,52
10272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE

CLIENTE: PMI

DATA : 21/05/2019

BDI : 27,35%

FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	08/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
LEI: 8.566/98
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1554

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,83	3,17
10420	CAIXA ESTAMPADA 4"X6"-CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,04	4,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	3,10	10,85
11177	FIO PARALELO ISOLADO. (2 X 1,50)MM2	SEINFRA	M	7,00000000	1,74	12,18
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,67	2,01
TOTAL MATERIAL:						89,54

VALOR SEM ENCARGOS:	167,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):	67,48
VALOR COM ENCARGOS:	234,60
VALOR BDI (27,35%):	64,16
VALOR COM BDI:	298,76

1.17.2. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,42	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,22	0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,18	0,78
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2. FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,23	1,23
TOTAL SERVIÇO:						2,66

VALOR SEM ENCARGOS:	4,22
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (27,35%):	1,46
VALOR COM BDI:	6,81

1.17.3. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW/F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	0,70	0,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,86

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	9,22	0,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	11,18	0,27
TOTAL SERVIÇO:						0,49

VALOR SEM ENCARGOS:	1,35
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,24
VALOR COM ENCARGOS:	1,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%																
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>08/2016</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> <td>50,78%</td> <td>08/2016</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	08/2016		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2016		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	08/2016																	
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2016																
CLIENTE:	PMI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 7558
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

VALOR BDI (27,35%):	0,43
VALOR COM BDI:	2,02
LEI: 8.666.93	

1.18.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19400000	5,60	1,09
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	7,20	2,09
TOTAL MAO DE OBRA:						3,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,53	0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,10	3,57
TOTAL MATERIAL:						3,78

VALOR SEM ENCARGOS:	6,96
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	9,73
VALOR BDI (27,35%):	2,66
VALOR COM BDI:	12,39

1.18.2. 88487 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,22	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,69

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	11,07	1,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	8,87	0,43
TOTAL SERVICIO:						1,87

VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (88,68%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (27,35%):	2,05
VALOR COM BDI:	9,54

1.18.3. 95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,14000000	5,06	5,77
TOTAL MATERIAL:						5,77

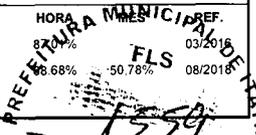
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	11,07	2,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	8,87	0,61
TOTAL SERVICIO:						2,69

VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
VALOR ENCARGOS (88,68%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	9,80

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


 HORA: 03/2019
 FLS: 08/2018
 1559
 VALOR BDI (27.35%): 2,08
 VALOR COM BDI: 8.666.9312,48

1.18.4. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32010000	7,20	2,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14550000	4,88	0,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,01

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,53	0,11
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	3,62	1,27
TOTAL MATERIAL:						1,38

VALOR SEM ENCARGOS:	4,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	7,02
VALOR BDI (27.35%):	1,92
VALOR COM BDI:	8,94

1.18.5. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29100000	5,60	1,63
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33950000	7,20	2,44
TOTAL MAO DE OBRA:						4,07

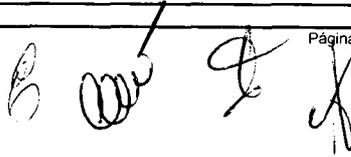
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,18	4,13
TOTAL MATERIAL:						4,40

VALOR SEM ENCARGOS:	8,47
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,55
VALOR COM ENCARGOS:	12,02
VALOR BDI (27.35%):	3,29
VALOR COM BDI:	15,31

1.18.6. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,30	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	12,40	0,50
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	20,82	3,33
TOTAL MATERIAL:						3,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,07	4,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	8,87	1,77
TOTAL SERVICIO:						6,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FONTE VERSÃO SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87.01% SINAPI 2018/07 COM DESONERAÇÃO 88.68% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 20.18%
	CLIENTE:	PMI	BRUNO B. ALMEIDA MES FLS 03/2016 1.900 08/2016 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA

VALOR SEM ENCARGOS:	8.666,93	10,15
VALOR ENCARGOS (88,68%):		3,06
VALOR COM ENCARGOS:		13,21
VALOR BDI (27,35%):		3,61
VALOR COM BDI:		16,82

1.19.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA. E CONCRETO(PILAR+CINTA),INCLUSIVE PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	13,39	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	5,60	0,81
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21340000	5,60	1,19
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14550000	7,20	1,05
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10400000	7,20	22,34
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,72750000	7,20	5,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,04400000	4,88	24,63
TOTAL MAO DE OBRA:					55,26

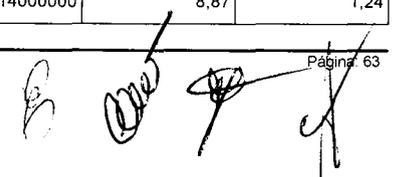
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,67	0,39
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	48,50	3,88
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	44,62	3,79
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,84	8,37
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,32	1,63
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,49	22,05
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	44,01	6,60
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	61,30	0,61
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,28	1,93
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,24	4,32
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,80	4,18
TOTAL MATERIAL:					68,00

VALOR SEM ENCARGOS:	123,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):	48,25
VALOR COM ENCARGOS:	171,91
VALOR BDI (27,35%):	47,02
VALOR COM BDI:	218,93

1.20.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,75	0,19
TOTAL MATERIAL:					0,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	8,87	1,24



