

PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA/CE
ATT. DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS 2406.01/2019/TP

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº. 8.666/93, e suas posteriores alterações, atualizada pela Lei 8.883/94, às cláusulas e condições da modalidade acima em referência.

Declaramos também para fins do disposto no Art. 27, inciso V da Lei nº 8.666/93 e Art. 7, inciso XXXIII, de 21 de junho de 1993, acrescida pela Lei nº 9.854, de 27 de Outubro de 1999 tudo da Constituição Federal, que não emprega **MENOR** de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno perigoso ou insalubre e de qualquer trabalho a menores de 16 (dezesesseis) anos salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.

Declaramos ainda na forma do parágrafo 2º do art. 32 da lei federal nº. 8.666/93 para fins de prova junto a esta Prefeitura, que inexistem contra si **SUPERVENIENCIA DE FATOS IMPEDITIVOS** para sua habilitação no presente processo licitatório, acima em referência, ou ainda que desabonem a sua conduta, por nenhum órgão da Administração Pública. Comprometendo-se a informar eventuais e futuras ocorrências nesse sentido, sob as penas da lei.

Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros deslocamento de pessoal, custos e demais despesa que possam incidir sobre a execução do objeto contratual. Inclusive margem de lucro.

Desta maneira assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e seus anexos, caso seja proclamada vencedora, BEM COMO ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Objeto. EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIARIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICIPIO DE ITAITINGA/CE.

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 660.037,83 (SEISCENTOS E SESENTA MIL, TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS)

Proponente. **CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA – EPP,**

Endereço. **RUA AMAZONAS Nº 742 – BAIRRO BELA VISTA**

CEP nº **60.441-685**

Cidade. **FORTALEZA – CE**

CNPJ (M.F). **14.099.430/0001-17**

Telefone Fixo da Empresa. **(85) 3021-1841**

Telefone do Representante. **(85)99659-5962**

Validade da Proposta. **60 (sessenta) dias.**

Prazo de execução dos serviços. **De acordo com o edital.**

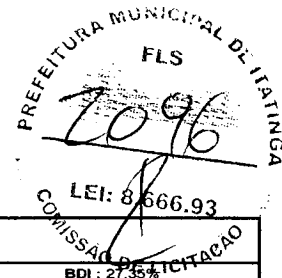
Prazo do início dos serviços. **10 (dez) dias da emissão da OS (ordem de serviços)**

Fortaleza/CE em, 12 de julho de 2019.

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
R. Antônio Luiz de Sá, nº 742 - Bela Vista
Fortaleza - CE

Josefa Pereira
Cav

ES



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
			03/2016
			12/2016

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		49.777,86	7,53
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		0,00	0,00
3	FUNDAÇÕES		9.510,70	1,44
4	SUPERESTRUTURA		84.047,66	12,74
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		34.450,47	5,22
6	ESQUADRIAS		10.511,27	1,59
7	SISTEMAS DE COBERTURA		123.447,11	18,71
8	IMPERMEABILIZAÇÃO		2.886,77	0,44
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS		43.797,49	6,63
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)		53.792,96	8,16
11	PINTURA		39.074,34	5,92
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		6.496,01	0,98
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA		5.670,09	0,86
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS		3.645,84	0,55
15	LOUÇAS E METAL		9.384,67	1,42
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO		1.016,08	0,15
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS		16.892,46	2,56
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)		2.207,90	0,33
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		18.320,34	2,77
20	SERVIÇOS FINAIS		3.356,46	0,51
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		141.751,35	21,48
		VALOR ORÇAMENTO:	518.286,48	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	141.751,35	
		VALOR TOTAL:	660.037,83	

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA
 RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE
 FONE (85) 3021-1841 / C EL. (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarmelo@hotmail.com

(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA :	12/07/2019
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			87,01%
			88,66%
			50,66%
			REF.
			03/2016
			12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						49.777,86
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	12,00	0,00	0,00
1.2	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	0,00	0,00
1.3	74077/003	LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	980,40	0,00	0,00
1.4	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	70,00	0,00	0,00
1.5	73822/002	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	SINAPI	M2	1.800,00	0,00	0,00
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,89	0,00	0,00
	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	85,05	0,00	0,00
1.8	C3508	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2xARF	217,69	0,00	0,00
1.9	90102	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	154,80	11,39	1.763,59
1.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	46,44	66,25	3.076,58
1.11	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	106,11	345,91	36.704,22
1.12	00001363	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E =6 MM	SINAPI	M2	293,03	13,57	3.976,42
1.13	C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	43,00	3,85	165,49
1.14	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	51,83	78,94	4.091,56
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES						0,00
2.1	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	134,34	0,00	0,00
2.2	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	495,02	0,00	0,00
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	61,38	0,00	0,00
2.4	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	317,64	0,00	0,00
	FUNDAÇÕES						9.510,70
3.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	60,70	0,00	0,00
3.1.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	44,85	0,00	0,00
3.1.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.029,74	0,00	0,00
3.1.4	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	38,60	0,00	0,00
3.1.5	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	38,60	0,00	0,00
3.1.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	21,64	0,00	0,00
3.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	55,92	0,00	0,00
3.2.2	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	SINAPI	M2	130,30	25,18	3.281,25
3.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	312,94	6,37	1.991,99
3.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	137,57	6,33	871,15
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇÃO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	10,21	234,94	2.398,78
3.2.6	74157/004	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	SINAPI	M3	10,21	79,71	813,89
3.2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	22,21	6,92	153,64
4	SUPERESTRUTURA						84.047,66

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	VERSÃO
		HORA
		MES
		REF.
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
		SINAPI 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,86% 12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	152,54	70,97	10.825,12
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	276,83	6,37	1.762,13
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	130,41	6,33	825,81
4.4	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	10,09	234,94	2.370,59
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,09	134,01	1.352,16
4.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	40,11	6,92	277,46
4.7	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	274,10	70,97	19.451,73
4.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	227,26	6,37	1.446,60
4.9	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	322,19	6,33	2.040,24
4.10	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	17,16	234,94	4.031,65
4.11	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	17,16	134,01	2.299,61
4.12	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	70,38	50,77	3.573,00
4.13	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.419,35	6,92	9.818,50
4.14	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	11,00	70,97	780,62
4.15	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	198,08	6,37	1.260,86
4.16	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	95,91	6,33	607,34
4.17	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	6,38	234,94	1.498,95
4.18	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,38	134,01	854,98
4.19	55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	28,00	41,23	1.154,44
4.20	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,70	31,30	147,10
4.21	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	11,04	41,74	460,78
4.22	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	48,00	85,98	4.126,85
4.23	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO. ESPESSURA 150 MICRAS	SINAPI	M2	480,00	4,53	2.173,92
4.24	85662	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM	SINAPI	M2	480,00	7,08	3.396,07
4.25	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	24,00	234,94	5.638,57
4.26	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	78,02	1.872,48
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL						34.450,47
5.1	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	245,16	44,40	10.885,86
5.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	68,40	3,75	256,96
5.3	73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	142,24	83,85	11.926,24
5.4	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	117,96	63,30	7.466,89
5.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	61,85	63,30	3.915,12
6	ESQUADRIAS						10.511,27
6.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	490,15	980,31
6.2	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	149,18	238,68
6.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	471,05	471,05

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITATINGA/CE.			DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITATINGA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				87,01%	03/2016
				88,66%	50,66%
					12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C4423	PORTA DE ABRIR - BOX EM MADEIRA LAMINADA 0,60X1,70M, INCLUINDO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	4,00	193,60	774,39
6.5	C4423	PORTA DE ABRIR - BOX EM MADEIRA LAMINADA 0,90X1,70M, INCLUINDO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO	SEINFRA	UN	2,00	193,60	387,20
6.6	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,00	60,13	0,00
6.7	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,00	60,13	0,00
6.8	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, INCLUSIVE FERRAGENS	SEINFRA	M2	11,08	403,23	4.467,73
	72118	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	SINAPI	M2	11,08	179,27	1.986,31
6.10	74125/001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA	SINAPI	M2	3,24	372,10	1.205,60
7	SISTEMAS DE COBERTURA						123.447,11
7.1	94213	COBERTURA EM TELHA METALICA ONDULADA 5MM - PRE PINTADA - COR BRANCA	SINAPI	M2	980,40	31,45	30.829,41
7.2	72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	SINAPI	M2	861,56	107,50	92.617,70
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.886,77
8.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	65,62	7,13	468,00
8.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	85,76	24,99	2.142,97
8.3	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	29,54	9,34	275,80
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						43.797,49
9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	761,20	2,26	1.718,63
9.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	84,33	3,09	260,64
9.3	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	737,42	12,15	8.963,00
9.4	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	483,75	25,71	12.434,79
9.5	G2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	84,33	15,97	1.347,09
9.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	SINAPI	M2	129,82	2,26	293,11
9.7	87554	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	129,82	12,15	1.577,90
9.8	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	129,82	25,71	3.337,02
9.9	87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,53	45,48	10.393,54

(Handwritten signatures and initials)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITATINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	LEI: 8.666-93
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITATINGA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			OBDI: 27,96%
			HORAS: 87,01%
			MES: 50,86%
			REC: 12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.10	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	29,58	41,39	1.224,31
9.11	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,55	41,39	685,00
9.12	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	37,75	41,39	1.562,46
10		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					53.792,96
10.1	83731	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM	SINAPI	M2	64,91	32,37	2.101,25
10.2	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. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,91	22,81	1.480,91
10.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	64,91	26,98	1.751,13
10.4	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,85	106,97	625,75
10.5	74111/001	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	SINAPI	M	3,05	18,46	56,29
10.6	72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	SINAPI	M2	676,68	59,84	40.489,21
10.7	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	195,78	35,09	6.870,74
10.8	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,92	24,69	417,68
11		PINTURA					39.074,34
11.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	43,22	11,83	511,14
11.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	84,33	9,58	807,97
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	597,85	9,14	5.466,35
11.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	84,33	7,27	613,14
11.5	72815	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	480,00	33,95	16.295,30
11.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.002,80	5,30	5.317,73
11.7	73865/001	FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METÁLICA, UMA DEMÃO, ESPESSURA DE 25 MICRA.	SINAPI	M2	1.002,80	7,36	7.381,34
11.8	41595	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	SINAPI	M	262,66	7,87	2.067,48
11.9	74133/001	EMASSAMENTO COM MASSA A ÓLEO, UMA DEMÃO	SINAPI	M2	27,61	10,40	287,14
11.10	73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	SINAPI	M2	27,61	11,83	326,75
12		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					6.496,01
12.1	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00	31,64	31,64
12.2	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	SINAPI	UN	2,00	92,80	185,61
12.3	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	134,80	269,61

