

PROPOSTA DE PREÇOS

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA/CE
ATT. DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF. TOMADA DE PREÇOS 008.2019-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 DESTE EDITAL, 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: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICIPIO DE PARAIPABA.

Importa o presente orçamento no valor global de R\$ 139.707,46 (CENTO E TRINTA E NOVE MIL, SETECENTOS E SETE REAIS E QUARENTA E SEIS 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*

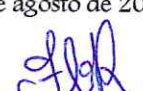
Telefone do Representante: *(85)99659-5962*

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

Prazo de execução dos serviços: *90 (NOVENTA) dias. -*

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

Fortaleza/CE em, 08 de agosto de 2019.



CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA EPP
CNPJ 14.099.430/0001-17
FRANCISCA LUCIVALDA DA PAIXÃO RODERJAN RODRIGUES
SÓCIA-ADMINISTRADORA

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 08/08/2019	BDI : 28,19%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES	REF.
			-	12/2018
			48,69%	05/2019

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				14.518,39	10,39
2	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS				939,48	0,67
3	ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS				6.359,75	4,55
3.1	LOCAÇÃO DA OBRA				69,58	0,05
3.2	MOVIMENTO DE TERRA				26,18	0,02
3.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1.159,78	0,83
3.4	PAREDES E PAINÉIS				299,90	0,21
3.5	COBERTURA				560,83	0,40
3.6	PISOS				417,06	0,30
3.7	REVESTIMENTOS				539,15	0,39
3.8	ESQUADRIAS				596,26	0,43
3.9	PINTURA				505,87	0,36
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS				2.185,14	1,56
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA				3.551,54	2,54
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				83,16	0,06
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				1.275,35	0,91
4.3	PAREDES E PAINÉIS				202,53	0,14
4.4	REVESTIMENTOS				469,35	0,34
4.5	ESQUADRIAS				434,83	0,31
4.6	PINTURA				127,14	0,09
4.7	URBANIZAÇÃO/MURO DE FECHAMENTO				959,18	0,69
5	RESERVATORIO ELEVADO - FUSTE 10,00M VOL. 15M³				50.789,95	36,35
5	SERVIÇOS				26.591,04	19,03
5.1.1	FUNDAÇÃO				5.191,86	3,72
5.1.2	ESTRUTURA				848,90	0,61
5.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO				9.940,45	7,12
5.1.4	TUBOS E CONEXÕES				1.812,19	1,30
5.1.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA				7.178,27	5,14
5.1.6	OUTROS SERVIÇOS				1.619,37	1,16
5.2	MATERIAIS				24.198,91	17,32
5.2.1	ESTRUTURA				18.748,26	13,42
5.2.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES				4.183,42	2,99
5.2.3	OUTROS				1.267,23	0,91
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO				32.825,57	23,50
6.1	SERVIÇOS				10.019,43	7,17
6.2	MATERIAIS				22.806,14	16,32



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.		DATA : 08/08/2019	BDI : 28,19%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE		FORTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
					MES
					REF.
					12/2018
					05/2019

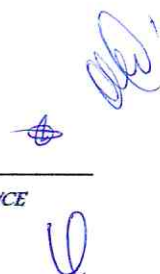
6.2.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)	6.164,46	4,41
6.2.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES	79,44	0,06
6.2.3	LIGAÇÕES PREDIAIS SERVIÇOS	16.333,76	11,69
6.2.4	LIGAÇÕES PREDIAIS MATERIAIS	228,48	0,16
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	30.722,78	21,99
	VALOR ORÇAMENTO:	108.984,68	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	30.722,78	
	VALOR TOTAL:	139.707,46	