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019																			
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	BDI : 27.35%																			
CLIENTE:	PMI	<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>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87.01%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88.68%</td> <td>50.78%</td> <td>08/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	08/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%																				
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	08/2018																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 1561

TOTAL SERVIÇO:	1,24
VALOR SEM ENCARGOS:	8.666,93
VALOR ENCARGOS (88.68%):	0,53
VALOR COM ENCARGOS:	1,96
VALOR BDI (27.35%):	0,54
VALOR COM BDI:	2,50

Edmilson Fco. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 332701

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE

ART:

COD. ORÇAMENTO:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

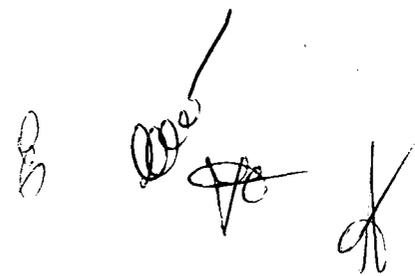
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR	
01.01.01	SINAPI - S	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,05	270,63	14,61	
01.01.02	SINAPI - S	74157/4	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	0,05	87,12	4,70	
01.01.03	SEINFRA - S	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,80	40,42	32,34	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 07/2018 COM DESONERAÇÃO							TOTAL SERVIÇOS	51,65
VALOR DO ORÇAMENTO: CINQUENTA E UM REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS							TOTAL GERAL	51,65

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS 478
 1567
 LEI: 8.666.902018
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 ENC. SOCIAIS

RESPONSÁVEL:

 GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3


 Edmilson F. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 332701



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CE

ART:

CÓD. ORÇAMENTO:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

CPU-02

INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" PARA ALAMBRADO INCLUSIVE PINTURA

UNIDADE

BASE

10/2018

PREÇO UNITÁRIO

VALOR

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SINAPI	16111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,50	8,20	4,10
01.01.02	SINAPI	14750	PEDREIRO	H	0,70	12,47	8,73
01.01.03	SEINFRA	12293	ZARCÃO	L	0,05	15,49	0,77
01.01.04	SEINFRA	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	1,00	31,00	31,00
01.01.05	SINAPI	17288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,12	29,62	8,83
01.01.06	SEINFRA	11872	SOLDA 50X50	KG	0,15	53,50	8,03
01.01.07							
01.01.08							
01.01.09							
01.01.10							
01.01.11							
01.01.12							

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:

VALOR DO ORÇAMENTO:

RESPONSÁVEL:

SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:

SINAPI 07/2018 COM DESONERAÇÃO

CINQUENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

GESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



[Handwritten signatures and initials]

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CE

ART:

COD. ORÇAMENTO:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

UNIDADE

BASE

CPU-03

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM P/ ALAMBRADO

M2

10/2018

88,68%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEF.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SEINFRA-1	16111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,30	8,20	2,46
01.01.02	SEINFRA-1	14750	PEDREIRO	H	0,30	12,47	3,74
01.01.03	SEINFRA-1	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	1,00	3,40	3,40
01.01.04	SEINFRA-1	10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,07	11,67	0,85
01.01.05	SEINFRA-1	10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,15	11,67	1,75
01.01.06							
01.01.07							
01.01.08							
01.01.09							
01.01.10							
01.01.11							
01.01.12							

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:

VALOR DO ORÇAMENTO:

RESPONSÁVEL:

TOTAL SERVIÇOS

SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:

API 07/2018 COM DESONERAÇÃO

DOZE REAIS E TRINTA CENTAVOS

RESPONSÁVEL:
GESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

TOTAL GERAL

12,30

12,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LEI: 8.666.93
1564
GESSICA DA SILVA MATIAS

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CE

ART:

CÓD. ORÇAMENTO:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

UNIDADE

BASE

GEOPAC

RENC SOCIAIS

10/2018

88,68%

CPU-04

PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,60 m), C/ FERRAGENS

UN

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SINAPI - I	12433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	UN	3,00	14,36	43,08
01.01.02	SINAPI - I	138152	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ROSETA REDONDA EM METAL CROMADO - NIVEL DE SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	1,00	51,46	51,46
01.01.03	SEINFRA - I	11715	PORTA TIPO PARANA	M2	0,96	47,62	45,72
01.01.04	SINAPI - S	88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	16,43	23,99
01.01.05	SINAPI - S	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,46	16,43	23,99
01.01.06							
01.01.07							
01.01.08							
01.01.09							
01.01.10							
01.01.11							
01.01.12							
01.01.13							
01.01.14							
01.01.15							
01.01.16							

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS 7565
LEI 8.666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:

VALOR DO ORÇAMENTO:

RESPONSÁVEL:

TOTAL SERVIÇOS

TABELA A 24.1 COM DESONERAÇÃO

185,46

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:

SINAPI 07/2018 COM DESONERAÇÃO

CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS

GESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

TOTAL GERAL

185,46

Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

(Handwritten signatures and initials)

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CE

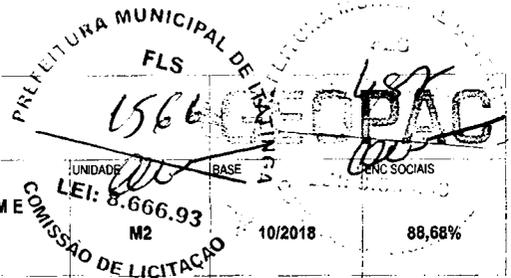
ART:

CÓD. ORÇAMENTO:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

CPU-05

CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2,50M E FUSTE DE 2,50m COM CAPACIDADE DE 16.191L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO



ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SINAPI - S	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	15,00	129,56	1.943,40
01.01.02	SINAPI - S	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	15,00	150,77	2.261,55
01.01.03	SINAPI - S	112567	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 2,50 M, H = 0,50 M	UN	18,00	343,21	6.177,78
01.01.04	SINAPI - S	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	3,86	278,14	1.074,93
01.01.05	SINAPI - S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	3,86	136,45	527,34
01.01.06	SINAPI - S	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,08	236,25	255,15
01.01.07	SINAPI - S	73665	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	6,60	53,63	353,96
01.01.08	SINAPI - S	74195/1	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	M	6,56	339,57	2.226,22
01.01.09	SINAPI - S	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	40,45	72,49	2.931,99
01.01.10	SINAPI - S	73990/1	ARMAÇAO ACO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	UN	3,86	496,98	1.920,69
01.01.11	SINAPI - S	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	7,69	51,23	393,86
01.01.12							
01.01.13							
01.01.14							
01.01.15							
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO			VALOR DO ORÇAMENTO:	RESPONSÁVEL:	TOTAL SERVIÇOS		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI 07/2018 COM DESONERAÇÃO			VINTE MIL E SESENTA E SEIS REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS		20.066,87		
				GESSICA DA SILVA MATIAS	TOTAL GERAL		
				ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3	20.066,87		

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA

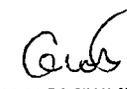
LOCAL: ITAITINGA/CE

ART:

CÓD. ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS
 483
 1567
 10/2018
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CPU-06		FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA			UNIDADE	BASE	ENC.SOCIAIS
ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SINAPI-S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	12,95	32,38
01.01.02	SINAPI-S	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	17,29	77,81
01.01.03	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	9,87	31,94	315,20
01.01.04	SINAPI-S	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	0,79	314,97	249,46
01.01.05	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	15,84	66,30	1.050,19
01.01.06	SEINFRA-I	11339	LAJE PRE-FABRICADA DE 8CM	M2	9,18	22,00	201,96
01.01.07	SINAPI-S	6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	0,17	24,34	4,13
01.01.08							
01.01.09							
01.01.10							
01.01.11							
01.01.12							
01.01.13							
01.01.14							
01.01.15							
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:		VALOR DO ORÇAMENTO:			RESPONSÁVEL:		TOTAL SERVIÇOS
SERV. 24.1 COM DESONERAÇÃO		UM MIL, NOVECENTOS E TRINTA E UM REAIS E TREZE CENTAVOS			 GESSICA DA SILVA MATIAS ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3		1.931,13
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:							TOTAL GERAL
SINAPI 07/2018 COM DESONERAÇÃO						1.931,13	

(Handwritten signatures and marks)

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CE

ART:

CÓD. ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
01.01.01	SINAPI - S	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	17,45	34,90
01.01.02	SINAPI - S	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	13,62	27,24
01.01.03	SINAPI - S	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	12,95	77,70
01.01.04	SINAPI - S	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,50	117,29	175,94
01.01.05	SINAPI - S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_2/2015	M3	0,20	136,45	27,29
01.01.06	SINAPI - S	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,20	228,62	45,72
01.01.07	SEINFRA - I	11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL	UN	6,00	74,15	444,90
01.01.08	SEINFRA - I	11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	UN	6,00	528,05	3.168,30
01.01.09	SEINFRA - I	11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	6,00	380,30	2.281,80
01.01.10	SINAPI - I	112368	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 200 KG, H = 22,5 M (NBR 8451)	UN	1,00	4.556,00	4.556,00
01.01.11							
01.01.12							
01.01.13							
01.01.14							
01.01.15							
01.01.16							

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:

SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:

SINAPI 07/2018 COM DESONERAÇÃO

VALOR DO ORÇAMENTO:

DEZ MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

RESPONSÁVEL:

GESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

TOTAL SERVIÇOS

10.839,79

TOTAL GERAL

0,00

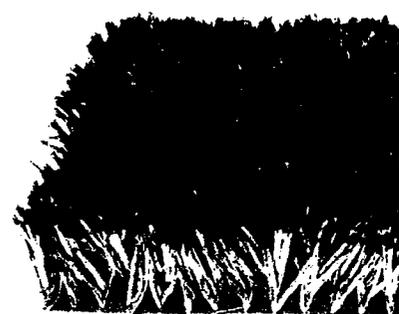
10.839,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS 1568
LEI Nº 666.93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
BASE
ENC. SOCIAIS 88,68%
484
COPAC

[Handwritten signatures]

GRAMA ESPORTIVA Forbex 10 800

Fabricante	Forbex
Altura total da grama	52 mm
Origem da grama	Forbex América Latina
Tipo dos fios:	Polietileno importado
Cores	Verde e branca para linhas demarcatórias.
Proteções	Estabilizantes de cor e anti UV
Normas	DIN 18035-7 proteção ao meio ambiente.
Características do Fio	8000 decitex
Galgas	3/4 (53 fileiras) ou 5/8 (63 fileiras).
Base	Base principal Action Back confeccionada em fibra de polipropileno dupla com entrelaçamento cruzado bidimensional + uma 2ª base simples + Camada de Látex Enriquecido Bayer.
Largura dos rolos	3,70 m
Comprimento dos rolos	conforme o campo
Preenchimento dos espaços entre os fios	Lastro de 32 kg/m ² areia classificada e grânulos de borracha SBR preta malha 10, com preenchimento de 0,020 m ³ /m ² (08 kg/m ²).
Material de Colagem	Adesivo poliuretânico bi-componente especial à prova d'água, fita de união com 28cm/30cm.
Garantias	<ul style="list-style-type: none"> • 05 anos contra defeitos de fabricação • 01 ano de garantia contra defeitos de instalação • 10 anos de proteção Anti-UV • Assistência técnica local.
Certificações do fabricante	<ul style="list-style-type: none"> • Único fabricante licenciado FIFA instalado no Mercosul • ISO 9001 - ISO 14001