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%	
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
				REF. 03/2016
				12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	129,87	259,75
12.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	99,28	198,56
12.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	70,76	141,52
12.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	67,18	537,46
	86884	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	10,00	5,51	55,08
12.9	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	8,00	4,17	33,33
12.10	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,01	20,03
12.11	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	2,00	6,16	12,32
12.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	2,00	5,69	11,38
12.13	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	80,00	13,55	1.084,06
12.14	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	54,00	18,90	1.020,65
12.15	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	36,00	9,74	350,76
12.16	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	36,00	12,05	433,89
12.17	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	4,00	6,06	24,22
12.18	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	12,00	4,12	49,39
	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	5,57	22,27
12.20	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	4,00	6,63	26,52
12.21	00000819	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	2,00	2,64	5,28
12.22	00000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	4,00	2,55	10,20
12.23	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	213,86	427,71
12.24	00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	20,00	0,32	6,40
12.25	00003540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	2,28	18,24
12.26	00003536	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	0,84	6,72
12.27	00003538	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	4,00	1,35	5,40
12.28	00003524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	2,00	2,96	5,92
12.29	00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIAPREDIAL	SINAPI	UN	16,00	2,49	39,84
12.30	00007136	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	2,51	10,04
12.31	00007131	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	5,95	23,80
12.32	00009905	UNIAO PVC, SOLDÁVEL, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	3,64	21,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	35% 03/2016 12/2016		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.33	00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	16,66	33,32
12.34	00003256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	SINAPI	UN	3,00	5,04	15,12
12.35	00003260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	SINAPI	UN	2,00	9,70	19,40
12.36	00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	730,94	730,94
12.37	00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	320,40	320,40
12.38	00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4 " COM BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00	27,39	27,39
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA						5.670,09
13.1	00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	6,00	17,36	104,16
13.2	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	6,10	36,62
13.3	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	1,00	45,48	45,48
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	42,00	37,52	1.575,64
13.5	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	M	48,00	11,86	569,50
13.6	89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 12/2014	SINAPI	M	6,00	17,27	103,63
13.7	00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	10,30	10,30
13.8	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	16,00	2,12	33,92
13.9	06037951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	7,00	0,91	6,37
13.10	00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	3,35	20,10
13.11	00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38" MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	10,00	1,67	16,70
13.12	00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	6,36	38,16
13.13	00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	8,00	8,81	70,48
13.14	00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	3,29	6,58
13.15	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	111,08	333,23
13.16	00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	SINAPI	UN	8,00	9,48	75,84
13.17	73795/002	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	8,00	60,55	484,38
13.18	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	5,00	7,06	35,30
13.19	74198/001	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	1,00	976,20	976,20
13.20	95463	POSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	1,00	1.127,50	1.127,50
14	INSTALAÇÕES DE AGUAS PLUVIAIS						3.645,84
14.1	G0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,00	35,87	2.726,09
14.2	00037402	GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52" CM (A X C X L)	SINAPI	UN	4,00	36,53	146,12
14.3	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	SINAPI	M3	12,00	64,47	773,63
15	LOUÇAS E METAL						9.384,67
15.1	00036519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL DE LOUCABRANCA, COM ASSENTO	SINAPI	UN	2,00	440,61	881,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406/01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27.35%			
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	67,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	2,00	62,29	124,58
15.3	86888	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	4,00	345,92	1.383,67
15.4	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	4,00	19,53	78,12
15.5	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	140,53	281,06
15.6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	6,00	105,77	634,65
15.7	00036796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA, PRESSAO BICA BAIXA	SINAPI	UN	6,00	111,29	667,74
15.8	00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	6,00	16,06	96,36
	00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	10,00	107,20	1.072,00
15.10	00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	481,42	962,84
15.11	00036080	BARRA DE APOIO PARA PORTA LINHA CONFORTO, CODIGO 2305, C, COR CROMADO, DECA OU EQUIVALENTE	SINAPI	UN	4,00	107,20	428,80
15.12	00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	38,18	152,72
15.13	00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	6,00	36,67	220,02
15.14	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	56,51	452,09
15.15	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	2,00	27,36	54,72
15.16	00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	2,00	947,04	1.894,08
16		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO					1.016,08
16.1	72553	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	202,45	404,90
16.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	2,00	252,19	504,37
16.3	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINAPI	M2	2,00	15,76	31,53
16.4	00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE 25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	SINAPI	UN	2,00	37,64	75,28
17		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS					16.892,46
17.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	456,24	456,24
17.2	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	332,64	332,64
17.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	9,64	67,51
17.4	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	43,60	218,00
17.5	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	43,60	348,80
17.6	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	238,02	238,02
17.7	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	238,02	238,02
17.8	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	164,81	164,81
17.9	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	78,00	4,97	387,95
17.10	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	6,53	117,48
17.11	91865	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	SINAPI	M	18,00	10,45	188,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA :	12/07/2019
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			BDI	35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			HORA	87,01%
				MES	50,66%
				REF.	03/2016
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.12	95745	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	M	82,00	10,07	825,42
17.13	95746	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	M	13,00	12,48	162,22
17.14	95748	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	M	30,00	22,06	661,82
17.15	92867	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	16,00	16,75	268,08
17.16	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	7,00	7,40	51,77
17.17	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	5,00	19,59	97,95
17.18	95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	5,00	6,98	34,92
17.19	00012026	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 3/4"	SINAPI	UN	4,00	15,94	63,76
17.20	00012029	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"	SINAPI	UN	1,00	16,31	16,31
17.21	00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	50,00	0,63	31,50
17.22	00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	4,00	0,60	2,40
17.23	00000394	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	4,00	1,24	4,96
17.24	16468	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	1,25	18,75
17.25	16469	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	3,96	11,88
17.26	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	SEINFRA	PAR	15,00	1,11	16,63
17.27	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	2,00	1,30	2,60
17.28	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	PAR	1,00	2,61	2,61
17.29	83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	35,17	35,17
17.30	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	SINAPI	UN	1,00	728,48	728,48
17.31	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	271,46	2,47	669,53
	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	725,40	3,43	2.489,42
17.33	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	80,00	11,70	935,75
17.34	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	50,00	29,12	1.456,21
17.35	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	16,41	32,82
17.36	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	29,03	58,06
17.37	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	2,00	19,46	38,92
17.38	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00	17,36	17,36
17.39	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	8,00	26,41	211,28
17.40	73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	114,77	688,62
17.41	73953/005	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	82,23	82,23

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA : 12/07/2019	BDI: 27,35%		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.42	C2049	PROJETOR C/LÂMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	20,00	220,87	4.417,45
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)						2.207,90
18.1	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	184,59	922,96
18.2	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	5,00	37,03	185,17
18.3	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	25,00	32,03	800,63
18.4	89449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	15,00	12,05	180,79
18.5	C2459	TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"	SEINFRA	UN	5,00	23,67	118,35
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						18.320,34
	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,50	187,99	469,99
19.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.046,21	2.046,21
19.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	842,64	842,64
19.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	339,40	339,40
19.5	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	SINAPI	M	9,60	62,58	600,74
19.6	74244/001	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALV ANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	SINAPI	M2	141,24	86,57	12.227,08
19.7	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.794,28	1.794,28
20	SERVIÇOS FINAIS						3.356,46
20.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	1.800,00	1,86	3.356,46
						VALOR ORÇAMENTO:	518.286,48
						VALOR BDI TOTAL:	141.751,35
						VALOR TOTAL:	660.037,83

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP
RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE
FONE (85) 3021-1841 / C.EL. (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramontecarnele@hotmail.com

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				87,01%	-
				88,66%	50,66%
					12/2016
				REF.	

74209/001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO				
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUEQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00000000	4,46	0,00
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,00000000	6,04	0,00
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* DE *2,0 X1,125* M	SINAPI	M2	0,00000000	191,00	0,00
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,00000000	9,95	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,63	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,78	0,00
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	0,00000000	187,70	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
VALOR:						0,00

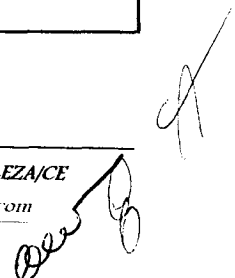
93207		EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016				
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	SINAPI	UN	0,00000000	37,03	0,00
72251	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00000000	8,29	0,00
73768/012	CABO TELEFONICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	0,00000000	2,30	0,00
73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,00000000	538,56	0,00
73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00000000	114,78	0,00
73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	SINAPI	M3	0,00000000	35,36	0,00
74094/001	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	SINAPI	UN	0,00000000	29,56	0,00
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00000000	9,64	0,00
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00000000	184,62	0,00
83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00000000	41,96	0,00
83443	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	0,00000000	35,38	0,00
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,00000000	332,67	0,00
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,00000000	245,42	0,00

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35% DE LICITAÇÃO			
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPAROMANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,00000000	28,17	0,00
84848	JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	SINAPI	M2	0,00000000	264,82	0,00
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,00000000	345,95	0,00
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,00000000	178,41	0,00
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,00000000	140,55	0,00
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EMMISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00000000	6,54	0,00
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,00000000	7,27	0,00
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,00000000	50,19	0,00
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,00000000	27,84	0,00
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,00000000	21,29	0,00
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00000000	13,50	0,00
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	0,00000000	11,87	0,00
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	0,00000000	17,29	0,00
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	0,00000000	32,67	0,00
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	0,00000000	4,27	0,00
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	0,00000000	4,69	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA : 12/07/2019	BDI : 27,55%		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00000000	5,85	0,00
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. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00000000	19,59	0,00
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	0,00000000	9,96	0,00
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	0,00000000	20,07	0,00
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00000000	82,66	0,00
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00000000	7,95	0,00
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00000000	7,75	0,00
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,00000000	286,00	0,00
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	0,00000000	305,85	0,00
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00000000	1,60	0,00
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00000000	0,81	0,00
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00000000	5,41	0,00
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00000000	6,29	0,00
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00000000	7,22	0,00
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00000000	1,36	0,00
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00000000	2,55	0,00
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,00000000	3,61	0,00
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00000000	5,75	0,00

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,5% LICITAÇÃO		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2016

91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00000000	6,02	0,00
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00000000	17,37	0,00
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00000000	27,91	0,00
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00000000	29,04	0,00
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARATELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,00000000	13,48	0,00
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00000000	12,84	0,00
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,00000000	14,48	0,00
93181	FECHAMENTO TEMPORÁRIO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM, COM REAPROVEITAMENTO 1.5X	SINAPI	M2	0,00000000	47,63	0,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,00000000	46,63	0,00
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	SINAPI	M2	0,00000000	37,59	0,00
94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00000000	548,25	0,00
95240	LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00000000	9,44	0,00
95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	SINAPI	M2	0,00000000	15,72	0,00
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,00000000	12,55	0,00
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,00000000	6,98	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,00000000	36,53	0,00
00003097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,00000000	27,33	0,00
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,00000000	6,04	0,00
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,00000000	200,55	0,00
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,00000000	193,93	0,00
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	SINAPI	M2	0,00000000	55,68	0,00

TOTAL MATERIAL: 0,00
VALOR: 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA : 12/07/2019	BDI : 27,50%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016

74077/003		LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.				
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,63	0,00
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,78	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	9,45	0,00
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,00000000	6,04	0,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00000000	9,79	0,00
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,00000000	3,47	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						0,00

C2290		SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO				
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11860	SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	0,00000000	52,07	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
VALOR:						0,00

73822/002		LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA				
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESOBRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AE_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	149,15	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,78	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
VALOR:						0,00

C1043		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	12,85	0,00

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	8,72	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					VALOR:	0,00

C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	12,85	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,00000000	8,73	0,00
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,00000000	6,36	0,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	14,12	0,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	8,98	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	8,72	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					VALOR:	0,00

C3508 ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16238	TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	SEINFRA	M2	0,00000000	12,23	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					VALOR:	0,00

90102 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/ POTÊNCIA:88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,07800000	94,26	7,35

A

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				87,01%	-
				88,66%	50,66%
					12/2016

5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,05800000	36,76	2,13
------	---	--------	-----	------------	-------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 9,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16200000	11,78
TOTAL SERVIÇO:					1,91
VALOR:					11,39

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	8,72	11,34
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34	
MATERIAL						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	47,75	54,91
TOTAL MATERIAL:					54,91	
VALOR:					66,25	

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	19,19	9,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,59	
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,85	25,70
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,00000000	8,72	139,52
TOTAL MAO DE OBRA:					165,22	
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	43,93	28,39
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	53,48	31,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,48	94,08
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	43,33	17,33
TOTAL MATERIAL:					171,10	
VALOR:					345,91	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA:	12/07/2019
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			BDI:	27,30% LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

00001363	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE PINUS, VIROLA OU EQUIVALENTE, DE *2,2 X 1,6* M, E =6 MM
----------	--

VALOR:	13,67
--------	-------

C4661	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA
-------	---

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	8,72	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00100000	53,48	0,05
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,50000000	5,25	2,63
18653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	5,25	0,47

TOTAL MATERIAL:	3,15
VALOR:	3,85

C2862	LASTRO DE BRITA
-------	-----------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	8,72	17,44
TOTAL MAO DE OBRA:						17,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	53,48	61,50

TOTAL MATERIAL:	61,50
VALOR:	78,94

55835	REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE
-------	---

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,78	0,00

TOTAL SERVICOS:	0,00
VALOR:	0,00

93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016
-------	---------------------------------------

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,78	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
					REF.
					03/2016
					12/2016

TOTAL SERVIÇO:	0,00
VALOR:	0,00

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA		MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	8,72	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00	
VALOR:						0,00	

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA		MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	47,75	0,00	
TOTAL MATERIAL:						0,00	
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00000000	8,72	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00	
VALOR:						0,00	

95241 LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016		SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,00000000	126,83	0,00	
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	0,00000000	187,70	0,00	
TOTAL SERVIÇO:						0,00	
VALOR:						0,00	

5651 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X		SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	12,81	0,00	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,63	0,00	
TOTAL SERVIÇO:						0,00	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	5,98	0,00	
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,00000000	6,04	0,00	

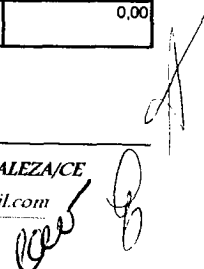
Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%	
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
						12/2016

00004512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,00000000	1,91	0,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00000000	9,79	0,00
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,00000000	5,11	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						0,00

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	10,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	9,52	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	12,85	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,00000000	3,78	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						0,00

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,78	0,00
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,89	0,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	1,12	0,00
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	0,24	0,00
TOTAL SERVICOS:						0,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00000000	38,68	0,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,00000000	0,36	0,00
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00000000	50,18	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

TOTAL MATERIAL:	0,00
VALOR:	0,00

74157/004	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	15,73	0,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	11,78	0,00
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00000000	2,50	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR:						0,00

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	10,00	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	9,52	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	12,85	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,00000000	3,95	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00
VALOR:						0,00

95241	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,00000000	126,83	0,00
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	0,00000000	187,70	0,00
TOTAL SERVIÇO:						0,00
VALOR:						0,00

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%			
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			VERSIÃO	HORA			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			MES	REF.			
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,86%	12/2016
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

5651 FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,10000000	5,98	0,60
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,27500000	6,04	1,66
00004512	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,24000000	1,91	0,46
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	9,79	1,47
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,79200000	5,11	4,05
TOTAL MATERIAL:						8,23
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	12,81	2,88
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	15,63	14,07
TOTAL SERVICO:						16,95
VALOR:						25,18

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,00	0,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,85	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,52	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,78	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,54
VALOR:						6,37

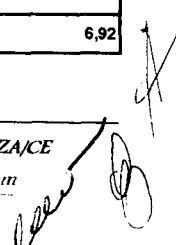
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,00	0,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,85	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,52	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,95	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,73
VALOR:						6,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.		DATA: 12/07/2019	BDI: 20,35%	
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA		LEI: 8.566.93		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA				
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,68	29,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,36	130,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	50,18	29,76
TOTAL MATERIAL:						189,36
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	11,78	27,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	11,89	17,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,12	0,84
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,24	0,17
TOTAL SERVICOS:						45,58
VALOR:						234,94

74157/004 LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES						
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	15,73	25,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	11,78	53,01
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,30000000	2,50	0,75
TOTAL SERVICOS:						79,71
VALOR:						79,71

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,00	1,00
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,85	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,52	0,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,78	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR:						6,92



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,26%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES DE OBRAS
			03/2016
			12/2016

C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X				
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,00
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					30,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,12
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,98
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,53
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,90
TOTAL MATERIAL:					40,12
VALOR:					70,97

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm				
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,52
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,78
TOTAL MATERIAL:					4,54
VALOR:					6,37

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm				
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,60
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,52
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,95
TOTAL MATERIAL:					4,73
VALOR:					6,33

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA :	12/07/2019
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	023 - 07,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			LEI: 8.666.93	REF. 03/2016
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,68	29,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,36	130,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	50,18	29,76
TOTAL MATERIAL:						189,36
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	11,78	27,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	11,89	17,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,12	0,84
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,24	0,17
TOTAL SERVICOS:						45,58
VALOR:						234,94

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	12,85	64,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	8,72	69,76
TOTAL MAO DE OBRA:						134,01
VALOR:						134,01

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	10,00	1,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,85	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,52	0,29
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,78	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,63
VALOR:						6,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	LEI:	8.666.93
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:	27,35% MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	10,00	13,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	12,85	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:						30,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,29	7,10
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	14,12	16,94
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	8,98	2,25
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,53	6,93
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,90	6,90
TOTAL MATERIAL:						40,12
VALOR:						70,97

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,00	0,80
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,85	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,52	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,78	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,54
VALOR:						6,37

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,00	0,70
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,85	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,52	0,19
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,95	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,73
VALOR:						6,33

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA:	12/07/2019
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			BDI:	27,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,68	29,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,36	130,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	50,18	29,76
TOTAL MATERIAL:						189,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	11,78	27,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	11,89	17,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,12	0,84
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,24	0,17
TOTAL SERVICOS:						45,58
VALOR:						234,94

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	12,85	64,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	8,72	69,76
TOTAL MAO DE OBRA:						134,01
VALOR:						134,01

74202/001 LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,47100000	3,40	1,60
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	23,88	23,88
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,29000000	6,04	1,75
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,03000000	9,79	0,29
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,17000000	5,11	0,87
TOTAL MATERIAL:						28,40

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%	
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			MES	REF.
				03/2016
				12/2016

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SEINFRA	H	0,16000000	12,81	2,05
88262	SINAPI	H	0,16000000	15,63	2,50
88309	SINAPI	H	0,35000000	15,73	5,51
88316	SINAPI	H	0,36000000	11,78	4,24
92874	SINAPI	M3	0,03300000	20,68	0,68
94970	SINAPI	M3	0,03300000	224,02	7,39
TOTAL SERVICOS:					22,37
VALOR:					50,77

C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,10000000	10,00	1,00
I0121	SEINFRA	H	0,10000000	12,85	1,29
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	SEINFRA	KG	0,03000000	9,52	0,29
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	3,78	4,35
TOTAL MATERIAL:					4,63
VALOR:					6,92

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,35000000	10,00	13,50
I0498	SEINFRA	H	1,35000000	12,85	17,35
TOTAL MAO DE OBRA:					30,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	SEINFRA	M2	0,26000000	27,29	7,10
I1691	SEINFRA	M	1,20000000	14,12	16,94
I1728	SEINFRA	KG	0,25000000	8,98	2,25
I1846	SEINFRA	M	1,53000000	4,53	6,93
I1916	SEINFRA	M	1,17000000	5,90	6,90
TOTAL MATERIAL:					40,12
VALOR:					70,97