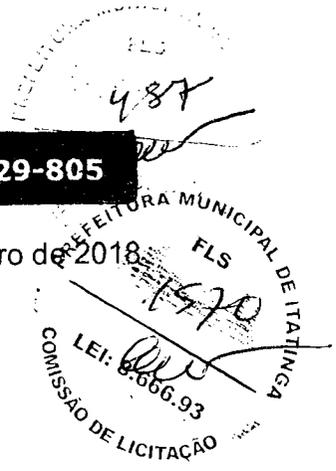
Arbustus Gramados Sintéticos Ltda. – Rep Exclusivo Nordeste.
 Rua Capitão Nestor Góis 644, Vila Ellery, Fortaleza-CE
 Fone: 85 4141.6337
 Facebook: forbexnordeste
 Instagram: arbustus.forbex.nordeste
 www.arbustus.com.br contato@arbustus.com.br



181029-805

Fortaleza, 10 de outubro de 2018

Solicitante: GeoPac Engenharia e Consultoria Ltda
Localidade: Fortaleza/CE
Contato: 85 9 9179 9478



Arbustus é representante exclusiva na região nordeste da Forbex Brasil Ltda., que faz parte do grupo Comercial Carpets S.A., que há 30 anos dedica-se exclusivamente à fabricação, comercialização e instalação de gramados sintéticos em todo o mundo.

Única em  credenciada pela  **FIFA na América do Sul** 

- Produtos aprovados por quem usa. Clientes com campos em uso há mais de 10 anos. Depoimentos.
- Presente nos 26 estados brasileiros e no DF.
- Mais de 5 milhões de m2 de grama instalados em todo o Brasil. Alguns trabalhos realizados.
- Produtos aprovados nos testes de qualidade dos mais rigorosos laboratórios do mundo.
- Diversos campos homologados FIFA no Brasil e no mundo. Veja alguns.



Arbustus Gramados Sintéticos Ltda. – Rep Exclusivo Nordeste.
Rua Capitão Nestor Góis 644, Vila Ellery, Fortaleza-CE
Fone: 85 4141.6337
Facebook: forbexnordeste
Instagram: arbustus.forbex.nordeste
www.arbustus.com.br contato@arbustus.com.br

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA
 LOCAL: ITAITINGA/CE
 ART:

PAC

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS

A) IDENTIFICAÇÃO DOS FORNECEDORES

DADOS FORNECEDOR:	FORNECEDOR A	FORNECEDOR B	FORNECEDOR C	FORNECEDOR D
RAZÃO SOCIAL	ARBUSTUS PAISAGISMO	STAMPA PISOS E QUADRAS ESPORTIVAS	MULTIGRAMA	
CNPJ	08.384.948/0001-08	72.093.511/0001-06	11.519.993/0001-29	
NOME DO CONTATO	TIAGO		VITÓRIA	
DATA DO CONTATO	10/10/2018	11/10/2018	10/10/2018	
TELEFONE	(85) 4141-8337	(21) 3600-0464	(85) 4031-3496	
EMAIL	contato@arbustus.com.br	contato@stampaguadras.com.br	adm@multigrama.com.br	

B) MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR FORNECEDOR A	VALOR FORNECEDOR B	VALOR FORNECEDOR C	VALOR FORNECEDOR D	PREÇO ADOTADO (MEDIANA)
1	GRAMA SINTÉTICA MULTI XP 52MM (INCLUSO INSTALAÇÃO)	M2	77,59	83,98	63,90		77,59

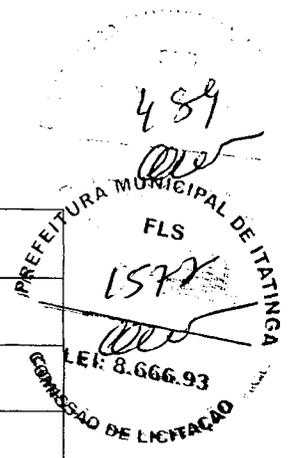
[Handwritten signatures and initials]

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI: 8.666.93
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS 1574
 1886

ÍTEMS E VALORES

Forbex 1050 800 fibrilada campo 49 x 87

Forma de pagamento:	Parcelado
Quantidade de Grama(m ²):	4312
Entrada:	R\$ 45.000,00
Antes da saída das mercadorias:	R\$ 66.716,97
10 parcelas iguais de:	R\$ 22.288,97
Valor Total:	R\$ 334.606,62



Forma de pagamento:	A vista
Quantidade de Grama(m ²):	4312
Valor por m ² :	R\$ 73,00
Entrada:	R\$ 157.388,00
Antes da saída das mercadorias:	R\$ 157.388,00
Valor Total:	R\$ 314.776,00