(Handwritten signatures and initials)

LEI: 8.566.93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 20,85%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	10,00	0,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	12,85	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:						1,83
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,52	0,19
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,78	4,35
TOTAL MATERIAL:						4,54
VALOR:						6,37

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	10,00	0,70
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	12,85	0,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,52	0,19
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	3,95	4,54
TOTAL MATERIAL:						4,73
VALOR:						6,33

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,68	29,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,36	130,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	50,18	29,76
TOTAL MATERIAL:						189,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	11,78	27,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	11,89	17,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,12	0,84
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,24	0,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%																			
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																				
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA																							

TOTAL SERVICOS:	45,58
VALOR:	234,94

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	12,85	64,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	8,72	69,76
TOTAL MAO DE OBRA:						134,01
VALOR:						134,01

55835 REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVICO						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	11,78	41,23
TOTAL SERVICOS:						41,23
VALOR:						41,23

93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	5,98	0,03
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	1,22200000	6,04	7,38
00040215	ESPACADOR / DISTANCIADOR EM PLASTICO (COLETADO CAIXA)	SINAPI	UN	6,00000000	0,17	1,02
TOTAL MATERIAL:						8,43

SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	15,73	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	11,78	2,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,30000000	32,36	9,71
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	6,90	2,13
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	224,02	2,69
TOTAL SERVICOS:						22,87
VALOR:						31,30

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	10,00	13,00

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA : 12/07/2019	BDI : 27.35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
					REF.
				87,01%	-
				88,66%	50,66%
					03/2016
					12/2016

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	12,85	16,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,30	2,52
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	8,98	1,35
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,53	2,27
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL MATERIAL:	12,03
					VALOR:	41,74

C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	8,72	21,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	53,48	64,18
					TOTAL MATERIAL:	64,18
					VALOR:	85,98

68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,10000000	1,15	1,27
					TOTAL MATERIAL:	1,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	16,32	3,26
					TOTAL SERVICOS:	3,26
					VALOR:	4,53

85662	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA15X15CM					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01500000	9,45	0,14
00021141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	SINAPI	M2	1,03000000	5,59	5,76
					TOTAL MATERIAL:	5,90
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				87,01%	-
				88,66%	50,66%
				REF.	
				03/2016	
				12/2016	

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,63	0,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	11,78	0,71
					TOTAL SERVICOS:	1,18
					VALOR:	7,08

94965 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75100000	38,68	29,05
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,66000000	0,36	130,56
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59300000	50,18	29,76
					TOTAL MATERIAL:	189,36
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31000000	11,78	27,21
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46000000	11,89	17,36
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75000000	1,12	0,84
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHI DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,24	0,17
					TOTAL SERVICOS:	45,58
					VALOR:	234,94

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	12,85	25,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	8,72	52,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	78,02
					VALOR:	78,02

87504 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	372,45	10,40

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA :	12/07/2019	BDI :	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

00034557	TELA DE ACO 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	0,90	0,38
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	51,89	0,26
					TOTAL MATERIAL:	11,04
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00980000	382,01	3,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	15,73	21,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	11,78	8,07
					TOTAL SERVICOS:	33,36
					VALOR:	44,40

93201 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016						
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	0,00350000	295,75	1,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,73	2,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	11,78	0,35
					TOTAL SERVICOS:	3,75
					VALOR:	3,75

73937/003 COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	14,75	59,00
					TOTAL MATERIAL:	59,00
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	15,73	13,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,78	10,01
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	304,67	1,46
					TOTAL SERVICOS:	24,85
					VALOR:	83,85

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
					HORA MES REF.
					87,01% - 03/2016
					88,66% 50,66% 12/2016

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	12,85	19,28
12543 SERVENTE	H	1,84000000	8,72	16,04
TOTAL MAO DE OBRA:				35,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	43,93	1,81
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,71	4,39
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,48	2,97
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,40	18,80
TOTAL MATERIAL:				27,98

VALOR:	63,30
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,50000000	12,85	19,28
12543 SERVENTE	H	1,84000000	8,72	16,04
TOTAL MAO DE OBRA:				35,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	43,93	1,81
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	0,71	4,39
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,48	2,97
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,40	18,80
TOTAL MATERIAL:				27,98

VALOR:	63,30
---------------	--------------

C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m
--------------	--

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	10,00	37,50
10498 CARPINTEIRO	H	3,75000000	12,85	48,19
12391 PEDREIRO	H	1,40000000	12,85	17,99
12543 SERVENTE	H	1,40000000	8,72	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:				115,89

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01060000	43,93	0,47
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	93,64	93,64
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,71	1,22

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI: 27,38%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	COMISSÃO:	27,38%	MES LICITAF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,48	0,83
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	5,63	16,89
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	50,14	50,14
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	14,90	14,90
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,00000000	188,14	188,14
I1724	PREGO	KG	0,25000000	8,98	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	0,62	3,72
TOTAL MATERIAL:					374,27
VALOR:					490,15

C0363 BANDEIROLA EM MADEIRA

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20000000	10,00	12,00
I0498	CARPINTEIRO	H	1,20000000	12,85	15,42
TOTAL MAO DE OBRA:					27,42
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,00000000	0,53	0,53
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,04500000	2674,00	120,33
I1724	PREGO	KG	0,10000000	8,98	0,90
TOTAL MATERIAL:					121,76
VALOR:					149,18

C1978 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m

MAO DE OBRA		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	10,00	37,50
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	12,85	48,19
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	12,85	17,99
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	8,72	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:					115,89
MATERIAL		UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	43,93	0,47
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	93,64	93,64
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	0,71	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,48	0,83
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00000000	5,63	16,89

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITATINGA/CE.	DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35% DE LICITAÇÃO		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITATINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,14	50,14
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,90	14,90
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	169,04	169,04
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	8,98	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,62	3,72
					TOTAL MATERIAL:	355,17
					VALOR:	471,06

C4423	PORTA DE ABRIR - BOX EM MADEIRA LAMINADA 0,60X1,70M, INCLUINDO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,00	25,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	12,85	32,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,82	26,46
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,93	43,93
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	64,94	64,94
					TOTAL MATERIAL:	135,33
					VALOR:	193,60

C4423	PORTA DE ABRIR - BOX EM MADEIRA LAMINADA 0,90X1,70M, INCLUINDO MARCO, DOBRADIÇAS E TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO CONFORME PROJETO					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	10,00	25,50
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	12,85	32,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	58,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	8,82	26,46
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,93	43,93
I8271	PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	64,94	64,94
					TOTAL MATERIAL:	135,33
					VALOR:	193,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
					REF.
					03/2016
					12/2016

90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM,MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	43,72	43,72
TOTAL MATERIAL:						43,72
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	15,50	11,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	11,78	4,52
TOTAL SERVICIO:						16,41
VALOR:						60,13

90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015						
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003099	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 55 MM,MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCAMEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	1,00000000	43,72	43,72
TOTAL MATERIAL:						43,72
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	15,50	11,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	11,78	4,52
TOTAL SERVICIO:						16,41
VALOR:						60,13

C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, BASCULANTE 100X40CM, INCLUSIVE FERRAGENS						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	10,00	15,00
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	12,85	32,13
TOTAL MAO DE OBRA:						47,13
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	49,22	49,22
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	306,88	306,88
TOTAL MATERIAL:						356,10
VALOR:						403,23

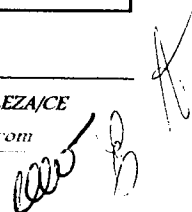
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				87,01%	-
				88,66%	50,66%
					12/2016
					03/2016
					12/2016

72118 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,69	10,04
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	156,30	156,30
TOTAL MATERIAL:						166,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,78	5,89
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,09	7,05
TOTAL SERVICOS:						12,94
VALOR:						179,27

74125/001 ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MADEIRA						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	SINAPI	UN	8,00000000	0,10	0,80
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	SINAPI	UN	8,00000000	0,14	1,12
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	302,05	302,05
00020017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* CM, EM CEDRINHO/ ANGELIMCOMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROBA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,20000000	2,74	11,51
TOTAL MATERIAL:						315,48
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,81	25,62
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,50	31,00
TOTAL SERVICOS:						56,62
VALOR:						372,10

94213 COBERTURA EM TELHA METALICA ONDULADA 5MM - PRE PINTADA - COR BRANCA						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007243	TELHA DE ACO ZINCADO TRAPEZOIDAL, A = *40* MM, E = 0,5 MM, SEM PINTURA	SINAPI	M2	1,16800000	21,67	25,27
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARAFIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	0,83	3,44
TOTAL MATERIAL:						28,71
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	11,78	1,13
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	14,09	1,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

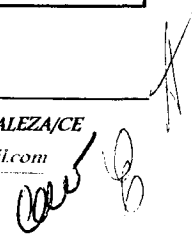
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		

		UNID	CHP	COEFICIENTE	HORA	MES	REF.
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHP	0,00070000	308,45		0,22
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	SINAPI	CHI	0,00100000	105,04		0,11
TOTAL SERVICIO:							2,73
VALOR:							31,45

72114	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	15,00000000	5,45	81,75
TOTAL MATERIAL:						81,75
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,97	13,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,78	11,78
TOTAL SERVICIO:						25,75
VALOR:						107,50

74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS.					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMIENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	6,05	2,42
TOTAL MATERIAL:						2,42
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	11,78	4,71
TOTAL SERVICIO:						4,71
VALOR:						7,13

C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	10,00	3,00
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	12,85	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2016

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146	ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	1,98
12099	TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	1,86
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	11,87
TOTAL MATERIAL:					18,13
VALOR:					24,99

C1461 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	12,85
TOTAL MAO DE OBRA:					1,29
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,38
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	8,61
TOTAL MATERIAL:					8,05
VALOR:					9,34

87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	255,77
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,78
TOTAL SERVICOS:					2,26
VALOR:					2,26

87882 CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00150000	1632,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	15,73
TOTAL SERVICOS:					0,60

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	27,35% DE LICITAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	11,78	0,04
					TOTAL SERVIÇO:	3,09
					VALOR:	3,09

87554 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	382,01	8,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,73	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	11,78	0,87
					TOTAL SERVIÇO:	12,15
					VALOR:	12,15

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,85	7,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,72	5,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,94
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	510,52	12,76
					TOTAL SERVIÇO:	12,76
					VALOR:	25,71

C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,85	7,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	8,72	6,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,93	0,27
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,81	1,37
					TOTAL MATERIAL:	1,64
					VALOR:	15,97

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	23,85%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	LEI:	8.686.91	MUNICÍPIO DE ITAITINGA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 12/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

87879		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COMCOLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014				
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	255,77	1,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,73	1,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	11,78	0,08
TOTAL SERVICOS:					2,26	
VALOR:					2,26	

87554		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	382,01	8,14
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,73	3,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07400000	11,78	0,87
TOTAL SERVICOS:					12,16	
VALOR:					12,16	

C3037		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4				
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	12,85	7,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	8,72	5,23
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	510,52	12,76
TOTAL SERVICOS:					12,76	
VALOR:					25,71	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA :	12/07/2019	BDI :	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,17	28,26
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,44	2,70
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	2,84	0,62
TOTAL MATERIAL:						31,59
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	14,62	9,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	11,78	4,24
TOTAL SERVICO:						13,89
VALOR:						45,48

87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	26,17	27,48
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,44	2,14
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,84	1,19
TOTAL MATERIAL:						30,81
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	14,62	7,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,78	3,42
TOTAL SERVICO:						10,58
VALOR:						41,39

87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATOMENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	26,17	27,48

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,44	2,14
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,84	1,19
TOTAL MATERIAL:						30,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	14,62	7,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,78	3,42
TOTAL SERVICIO:						10,58
VALOR:						41,39

87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
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	1,05000000	26,17	27,48
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,44	2,14
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	2,84	1,19
TOTAL MATERIAL:						30,81
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	14,62	7,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	11,78	3,42
TOTAL SERVICIO:						10,58
VALOR:						41,39

83731	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=3 CM					
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73548	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	0,03000000	391,31	11,74
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,73	11,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	11,78	8,84
TOTAL SERVICIO:						32,37
VALOR:						32,37

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. AF_06/2014					
-------	---	--	--	--	--	--

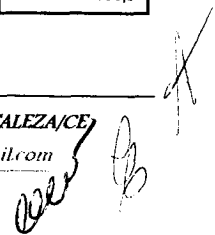
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				87,01%	-
				88,66%	50,66%
					12/2016
				REF.	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,36	0,18
00007334 ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	7,69	3,35
TOTAL MATERIAL:					3,53
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	282,02	12,16
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	15,73	5,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	11,78	1,94
TOTAL SERVICIO:					19,29
VALOR:					22,81

87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				
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	17,14	18,17
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,44	2,70
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,19000000	2,84	0,54
TOTAL MATERIAL:					21,41
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	14,62	3,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	11,78	1,77
TOTAL SERVICIO:					5,57
VALOR:					26,98

C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,85	6,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	8,72	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					11,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	29,29	3,51
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	83,37	91,71
TOTAL MATERIAL:					95,22
VALOR:					106,97



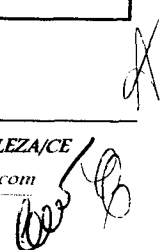
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.011/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,55%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		87,01%	-
		88,66%	50,66%
		REF.	
		03/2016	
		12/2016	

74111/001	SOLEIRA / TABELA EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LARGURA 5 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,13500000	0,44
00020249	SOLEIRA/ TABELA EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= 5 CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	14,86
TOTAL MATERIAL:					14,92
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	11,78
TOTAL SERVICIO:					3,54
VALOR:					18,46

72136	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DEDILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO				
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010764	MAQUINA ELETRICA P/ POLIMENTO DE PISO	SINAPI	H	1,50000000	2,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,66
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	8,00000000	0,36
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	2,00000000	0,78
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	14,00000000	0,21
00007353	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	SINAPI	L	0,21176000	18,97
TOTAL MATERIAL:					11,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,00000000	11,78
TOTAL SERVICIO:					44,78
VALOR:					59,84

68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM QUE EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,87
TOTAL MATERIAL:					3,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
					REF.
				87,01%	03/2016
				88,66%	50,66% 12/2016
				-	-

SERVICO				TOTAL MATERIAL:		3,74
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	15,63	1,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39190000	15,73	6,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68990000	11,78	8,13
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	0,07140000	224,02	16,00
					TOTAL SERVICIO:	31,35
					VALOR:	35,09

87690 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014						
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,06070000	282,02	17,12
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	15,73	5,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17500000	11,78	2,06
					TOTAL SERVICIO:	24,69
					VALOR:	24,69

C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	10,00	2,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	12,85	4,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,00
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,53	0,27
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6,52	4,56
					TOTAL MATERIAL:	4,83
					VALOR:	11,83

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,00	2,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	12,85	3,86

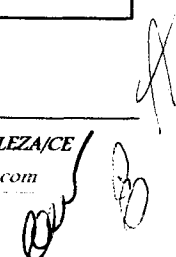
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA :	12/07/2019
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			BDI :	27,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			FONTES:	
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 12/2016
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -	

				TOTAL MAO DE OBRA:		5,86
MATERIAL		FONTES	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	5,02	3,51
TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR:						9,58

88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,37	5,40
TOTAL MATERIAL:						5,40
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	15,66	2,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	11,78	0,81
TOTAL SERVICOS:						3,74
VALOR:						9,14

88487 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	14,15	4,67
TOTAL MATERIAL:						4,67
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	15,66	2,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04800000	11,78	0,57
TOTAL SERVICOS:						2,60
VALOR:						7,27

72815 APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007337	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TINTA BASE RESINA EPOXI	SINAPI	L	0,52560000	38,42	20,19
TOTAL MATERIAL:						20,19
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,73	7,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,78	5,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA :	12/07/2019	BDI :	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

TOTAL SERVIÇO:	13,76
VALOR:	33,95

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	10,00	0,70
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	12,85	1,67
TOTAL MAO DE OBRA:					2,37
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	9,99	0,33
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	11,46	2,02
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,13	0,59
TOTAL MATERIAL:					2,93
VALOR:					5,30

73865/001 FUNDO PREPARADOR PRIMER A BASE DE EPOXI, PARA ESTRUTURA METALICA, UMADEMAO, ESPESSURA DE 25 MICRA.					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003768 LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	SINAPI	UN	0,25000000	1,29	0,32
00005318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03000000	10,70	0,32
00011149 PRIMER EPOXI	SINAPI	GL	0,03300000	151,31	4,99
TOTAL MATERIAL:					5,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	15,66	1,25
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	11,78	0,47
TOTAL SERVIÇO:					1,72
VALOR:					7,36

41595 PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	10,93	0,33
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,02000000	4,37	0,09
TOTAL MATERIAL:					0,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,66	1,57
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	11,78	5,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		12/2016

TOTAL SERVIÇO:	7,46
VALOR:	7,87

74133/001 EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, UMA DEMAO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00004053	MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,12000000	26,85	3,22
TOTAL MATERIAL:						3,35
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,66	4,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,78	2,36
TOTAL SERVIÇO:						7,05
VALOR:						10,40

73739/001 PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	10,70	0,43
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	16,64	2,66
TOTAL MATERIAL:						3,21
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,66	6,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	11,78	2,36
TOTAL SERVIÇO:						8,62
VALOR:						11,83

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,54	0,12
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	25,81	25,81
TOTAL MATERIAL:						25,93
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	12,83	2,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	15,69	3,14
TOTAL SERVIÇO:						5,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66% 12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR: 31,64

94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
-------	---

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,54 0,18
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	70,12 70,12

TOTAL MATERIAL: 70,30

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,83 10,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,69 12,38

TOTAL SERVICOS: 22,50

VALOR: 92,80

94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
-------	--

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,54 0,18
00006015	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	112,12 112,12

TOTAL MATERIAL: 112,30

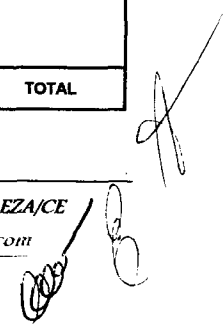
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,83 10,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,69 12,38

TOTAL SERVICOS: 22,50

VALOR: 134,80

94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
-------	--

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	27,39%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2016

00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	9,54	0,18
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 "(REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	107,19	107,19
TOTAL MATERIAL:						107,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	12,83	10,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,69	12,38
TOTAL SERVICOS:						22,50
VALOR:						129,87

94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016
-------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00950000	9,54	0,09
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	77,10	77,10
TOTAL MATERIAL:					77,19	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	12,83	9,94
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77450000	15,69	12,15
TOTAL SERVICOS:					22,09	
VALOR:					99,28	

89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014
-------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,54	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1509)	SINAPI	UN	1,00000000	62,98	62,98
TOTAL MATERIAL:					63,10	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,83	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,69	4,71
TOTAL SERVICOS:					7,66	
VALOR:					70,76	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2016

89985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,54	0,12
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF1416)	SINAPI	UN	1,00000000	59,40	59,40
TOTAL MATERIAL:						59,52
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,83	2,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,69	4,71
TOTAL SERVICOS:						7,66
VALOR:						67,18

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01750000	2,59	0,05
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,52	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,57
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,69	2,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,78	0,59
TOTAL SERVICOS:						2,94
VALOR:						5,51

89385 LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	32,35	0,23
00003906	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,81	0,81
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	28,09	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,06	0,05
TOTAL MATERIAL:						1,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,83	1,28

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%																			
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			<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>-</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,66%</td> <td>50,66%</td> <td>12/2016</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016																				
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA																							

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,69	1,57
					TOTAL SERVIÇO:	2,85
					VALOR:	4,17

89386 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	32,35	0,29
00003903	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	0,95
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,09	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,06	0,06
					TOTAL MATERIAL:	1,61
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,83	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,69	1,87
					TOTAL SERVIÇO:	3,39
					VALOR:	5,01

89388 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OUSUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	32,35	0,29
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,09	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,06	0,06
					TOTAL MATERIAL:	2,76
SERVICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,83	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,69	1,87
					TOTAL SERVIÇO:	3,39
					VALOR:	6,16