A proposta inclui:

- 4263 m² de grama verde
- 49 m² de grama branca
- 4.312 m² de grama no total
- 34125 Kg de borracha
- 78 Baldes de cola PU
- * Insumos de colagem
- * Instalação incluindo traslado dos montadores
- * Informações para obra

Por conta do cliente:

- 90 m³ de areia para recheio do campo
- *
- Alimentação e hospedagem dos montadores
- * Frete das mercadorias ao destino

Proposta válida até o dia: 25/10/2018

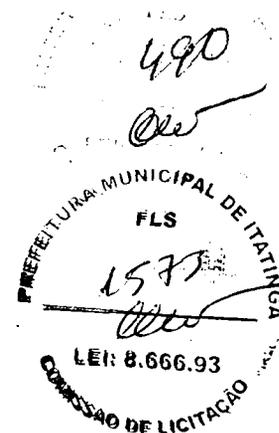
Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701



Arbustus Gramados Sintéticos Ltda. – Rep Exclusivo
Nordeste.
Rua Capitão Nestor Góis 644, Vila Ellery, Fortaleza-CE
Fone: 85 4141.6337
Facebook: forbexnordeste
Instagram: arbustus.forbex.nordeste
www.arbustus.com.br contato@arbustus.com.br

CONDIÇÕES GERAIS

- Prazo de entrega dos materiais: 30 dias uteis.
- Prazo de instalação: 07 dias uteis.
- **Borracha (Tipo Exportação)**, selecionada, para recheio do campo.
- **Não será utilizado raspa de pneu**, nem pó de pneu.
- Insumos de colagem conforme **padrão FIFA 2018**. Não utilizamos de forma alguma, cola de contato e nem fita de união em rafia!
- Mão de obra especializada para instalação.
- **Assessoria técnica** programada, para fornecimento de informações à execução da obra do campo.
- **Assistência Técnica Local**.
- Grama fabricada pela FORBEX com garantia de procedência, certificação ISO 9001 e ISO 14001.



POR CONTA E ORDEM DO CLIENTE

- Luz, água, três carrinhos de mãos, pás, enxadas, bota fora das sobras de materiais, hospedagem e alimentação aos instaladores.
- Redes, iluminação e toda a estrutura incluindo o contra piso executado conforme especificações técnicas.
- 30kg/m² de areia peneirada para recheio do campo.
- 03 ajudantes para movimentação de terra e borracha no campo.
- Eventual diferença de alíquota de ICMS na entrada da mercadoria no estado.
- Transporte dos materiais.
- Garantias: 10 anos proteção UV, 05 anos produto e 01 ano instalação.

Para referências na região acesse:

- [youtube.com/grama-na-web](https://www.youtube.com/grama-na-web)
- blog.arbustus.com.br



Atenciosamente,

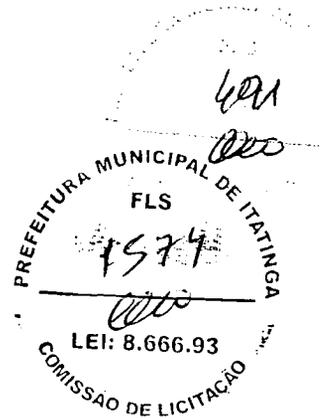
Marcos Lopes
Arbustus – Forbex Nordeste
marcoslopes@arbustus.com.br
85 9 9976 6513



Arbustus Gramados Sintéticos Ltda. – Rep Exclusivo
Nordeste.
Rua Capitão Nestor Góis 644, Vila Ellery, Fortaleza-CE
Fone: 85 4141.6337
Facebook: forbexnordeste
Instagram: arbustus.forbex.nordeste
www.arbustus.com.br contato@arbustus.com.br

Prezado (a) cliente,

Em caso de fechamento, solicitamos o fornecimento das informações abaixo e providencias de envio de cópia dos documentos, através dos e-mails: financeiro@arbustus.com.br, anete@forbex.com e marcilene@forbex.com



	Telefone Fixo	Telefone Celular	E-mail
Comprador			
Fiador (caso aplicável)			
Cônjuge do fiador (caso aplicável)			

Comprador -- Em todos os casos (compra à vista ou parcelada)

- CPF.
- Identidade.
- Comprovante de endereço (conta de luz, água ou telefone, emitido nos últimos 30 dias).

PARA PAGAMENTO PARCELADO

Fiador (Deve ser Pessoa Física):

- Se casado; certidão de casamento, CPF e identidade fiador e cônjuge.
- Comprovante de endereço (conta de energia elétrica, água ou telefone, emitido nos últimos 60 dias).
- Certidão atualizada de registro do imóvel, livre de ônus, cujo valor venal deve ser compatível ao total parcelado da compra (emitido nos últimos 30 dias).
- **IPTU recente no qual conste o valor venal do imóvel atualizado.**

Observações:

- Todos os documentos devem ser enviados por e-mail em cópias legíveis.
- Os cheques das parcelas de pagamento devem ser emitidos pelo comprador.
- Cônjuges não podem ser Fiador um do outro.
- É preciso definir na elaboração do contrato o destinatário da nota fiscal. Não é possível realizar qualquer alteração do destinatário da nota fiscal **após assinatura do contrato.**



Arbustus Gramados Sintéticos Ltda. – Rep Exclusivo Nordeste.
Rua Capitão Nestor Góis 644, Vila Ellery, Fortaleza-CE
Fone: 85 4141.6337
Facebook: forbexnordeste
Instagram: arbustus.forbex.nordeste
www.arbustus.com.br contato@arbustus.com.br



Nº 2018-08-06-9-11

Rio de Janeiro, 11 de Outubro de 2018.