89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
MATERIAL	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signature]

LEI: 8.668/93
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				87,01%	03/2016
				88,66%	50,66%
					12/2016

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	32,35	0,58
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	28,09	0,62
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,41	2,41
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,06	0,03
TOTAL MATERIAL:						3,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,83	0,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,69	1,13
TOTAL SERVICOS:					2,05	
VALOR:					5,69	

89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,73	2,90
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12300000	1,06	0,13
TOTAL MATERIAL:						3,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	12,83	4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36900000	15,69	5,79
TOTAL SERVICOS:					10,52	
VALOR:					13,55	

89357 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	5,84	6,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,14700000	1,06	0,16
TOTAL MATERIAL:						6,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	12,83	5,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	15,69	6,90
TOTAL SERVICOS:					12,55	
VALOR:					18,90	

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

89448 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009874	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,53	9,05
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,06	0,01
TOTAL MATERIAL:						9,06
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	12,83	0,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	15,69	0,38
TOTAL SERVICOS:						0,69
VALOR:						9,74

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,57	11,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,06	0,01
TOTAL MATERIAL:						11,23
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,83	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,69	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,83
VALOR:						12,06

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						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000110	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01200000	32,35	0,39
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	28,09	0,39
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02000000	1,06	0,02
TOTAL MATERIAL:						4,37
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	12,83	0,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05900000	15,69	0,93

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA : 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	LEI: 8.616/03	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 12/2016

TOTAL SERVIÇO:	1,68
VALOR:	6,06

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					
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,76	0,76
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	32,35	0,23
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	28,09	0,22
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,06	0,05
TOTAL MATERIAL:						1,26
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	12,83	1,28
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	15,69	1,57
TOTAL SERVIÇO:						2,85
VALOR:						4,12

89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	1,51	1,51
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00900000	32,35	0,29
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	28,09	0,31
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06000000	1,06	0,06
TOTAL MATERIAL:						2,17
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	12,83	1,53
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	15,69	1,87
TOTAL SERVIÇO:						3,39
VALOR:						5,57

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					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				87,01%	-
				88,66%	50,66%
				REF.	
				03/2016	
				12/2016	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	3,35
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	32,35
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	28,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,06
TOTAL MATERIAL:					4,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	12,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	15,69
TOTAL SERVICOS:					2,05
VALOR:					6,63

00000819	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL
VALOR:	2,64

00000834	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL
VALOR:	2,55

40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO
--------------	--

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,12000000	11,76
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,08000000	16,77
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	188,99
TOTAL MATERIAL:					191,74

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	12,54
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	15,69
TOTAL SERVICOS:					22,11
VALOR:					213,86

00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
-----------------	--

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%			
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR: 0,32

00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	---

VALOR: 2,28

00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	---

VALOR: 0,84

00003538	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIAPREDIAL
----------	---

VALOR: 1,35

00003524	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIAPREDIAL
----------	---

VALOR: 2,96

00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIAPREDIAL
----------	---

VALOR: 2,49

00007136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	---

VALOR: 2,51

00007131	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	---

VALOR: 5,95

00009905	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	--

VALOR: 3,64

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00009897	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL
----------	--

VALOR:	16,66
--------	-------

00003256	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"
----------	--

VALOR:	5,04
--------	------

00003260	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"
----------	--

VALOR:	9,70
--------	------

00034640	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA
----------	--

VALOR:	730,94
--------	--------

00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA
----------	--

VALOR:	320,40
--------	--------

00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PLASTICA 3/4 " COM BALAO PLASTICO
----------	---

VALOR:	27,39
--------	-------

00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)
----------	--

VALOR:	17,36
--------	-------

89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014
-------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	32,35 0,16
00011739	RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	3,72 3,72

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	BDI:	27,35%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	28,09	0,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,06	0,02

TOTAL MATERIAL: 4,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,83 0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,69 1,10

TOTAL SERVICOS: 2,00

VALOR: 6,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)				
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,78 9,56
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,00000000	6,35 25,40

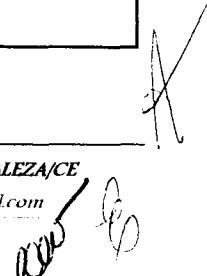
TOTAL MATERIAL: 34,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	3,00000000	0,84 2,52
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	4,32 1,30
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,03000000	30,01 0,90
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	19,36 5,81

TOTAL SERVICOS: 10,52

VALOR: 45,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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				
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	32,67 6,03
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	12,67 0,83
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. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	19,59 4,16



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

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	10,57	1,04
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	20,07	0,96
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	22,53	2,45
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	13,98	7,84
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	8,96	0,08
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	8,01	1,92
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	15,22	0,91
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	17,68	0,55
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	17,32	4,41
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	12,39	0,22
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	10,29	1,30
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	22,24	0,02
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	30,44	3,04
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	3,86	0,90
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	4,20	0,52
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	3,55	0,35
					TOTAL SERVIÇO:	37,52
					VALOR:	37,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA :	12/07/2019	
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			BDI :	27,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
						12/2016

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						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	3,05	3,20
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,06	0,11
TOTAL MATERIAL:						3,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	12,83	3,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,69	4,71
TOTAL SERVICIO:						8,56
VALOR:						11,86

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						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01080000	32,35	0,35
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	5,23	5,49
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01630000	28,09	0,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,12700000	1,06	0,13
TOTAL MATERIAL:						6,43
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	12,83	4,88
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	15,69	5,96
TOTAL SERVICIO:						10,84
VALOR:						17,27

00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
-----------------	--

VALOR:	10,30
---------------	-------

00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
-----------------	--

VALOR:	2,12
---------------	------

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

00037951	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
----------	---

VALOR:	0,91
--------	------

00003520	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL
----------	--

VALOR:	3,35
--------	------

00010835	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL
----------	--

VALOR:	1,67
--------	------

00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
----------	---

VALOR:	6,36
--------	------

00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
----------	--

VALOR:	8,81
--------	------

00003662	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL
----------	--

VALOR:	3,29
--------	------

74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO
-----------	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,29
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	19,64
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	75,88600000	17,45
TOTAL MATERIAL:					37,38

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%	
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
						12/2016

87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	309,29	7,05
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	15,73	29,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	11,78	19,44
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	217,90	3,60
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,21600000	46,63	10,07
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	0,01800000	202,87	3,65
TOTAL SERVIÇO:						73,69
VALOR:						111,08

00006149	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "
-----------------	--

VALOR:	9,48
---------------	------

73795/002 VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	ESTOPA	SINAPI	KG	0,02000000	11,76	0,24
00010418	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	43,83	43,83
TOTAL MATERIAL:						44,07
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	15,69	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	11,78	7,07
TOTAL SERVIÇO:						16,48
VALOR:						60,55

C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	10,00	1,40
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	12,85	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,35	3,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	0,36	0,51
TOTAL MATERIAL:						3,86

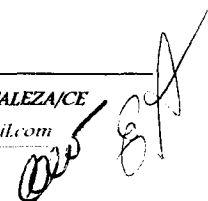
[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				87,01%	-
				88,66%	50,66%
					REF.
					03/2016
					12/2016

VALOR: 7,06

74198/001 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,77600000	4,03	43,43
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,18700000	9,45	1,77
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,20500000	38,68	7,93
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,20300000	0,71	7,24
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	55,30700000	0,36	19,91
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,25400000	50,18	12,75
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,03200000	50,18	1,61
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	1222,00000000	0,23	281,06
TOTAL MATERIAL:						375,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	15,63	11,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,82900000	15,73	154,61
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,56900000	16,48	273,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,66700000	11,78	161,00
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR CHP DIURNO.AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,11000000	1,12	0,12
TOTAL SERVICIO:						600,51
VALOR:						976,20

95463 FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	SINAPI	L	2,94000000	4,81	14,14
TOTAL MATERIAL:						14,14
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M2	6,94400000	89,93	624,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				87,01%	-
				88,66%	50,66%
					12/2016
				REF.	

87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	6,94400000	13,68	94,99
92423	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, 6 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	M2	2,42000000	32,18	77,88
92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES FUNDAÇÕES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREAOU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	26,34000000	9,03	237,85
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,36784000	212,49	78,16
					TOTAL SERVIÇO:	1113,36
					VALOR:	1.127,50

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	12,85	12,85
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,12000000	8,72	9,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	22,62
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	43,93	0,66
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,71	1,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,40	10,00
					TOTAL MATERIAL:	13,25
					VALOR:	35,87

00037402 GRELHA DE CONCRETO DE PRE-MOLDADA *15 X 75 X 52* CM (A X C X L)						
					VALOR:	36,53

88549 FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,05000000	50,18	52,69
					TOTAL MATERIAL:	52,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66% 12/2016
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,78	11,78
					TOTAL SERVIÇO:	11,78
					VALOR:	64,47

00036519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUCABRANCA, COM ASSENTO					
					VALOR:	440,61

00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "					
					VALOR:	62,29

86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI CRPORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	9,92	19,84
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	301,74	301,74
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	39,12	5,75
					TOTAL MATERIAL:	328,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	15,69	12,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44000000	11,78	5,18
					TOTAL SERVIÇO:	17,42
					VALOR:	345,92

00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL					
					VALOR:	19,53

86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013					
-------	---	--	--	--	--	--

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,39%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	SEINFRA	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	2016/11 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			88,66%
			50,66%
			12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	4,48	4,48
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	7,34	7,34
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	5,51	5,51
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	87,87	87,87
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI UN	1,00000000	35,33	35,33
TOTAL SERVICIO:				140,93
VALOR:				140,93

86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MATERIAL					
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI KG	0,52710000	32,75	17,26	
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI UN	1,00000000	72,59	72,59	
TOTAL MATERIAL:					89,85
SERVICO					
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,85000000	14,99	12,74	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,27000000	11,78	3,18	
TOTAL SERVICIO:					15,92
VALOR:					105,77

00036796 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					111,29

00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					16,06

00036080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:					107,20

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	LEI: 8.066.93
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	VERSÃO	BTU: 27,95
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,66% 50,66% 03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00036209	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM
----------	--

VALOR:	481,42
--------	--------

00036080	BARRA DE APOIO PARA PORTA LINHA CONFORTO, CODIGO 2305, C, COR CROMADO , DECA OU EQUIVALENTE
----------	---

VALOR:	107,20
--------	--------

00037401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO
----------	--

VALOR:	38,18
--------	-------

00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML
----------	--

VALOR:	36,67
--------	-------

9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO
------	--

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	SINAPI	UN	1,00000000	45,74	45,74
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	9,54	0,10
TOTAL MATERIAL:						45,84

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	15,87	7,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,78	3,53
TOTAL SERVICOS:						10,68

VALOR:	56,51
--------	-------

86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013
-------	---

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,59	0,08
00013417	TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	SINAPI	UN	1,00000000	24,34	24,34
TOTAL MATERIAL:						24,42

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA : 12/07/2019	BDI : 27,34%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			LEI: 8666.93	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	VERSÃO
				204.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
				2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.
					03/2016
					12/2016

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,69	2,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	11,78	0,59
					TOTAL SERVIÇO:	2,94
					VALOR:	27,36

00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM					
					VALOR:	947,04

72553 EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DEROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,28	0,28
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG. CLASSE BC	SINAPI	UN	1,00000000	193,93	193,93
					TOTAL MATERIAL:	194,21
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,69	4,71
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	11,78	3,53
					TOTAL SERVIÇO:	8,24
					VALOR:	202,45

C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	12,85	6,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	8,72	4,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,79
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	241,40	241,40
					TOTAL MATERIAL:	241,40
					VALOR:	252,19

72947 SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA:	12/07/2019	
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			BDI:	35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			LEI:	8.606.93	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS DE DEP.		
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,68%	12/2016	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			-	-	

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 0,50M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00333300	104,44	0,35
------	---	--------	-----	------------	--------	------

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,35

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,13000000	1,39
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,03000000	0,33
00026032	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB-800 COR BRANCA N 95	SINAPI	L	0,60000000	12,88

TOTAL MATERIAL: 14,60

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03333000	0,39
95133	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	0,00333300	0,42

TOTAL SERVIÇO: 0,82

VALOR: 15,76

00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)
----------	---

VALOR: 37,64

74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO
-----------	---

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	384,46

TOTAL MATERIAL: 384,46

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	32,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	39,68

TOTAL SERVIÇO: 71,78

VALOR: 456,24

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA :	12/07/2019	BDI	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	LEI Nº	8.566.98	REF. DE LICITAÇÃO	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	12/2016
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

83463 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	275,22	275,22
TOTAL MATERIAL:						275,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,84	25,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,87	31,74
TOTAL SERVICOS:						57,42
VALOR:						332,64

74130/001 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	7,66	7,66
TOTAL MATERIAL:						7,66
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	15,87	1,98
TOTAL SERVICOS:						1,98
VALOR:						9,64

74130/003 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	41,22	41,22
TOTAL MATERIAL:						41,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,87	2,38
TOTAL SERVICOS:						2,38
VALOR:						43,60

74130/003 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	41,22	41,22
TOTAL MATERIAL:						41,22
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	15,87	2,38
TOTAL SERVICOS:						2,38
VALOR:						43,60

74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	226,54	226,54
TOTAL MATERIAL:						226,54
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,84	5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,87	6,35
TOTAL SERVICOS:						11,48
VALOR:						238,02

74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	226,54	226,54
TOTAL MATERIAL:						226,54
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,84	5,14
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,87	6,35
TOTAL SERVICOS:						11,48
VALOR:						238,02

C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,00	6,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,85	7,71
TOTAL MAO DE OBRA:						13,71
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	151,10	151,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%	
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				REF.
				03/2016
				12/2016

TOTAL MATERIAL:	151,10
VALOR:	164,81

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,24	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,36
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	12,84	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,87	1,11
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL SERVICIO:						3,61
VALOR:						4,97

91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,13	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	12,84	1,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	15,87	1,43
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL SERVICIO:						4,18
VALOR:						6,53

91865 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

00002684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,01700000	4,92	5,00
TOTAL MATERIAL:						5,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	12,84	1,72
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	15,87	2,13
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL SERVICOS:						5,48
VALOR:						10,48

95745	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	6,19	6,50
TOTAL MATERIAL:						6,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06850000	12,84	0,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06850000	15,87	1,09
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL SERVICOS:						3,57
VALOR:						10,07

95746	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO LEVE, DIAMETRO1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	7,99	8,39
TOTAL MATERIAL:						8,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	12,84	1,11
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08670000	15,87	1,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,60	1,60
					TOTAL SERVIÇO:	4,08
					VALOR:	12,48

95748 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021130	ELETRODUTO METALICO, EM ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO SEMI-PESADO,DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	1,05000000	15,62	16,40
					TOTAL MATERIAL:	16,40
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14140000	12,84	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14140000	15,87	2,24
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRAMETÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	1,60	1,60
					TOTAL SERVIÇO:	5,66
					VALOR:	22,06

92867 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EMPAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
					TOTAL MATERIAL:	1,58
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	12,84	6,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,87	8,24
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00090000	304,67	0,27
					TOTAL SERVIÇO:	15,17
					VALOR:	16,75

92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				87,01%	-
				88,66%	50,86%
					REF.
					03/2016
					12/2016

00010569	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	3,29	3,29
----------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL MATERIAL: 3,29

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	12,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	15,87

TOTAL SERVICOS: 4,11

VALOR: 7,40

95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO DN20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P				
--------------	---	--	--	--	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	6,67
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,38

TOTAL MATERIAL: 7,05

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	12,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	15,87

TOTAL SERVICOS: 12,54

VALOR: 19,59

95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016				
--------------	---	--	--	--	--

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012016	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	4,25

TOTAL MATERIAL: 4,25

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	12,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09520000	15,87

TOTAL SERVICOS: 2,73

VALOR: 6,98

00012026	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE EM PVC, TIPO "TB", SEM TAMPA, DE 3/4"				
-----------------	---	--	--	--	--

E *Reu*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%			
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

VALOR: 16,94

00012029	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CONDULETE PVC TIPO "XA" D = 3/4" S/TAMPA"
----------	--

VALOR: 16,31

00000400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" EPARAFUSO DE FIXACAO
----------	---

VALOR: 0,63

00000392	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO
----------	---

VALOR: 0,60

00000394	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" EPARAFUSO DE FIXACAO
----------	---

VALOR: 1,24

16468	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1/2"
-------	--

VALOR: 1,25

16469	LUVA RETA PARA EMENDA DE ELETRODUTO DE AÇO ZINCADO DN 1 1/2"
-------	--

VALOR: 3,96

C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	10,00	0,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	12,85	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,37	0,37

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA	MES
				87,01%	-
				88,66%	50,66%
					REF.
					03/2016
					12/2016

I0293	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,51	0,51
					TOTAL MATERIAL:	0,88
					VALOR:	1,11

C0480 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	10,00	0,10
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01000000	12,85	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,50	0,50
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
					TOTAL MATERIAL:	1,07
					VALOR:	1,30

C0482 BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	10,00	0,40
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04000000	12,85	0,51
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,78	0,78
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,92	0,92
					TOTAL MATERIAL:	1,70
					VALOR:	2,61

83443 CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,14000000	3,40	0,48
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00126000	52,53	0,07
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,02000000	38,68	0,77
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	1,65000000	0,71	1,17
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M.E = 17 MM	SINAPI	M2	0,04000000	22,70	0,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,60000000	0,36	1,66
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00146000	50,18	0,07
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,00300000	50,18	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA:	12/07/2019
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			BDI:	27,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	29,00000000	0,23	6,67
					TOTAL MATERIAL:	11,95
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,69000000	15,73	10,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05000000	11,78	12,37
					TOTAL SERVICOS:	23,22
					VALOR:	35,17

9540 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000379	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM,DIAMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,51	1,02
00000420	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXAMEDICAO	SINAPI	UN	2,00000000	17,23	34,46
00000985	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	36,00000000	4,03	145,08
00001072	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO EDISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	35,42	35,42
00001091	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16",COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	16,52	16,52
00002386	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	12,84	12,84
00002673	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	SINAPI	M	2,00000000	1,90	3,80
00002685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	SINAPI	M	9,00000000	3,70	33,30
00003380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDACOM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	SINAPI	UN	1,00000000	25,55	25,55
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EMBAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,03	4,03
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3",COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	SINAPI	UN	2,00000000	2,31	4,62
00005054	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 100 KG, H = 7 M (NBR 8451)	SINAPI	UN	1,00000000	240,73	240,73
00011856	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 10 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	2,48	4,96
00020256	ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICAAPARENTE	SINAPI	UN	1,00000000	0,25	0,25
					TOTAL MATERIAL:	562,58
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	15,87	95,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	11,78	70,68
					TOTAL SERVICOS:	165,90
					VALOR:	728,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 20,85%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			COMISSÃO LICITATÓRIA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA				
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%	12/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

91927 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,32	1,57
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,81	0,03
TOTAL MATERIAL:						1,61
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	12,84	0,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	15,87	0,48
TOTAL SERVICOS:						0,86
VALOR:						2,47

91929 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,89	2,25
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,81	0,03
TOTAL MATERIAL:						2,28
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	12,84	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,87	0,63
TOTAL SERVICOS:						1,15
VALOR:						3,43

92984 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	9,68	9,83
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,81	0,03
TOTAL MATERIAL:						9,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA :	12/07/2019
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			COMISSÃO DE LICITAÇÃO	27,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			REF.	03/2016
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		12/2016
	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	12,84	0,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	15,87	1,02
TOTAL SERVICOS:					1,84	
VALOR:					11,70	

92989 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0000988	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR,450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	25,69	26,08
0002127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,81	0,03
TOTAL MATERIAL:					26,11	

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	12,84	1,35
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	15,87	1,67
TOTAL SERVICOS:					3,01	
VALOR:					29,12	

91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
SERVICO	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	5,09	5,09
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,32	11,32
TOTAL SERVICOS:					16,41	
VALOR:					16,41	

92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
SERVICO	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	5,09	5,09
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEMSUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,94	23,94
TOTAL SERVICOS:					29,03	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
				HORA	MES
				87,01%	-
				88,66%	50,66%
					REF.
					03/2016
					12/2016