Sala Técnica Geopac

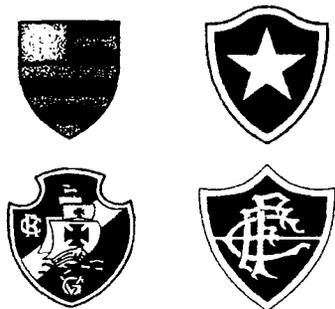
E-mail: salatecnica@geopac.com.br
End: Ceará

A Stampa Construções Esportivas tem o prazer de apresentar nossa proposta comercial, de acordo com os serviços requeridos. Conheça abaixo um pouco mais sobre nossa história e nossos clientes.

A Stampa foi a primeira empresa especializada em engenharia esportiva no Rio de Janeiro. Com 25 anos de experiência e um vasto portfólio de clientes satisfeitos somos a escolha certa para o seu projeto.

Possuímos equipes especializadas de arquitetos e engenheiros para garantir a qualidade e satisfação de todos os nossos clientes. Veja na próxima página nossa proposta comercial feita para você e abaixo alguns de nossos clientes.

Clubes Esportivos:



Construtoras:



Grandes Empresas:



Solicite uma visita técnica para receber amostras dos nossos produtos

Avenida das Américas Nº 500 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ.

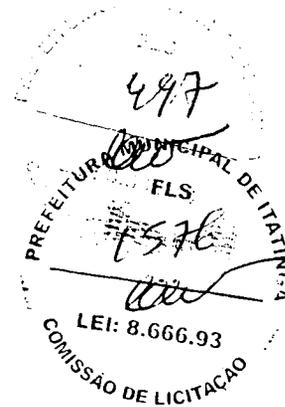
Tel.: (21) 3649-1745 - 3643-7576

contato@stampaquedras.com.br

www.stampaquedras.com.br

RESUMO DO ORÇAMENTO

Total da grama (Sugestão: Orion Super)	R\$ 291.015,00
Total do alambrado	R\$ 86.310,00
Total da iluminação	R\$ 30.450,00
Mão de obra do contra piso	R\$ 39.150,00
TOTAL	R\$ 446.925,00



Incluso no orçamento:

- * Gramado sintético verde (conforme escolha);
- * Linha de demarcação completa em gramado sintético branco;
- * Tape de soldagem das mantas;
- * Cola;
- * Grânulo de borracha (sistema de amortecimento);
- * Mão obra - contrapiso, instalação do gramado, alambrado e iluminação;
- * Recuos em gramado sintético verde (também temos na cor azul - sob consulta)

Obrigações do Comprador:

- * Entregar o terreno terraplenado e compactado;
- * Fornecer água e energia elétrica 110/220 volts;
- * Fornecer areia fina (para compor o sistema de amortecimento do campo);
- * Fornecer deslocamento, alimentação e alojamento para 2 técnicos instaladores ;
- * Fornecer caçamba, para retirada dos entulhos.
- * Contratando a mão de obra do contrapiso - providenciar material para o contra piso (brita 1, 2 e pó de pedra);

Prazo para confecção do gramado (feito sob medida, já com as linhas brancas laterais e fundos): 40 dias úteis

Prazo de entrega da obra: 25 a 30 dias, considerando condições climáticas favoráveis (sem chuvas)

Frete: Não incluso

Formas de pagamento: **Entrada de 25% + 25% quando gramado estiver pronto + 6 parcelas;**

À vista com desconto

* BNDES e Outras formas de pagamento - sob consulta.

Validade da proposta: 15 dias úteis

Vitoria Oliveira

(11) 40315525 – Bragança Paulista

e-mail: adm@multigrama.com.br

www.multigrama.com.br

* Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade e compromisso com o meio ambiente.



Nome:
e-mail:
Telefone: -
Cidade: -

ORÇAMENTO DE CAMPO COMPLETO INSTALADO:

Metragem da área:

Largura (m)	Comprimento (m)	Total (m ²)
87	50	4350

Descrição dos modelos de gramado sintético:

MULTI XP: Gramado de Multifilamento, 100% polietileno com 7000 dtex e 8000 pontos por m²:

Gramado e altura dos fios	Base	Garantia	Valor unit. (m ²)	Valor total
Multi XP 40mm	Dupla	2 anos	R\$ 56,90	R\$ 247.515,00

XPRO FPF 8.8 Gramado de Multifilamento, 100% polietileno com 7000 dtex e 8800 pontos por m²:

Gramado e altura dos fios	Base	Garantia	Valor unit. (m ²)	Valor total
XPRO FPF 50mm	Dupla	3 anos	R\$ 63,90	R\$ 277.965,00

XPRO FPF 9.6 Gramado de Multifilamento, 100% polietileno com 8000 dtex e 9600 pontos por m²:

Gramado e altura dos fios	Base	Garantia	Valor unit. (m ²)	Valor total
XPRO FPF 50mm	Dupla	5 anos	R\$ 67,90	R\$ 295.365,00

TRIANGULAR DELTA BICOLOR: Gramado de Monofilamento agrupado, 100% polietileno, 7.000 dtex e 10.600