VALOR: 29,03

91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
SERVICO		FONTE	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	5,09	5,09
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	14,37	14,37
TOTAL SERVICOS:						19,46
VALOR:						19,46

92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
SERVICO		FONTE	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	5,09	5,09
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,27	12,27
TOTAL SERVICOS:						17,36
VALOR:						17,36

91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
SERVICO		FONTE	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	5,09	5,09
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,32	21,32
TOTAL SERVICOS:						26,41
VALOR:						26,41

73953/006 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W(COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	87,12	87,12
TOTAL MATERIAL:						87,12

LEI: 8.666.93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA:	12/07/2019
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			BDI:	27,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			MESES DE EXECUÇÃO:	03/2016
	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%		03/2016
	SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88.66%	50.66%	12/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,78
TOTAL SERVICOS:					27,65
VALOR:					114,77

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
00003780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO 1 LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA.	SINAPI	UN	1,00000000	58,73
TOTAL MATERIAL:					58,73

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	15,87
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,78
TOTAL SERVICOS:					23,50
VALOR:					82,23

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2049	PROJETOR C/LAMPADA HALÓGENA DUPLO ENVELOPE DE 500W				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	10,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,06
TOTAL MAO DE OBRA:					28,56
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11470	LAMPADA HALOGENA, DUPLO ENVELOPE DE 500W	SEINFRA	UN	1,00000000	34,73
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	SEINFRA	UN	1,00000000	157,58
TOTAL MATERIAL:					192,31
VALOR:					220,87

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM -FORNECIMENTO E INSTALACAO				
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	38,68
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,36
00003279	CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	114,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2408.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI:	25,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	LEI:	8.666.93	DE	REG. DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,86%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.
					03/2016
					12/2016

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	1,00000000	12,83	12,83
88267	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
88309	SINAPI	H	1,50000000	15,73	23,60
88316	SINAPI	H	1,50000000	11,78	17,67
TOTAL MATERIAL:					114,81
TOTAL SERVICOS:					69,79
VALOR:					184,59

68069 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003380	SINAPI	UN	1,00000000	25,55	25,55
TOTAL MATERIAL:					25,55
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,40000000	12,84	5,14
88264	SINAPI	H	0,40000000	15,87	6,35
TOTAL SERVICOS:					11,48
VALOR:					37,03

72929 CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	SINAPI	M	1,03000000	9,53	9,82
00003396	SINAPI	UN	0,50000000	2,87	1,44
00007583	SINAPI	UN	1,00000000	0,39	0,39
TOTAL MATERIAL:					11,64
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,71000000	12,84	9,12
88264	SINAPI	H	0,71000000	15,87	11,27
TOTAL SERVICOS:					20,38
VALOR:					32,03

89449 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014					
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA:	12/07/2019	
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			BDI:	37,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			SEINFRA	VERSÃO	HORA
				2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
						03/2016
						12/2016

00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	10,57	11,21
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,06	0,01
TOTAL MATERIAL:						11,23
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	12,83	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	15,69	0,46
TOTAL SERVICOS:						0,83
VALOR:						12,05

C2459 TERMINAL DE PRESSÃO P/ VERGALHÕES DE COBRE 3/8"						
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	10,00	2,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	12,85	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,57
MATERIAL						
12072	TERMINAL PARA VERGALHÃO DE COBRE 3/8'	SEINFRA	UN	1,00000000	19,10	19,10
TOTAL MATERIAL:						19,10
VALOR:						23,67

C4065 GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	12,85	19,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	8,72	15,26
TOTAL MAO DE OBRA:						34,54
MATERIAL						
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,48	1,25
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	136,84	143,68
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	2,63	0,66
TOTAL MATERIAL:						145,59
SERVICO						
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	314,86	7,87
TOTAL SERVICOS:						7,87
VALOR:						187,99

C1347 ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE						
MATERIAL						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.			DATA:	12/07/2019	
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA			BDI:	27,35%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA			LEI:	8.666.93	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016		
SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	1638,48	1638,48
I1911	TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00000000	386,21	386,21
TOTAL MATERIAL:						2024,69

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	248,73	21,52
TOTAL SERVICIO:						21,52
VALOR:						2.046,21

C1349 ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00000000	842,64	842,64
TOTAL MATERIAL:						842,64
VALOR:						842,64

C1351 ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	339,40	339,40
TOTAL MATERIAL:						339,40
VALOR:						339,40

74072/003 CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000395	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" EPARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	2,00000000	1,20	2,40
00007698	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO*3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,00000000	20,47	20,47
TOTAL MATERIAL:						22,87

SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,30000000	11,78	38,87
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	277,69	0,83
TOTAL SERVICIO:						39,71
VALOR:						62,58

74244/001 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALV ANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2016

00000333	ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07000000	8,74	0,61
00000335	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,15000000	7,55	1,13
00007167	TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,05000000	7,56	7,94
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,68000000	34,29	57,61
TOTAL MATERIAL:						67,29
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,00	7,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	11,78	11,78
TOTAL SERVICIO:						19,28
VALOR:						86,57

C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	10,00	25,00
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	12,85	32,13
TOTAL MAO DE OBRA:						57,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1737,15	1737,15
TOTAL MATERIAL:						1737,15
VALOR:						1.794,28

9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	4,31	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	11,78	1,65
TOTAL SERVICIO:						1,65
VALOR:						1,86

Handwritten signatures and initials.

REFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
FLS
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LEI: 9.566/93

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA : 12/07/2019	BDI : 27,35%			
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.777,86	50,00	50,00								
			24.888,93	24.888,93								
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,00	50,00	50,00								
3	FUNDAÇÕES	9.510,70	50,00	50,00								
			4.755,35	4.755,35								
4	SUPERESTRUTURA	84.047,66		25,00	25,00	25,00	25,00					
				21.011,92	21.011,92	21.011,92	21.011,92					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	34.450,47			20,00	20,00	20,00	40,00				
					6.890,09	6.890,09	6.890,09	13.780,19				
6	ESQUADRIAS	10.511,27						50,00	50,00			
								5.255,64	5.255,64			
7	SISTEMAS DE COBERTURA	123.447,11						25,00	25,00	25,00	25,00	
								30.861,78	30.861,78	30.861,78	30.861,78	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.886,77			50,00	50,00						
					1.443,39	1.443,39						
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	43.797,49							25,00	25,00	50,00	
									10.949,37	10.949,37	21.898,75	
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)	53.792,96				25,00	25,00	25,00	25,00			
						13.448,24	13.448,24	13.448,24	13.448,24			
11	PINTURA	39.074,34							20,00	20,00	40,00	
									7.814,87	7.814,87	7.814,87	15.629,74
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	6.496,01				30,00	35,00	35,00				
						1.948,80	2.273,60	2.273,60				
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	5.670,09					50,00	50,00				
							2.835,05	2.835,05				
14	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.645,84								50,00	50,00	

CONSTRUINDO PARA O FUTURO

CONSTRUTORA MONTE CARMELO

CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA - EPP - RUA AMAZONAS Nº 742 - BAIRRO BELA VISTA - CEP Nº 60.441-685 - FORTALEZA/CE
FONE (85) 3021-1841 / CEL (85) 9 9659-5962 - CNPJ Nº 14.099.430/0001-17 - E-mail: construtoramonte@montecarmelo.com.br

"Só o Senhor é Deus: só o Senhor é Deus!"

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 FLS. 05
 LEI: 9.659.93
 09/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA : 12/07/2019		BDI : 27,35%		
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	MÊS 10
14	INSTALAÇÕES DE ACABAMENTO	5.043,94								1.822,92	1.822,92	
15	LOUÇAS E METAL	9.384,67								50,00	50,00	
										4.692,34	4.692,34	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO	1.016,08								50,00	50,00	
										508,04	508,04	
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS	16.892,46							50,00	50,00		
									8.446,23	8.446,23		
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	2.207,90								50,00	50,00	
										1.103,95	1.103,95	
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.320,34							25,00	25,00	25,00	25,00
									4.580,09	4.580,09	4.580,09	4.580,09
20	SERVIÇOS FINAIS	3.356,46										100,00
												3.356,46
21	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	141.751,35	5,71	9,77	5,87	8,83	8,97	13,22	15,70	13,65	14,14	4,54
			8.094,00	13.849,11	8.037,30	12.233,14	12.715,10	18.739,53	22.254,96	19.349,06	20.043,64	6.435,51
		660.037,83	37.738,28	64.505,30	37.382,70	56.975,58	59.173,99	87.194,02	103.611,17	90.128,64	93.326,36	30.001,79
			37.738,28	102.243,58	139.626,28	196.601,86	255.775,85	342.969,87	446.581,04	536.709,68	630.036,04	660.037,83

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA:	12/07/2019	BDI: 27,35%
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	50,66%
				REF. 03/2016 12/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	4,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	12,1500

BDI = 27,35%

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

epse Ribeiro Duarte

AR
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - CE
Comissão Licitação nº 2186/2019
Assessoria Técnica de Licitação

E
aw

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA: 12/07/2019	BDI: 27,35%	
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% - 03/2016
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,66% 50,66% 12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	10,9900	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,6100	8,8000
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,7500	18,5500

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,2600	5,5000
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1700	0,1300
C3	Férias Indenizadas	2,4400	1,8500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,0000	3,7900
C5	Indenização Adicional	0,6100	0,4600
	TOTAL	15,4800	11,7300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0200	3,1200
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6100	0,4600
	TOTAL	8,6300	3,5800

Horista = 88,66%
Mensalista = 50,66%
A + B + C + D

Jose Reinaldo Teute

JR

B
aw
A

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA - TOMADA DE PREÇOS Nº 2406.01/2019/TP - EXECUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO NA ESCOLA MANOEL FERREIRA GOMES NO BAIRRO PARQUE DOM PEDRO NO MUNICÍPIO DE ITAITINGA/CE.	DATA : 12/07/2019	LEI: 8666.93
LOCAL:	BAIRRO PARQUE DOM PREÇO - ITAITINGA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES DE LICITAÇÃO
		87,01%	03/2016
		88,66%	50,66%
			12/2016

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Jose Delacruz Duarte

[Signature]

[Signature]