Gramado e altura dos fios	Base	Garantia	Valor unit. (m ²)	Valor total
Bicolor 30 mm	Dupla	3 anos	R\$ 53,90	R\$ 234.465,00

DELTA ORION SUPER: Gramado de Monofilamento DUPLO 100% polietileno, 8.800 dtex e 9.800 pontos por m²

Gramado Sintético	Base	Garantia	Valor unit. (m ²)	Valor total
Delta Orion 9.8 - 50mm - EM	Dupla	5 anos	R\$ 66,90	R\$ 291.015,00
Delta Orion 9.8 - 60mm	Dupla	5 anos	R\$ 75,00	R\$ 326.250,00

MULTI XP 7.3: Gramado de Multifilamento, 100% polietileno com 11000 dtex e 7300 pontos por m²

Gramado Sintético	Base	Garantia	Valor unit. (m ²)	Valor total
Multifilamento - 50mm	Dupla	5 anos	R\$ 66,90	R\$ 291.015,00

MULTI XP 8.6: Gramado de Multifilamento, 100% polietileno com 11000 dtex e 8600 pontos por m²

Gramado Sintético	Base	Garantia	Valor unit. (m ²)	Valor total
Multifilamento- 50mm 1200	Dupla	5 anos	R\$ 54,90	R\$ 238.815,00

Estas configurações de gramados podem ser feitas também em Monofilamento.

ALAMBRADO: Estrutura de alambrado construída em tubos de 2", com guias e torres de iluminação em tubos de 2.1/2", com fechamento em alambrados revestidos em pvc, fio 12 malha 3x3, sendo nas laterais 2m de alambrados + 5 m de redes fio 3 malha 14x14. Alambrado com altura de 7m.

Fundo de gol 1 (m)	Fundo de gol 2 (m)	Lateral 1 (m)	Lateral 2 (m)	Altura (m)	Total (m ²)		
50	50	87	87	7	1918		
Metragem total do alambrado (m ²):		1918	Valor Unit. (m ²)	R\$ 45,00	Valor total:	R\$ 86.310,00	

No serviço de alambrado já estão inclusas: a cobertura da área com fio 12, malha 14x14, par de traves nas

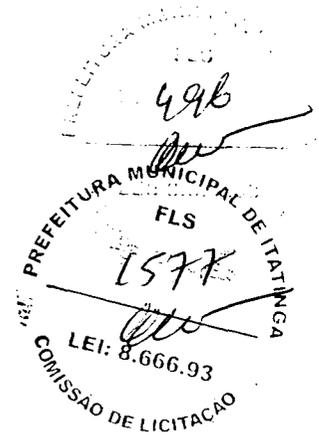
ILUMINAÇÃO: Conjuntos constituídos de lâmpadas 400W de vapor metálico, com fluxo luminoso de 31.500

Descrição dos conjuntos de iluminação

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
87	R\$ 350,00	R\$ 30.450,00

MÃO DE OBRA DO CONTRAPISO:

Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4350	R\$ 9,00	R\$ 39.150,00



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Condições finais da proposta

TRANSPORTE, ALOJAMENTO E ALIMENTAÇÃO POR CONTA DO CLIENTE.

Validade da Proposta: 15 dias
Prazo de Execução: A combinar
Fretes (Cidade do RJ): **Inclusos**
Impostos e Nota Fiscal: **Inclusos 95% de NF DE MATERIAL / 5% DE NF DE SERVIÇO**

Condições de Pagamento:

À Vista: 50% de Sinal + 50% na entrega dos Serviços

ou

Financiamento Direto Stampa: A combinar

ou

Financiamento: De acordo com as normas específicas do contrato de cada Instituição Financeira



Garantias dos Produtos e Serviços:

Gramas: Olhar descrição

Acessórios Esportivos: 2 anos

Demais Produtos: 2 anos

Serviços: 2 anos

*Todas as garantias são referentes a defeitos e vícios dos produtos e serviços, não estão cobertos problemas causados por mau uso ou falta da manutenção necessária. Peça a um de nossos colaboradores um manual de manutenção dos seus produtos, teremos prazer em ajudar!

*Obs: A Stampa possui toda documentação requerida em lei, tanto estadual quando federal, para a realização de todos os serviços oferecidos. Caso o cliente venha a requerer documentação para uma obra em específico (PPMRA, PCMSO, etc) as mesmas serão cotadas separadamente a pedido do cliente, e não estão inclusas neste orçamento.

Avenida das Américas Nº 500, sala 313 - bloco 3 - Barra da Tijuca - Rio de Janeiro - RJ.

Tel.: (21)3860-0464 / 3860-6698 / 3649-1745

contato@stampaquadras.com.br

www.stampaquadras.com.br

GRAMAS SINTÉTICAS ESPORTIVAS

Nossas Gramas Sintéticas utilizam fios produzidos na Inglaterra pela Bonar Yarns®, considerado o melhor fio sintético do mundo, utilizada nos CTs dos maiores clubes Europeus e trazidos para o Brasil para se juntarem a base têxtil feita aqui. Essa combinação garante um padrão de qualidade internacional, qualificado pela FIFA®, num produto feito para o uso e clima específicos do Brasil.

Área: 4.263,00m²
 Instalação: Inclusa
 Materiais: Incluídos
 Demarcação: Inclusa

Material: Polietileno
 Base: Simples (40mm)
 Fio: Fibrilado
 Cor: Monocolor
 Borracha: Inclusa
 Areia: Inclusa



3 anos de Garantia

Material: Polietileno
 Base: Dupla Reforçada
 Fio: Fibrilado
 Cor: Monocolor
 Borracha: Inclusa
 Areia: Inclusa



3 anos de Garantia

Material: Polietileno
 Base: Dupla Reforçada
 Fio: Monofilamento
 Cor: Monocolor
 Borracha: Inclusa
 Areia: Inclusa



3 anos de Garantia

Valor: R\$ 325.093,00

Material: Polietileno
 Base: Tripla Reforçada
 Fio: Fibrilado
 Cor: Monocolor
 Batidas: 11
 Borracha: Inclusa
 Areia: Inclusa



5 anos de Garantia

Valor: R\$ 358.036,00

Material: Polietileno
 Base: Tripla Reforçada
 Fio: Monofilamento
 Cor: Bicolor
 Borracha: Inclusa
 Areia: Inclusa



3 anos de Garantia

Valor: R\$ 404.133,00

Material: Polietileno
 Base: Tripla Reforçada
 Fio: Monofilamento
 Cor: Bicolor
 Borracha: Inclusa
 Areia: Inclusa



5 anos de Garantia

Valor: R\$ 441.625,00

*Vassoura Elétrica Especial: R\$ 4.100,00



Handwritten signatures and initials: B, A, E, and others.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
 FLS 7580
 493
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 LEI: 8.666.93
 STAMPA



Base para Grama Sintética Esportiva

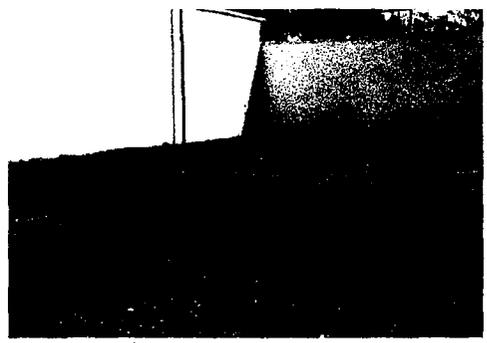
A base de brita graduada é extremamente importante para a durabilidade da grama sintética, usando componente asfáltico compactado com rolo compactador mecânico garante a aglutinação correta da brita deixando o campo bem nivelado evitando ondulações e buracos.

Área: 4.263,00m²
 Mão de Obra: Inclusa
 Material: Incluso

Base BGS

Materiais: Componente BGS, Britas 0 e 1
 Componente Aglutinador: Não Utiliza
 Espessura: de 7 a 10 cm

*Base com caimento de 1%, é a mais utilizada em campos para aluguel, tem boa durabilidade porém o caimento causa o escape da borracha granulada precocemente (principalmente com chuvas) fazendo com que o campo necessite de uma manutenção mais cuidadosa.



Valor: R\$ 111.743,00

Base Asfáltica

Materiais: Brita 0 e Brita 1
 Componente Aglutinador: Asfalto Frio
 Espessura: de 7 a 10 cm

*Por não ter caimento (padrão FIFA) esse tipo de base semi-permeável evita o escape da borracha granulada, facilitando a manutenção e economizando a reposição precoce de borracha



Valor: R\$ 75.673,00

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 27,35%			
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016
		SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88.68%	50.78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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

BDI = 27,35%

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



Edmilson Fco. de Lima Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE Nº 332701

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54.	DATA :	21/05/2019	BDI :	27,35%	
	LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	PMI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	08/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	CONSOLIDADO	1.164.539,76	16.24 %	17.99 %	16.13 %	16.13 %	18.26 %	15.25 %	100,00 %
			188.065,94	207.737,71	190.374,24	190.374,24	212.569,03	175.418,60	1.164.539,76
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	318.501,62	16.15 %	17.84 %	16.35 %	16.35 %	18,25 %	15,06 %	100,00 %
			51.438,01	56.820,69	52.075,01	52.075,01	58.126,55	47.966,35	318.501,62
1.483.041,38			239.503,95	264.558,40	242.449,25	242.449,25	270.695,58	223.384,95	1.483.041,38
			239.503,95	504.062,35	746.511,60	988.960,85	1.259.656,43	1.483.041,38	


 Edmilson Fco. de Lima Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 33270-1

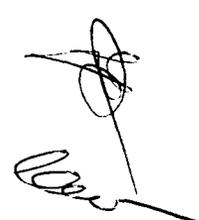
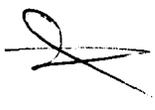





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAU MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE. CONFORME PT 1045300-54.	DATA : 21/05/2019	BDI : 2,65%
		FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PMI	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 BDI : 2,65%
 HORAS : 87,01%
 MES : 5,83%
 REF : 03/2016
 08/2019
 LEI: 8.666.93
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feridos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

(Handwritten signatures and initials)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UM ESTADIO DE FUTEBOL NO BAIRRO GERERAÚ MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE, CONFORME PT 1045300-54

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE

CLIENTE: PMI

DATA : 21/05/2019

BDI: 27,33%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	50,78%	08/2018	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		88,68%		



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	17,87	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,70
B4	13º Salário	10,97	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,26	8,55
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,33	18,29

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,07	5,37
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17	0,13
C3	Férias Indenizadas	3,17	2,41
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,01	3,81
C5	Indenização Adicional	0,59	0,45
	TOTAL	16,01	12,17

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,95	3,07
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,59	0,45
	TOTAL	8,54	3,52

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D