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA EPP

CNPJ 14.099.430/0001-17

FRANCISCA LUCIVALDA DA PAIXÃO RODERJAN RODRIGUES

SÓCIA-ADMINISTRADORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA: 08/08/2019	BDI: 28,19%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTES:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	12/2018
		48,89%	05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.518,39
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,50	12.443,54	6.221,77
1.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÉS	1,50	5.531,08	8.296,62
2		INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇOS					939,48
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	156,58	939,48
3		ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO DA CAPTAÇÃO - SERVIÇOS					6.359,75
3.1		LOCAÇÃO DA OBRA					69,58
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	20,00	3,29	65,80
3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	0,72	5,25	3,78
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					26,18
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,68	38,50	26,18
3.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					1.159,78
3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,68	366,75	249,39
3.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,14	478,68	67,02
3.3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,05	532,75	26,64
3.3.4	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40	449,76	179,90
3.3.5	C0841	CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20	342,02	68,40
3.3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,71	131,04	355,12
3.3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	21,82	7,89	172,16
3.3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,53	7,79	11,92
3.3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12	114,32	13,72
3.3.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,06	193,82	15,51
3.4		PAREDES E PAINÉIS					299,90
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	5,90	47,10	277,89
3	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,25	88,05	22,01
3.5		COBERTURA					560,83
3.5.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	2,55	77,56	197,78
3.5.2	C2217	REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	2,55	72,72	185,44
3.5.3	74066/002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL À BASE ACRILICA.	SINAPI	M2	2,55	69,65	177,61
3.6		PISOS					417,06
3.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	2,55	32,35	82,49
3.6.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,48	36,29	17,42
3.6.3	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,56	203,30	317,15
3.7		REVESTIMENTOS					539,15
3.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,97	5,17	67,05
3.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,55	10,22	26,06
3.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	12,97	28,94	375,35
3.7.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	2,55	27,72	70,69
3.8		ESQUADRIAS					596,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 008 2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.		DATA : 08/08/2019	
LOCAL:	PARAIPABA-CE		BDI: 26,12%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	-
			85,20%	48,89%
				REF.
				12/2018
				05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.8.1	73933/001	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	SINAPI	M2	1,26	473,22	596,26
3.9	PINTURA						505,87
3.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,82	17,80	103,89
3.9.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	9,70	9,24	89,63
3.9.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,52	32,39	81,62
3.9.4	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	231,02	231,02
3.10	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.185,14
3.10.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.168,76	1.168,76
3.10.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	196,39	392,78
3.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	14,37	28,74
3.10.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	61,53	123,06
3.10.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	20,00	8,50	170,00
3.10.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	60,00	5,03	301,80
4	URBANIZAÇÃO DA CAPTAÇÃO, INCLUSIVE MURETA DE ALVENARIA						3.551,54
4.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						83,16
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,16	38,50	83,16
4.2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						1.275,35
4.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,16	366,75	792,18
4.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,72	478,68	344,65
4.2.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,26	532,75	138,52
4.3	PAREDES E PAINÉIS						202,53
4.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,30	47,10	202,53
4.4	REVESTIMENTOS						469,35
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,76	5,17	71,14
4.4.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	13,76	28,94	398,21
4.5	ESQUADRIAS						434,83
4.5.1	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	M2	1,88	231,29	434,83
4.6	PINTURA						127,14
4.6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	13,76	9,24	127,14
4.7	URBANIZAÇÃO/MURO DE FECHAMENTO						959,18
4.7.1	74143/001	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPAÇAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 12 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17	SINAPI	M	17,20	44,88	771,94
4.7.2	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	SINAPI	M3	2,00	93,62	187,24
5	RESERVATORIO ELEVADO - FUSTE 10,00M VOL. 15M³						50.789,95
5.1	SERVIÇOS						26.591,04
5.1.1	FUNDAÇÃO						5.191,86
5.1.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	26,38	38,50	1.015,63
5.1.1.2	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	12,56	5,05	63,43
5.1.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	12,56	32,35	406,32
5.1.1.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,77	131,04	494,02

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA: 08/08/2019	REVISÃO: 28,19%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1.1.5	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	SINAPI	M2	30,97	11,85	366,99
5.1.1.6	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,54	342,02	2.578,83
5.1.1.7	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	7,53	35,41	266,64
5.1.2	ESTRUTURA						848,90
5.1.2.1	C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	1,24	361,01	447,85
5.1.2.2	73933/004	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	SINAPI	M2	0,90	445,83	401,25
5.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO						9.940,45
5.1.3.1	74066/002	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	SINAPI	M2	142,72	69,65	9.940,45
5.	TUBOS E CONEXÕES						1.812,19
5.1.4.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATORIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	1.812,19	1.812,19
5.1.5	PROTEÇÃO E SEGURANÇA						7.178,27
5.1.5.1	74194/001	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SINAPI	M	9,00	225,95	2.033,55
5.1.5.2	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,42	199,95	1.883,53
5.1.5.3	8260	INSTALACAO PARA-RAIOS P/RESERVATORIO	SINAPI	UN	1,00	2.685,85	2.685,85
5.1.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,83	203,30	575,34
5.1.6	OUTROS SERVIÇOS						1.619,37
5.1.6.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	110,21	9,24	1.018,34
5.1.6.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,48	32,39	566,18
5.1.6.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	1,00	34,85	34,85
5.2	MATERIAIS						24.198,91
5.2.1	ESTRUTURA						18.748,26
5.2.1.1	16067	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	30,00	416,86	12.505,80
5.2.1.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	3,00	1.025,72	3.077,16
5.2.1.3	5928	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP	22,50	140,68	3.165,30
5.2.2	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						4.183,42
5.2.2.1	00001790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA DE 2"	SINAPI	UN	4,00	59,80	239,20
5.2.2.2	00001792	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA DE 3"	SINAPI	UN	1,00	140,08	140,08
5.2.2.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	12,00	16,89	199,68
5.2.2.4	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	6,00	43,73	262,38
5.2.2.5	00000100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	3,00	22,82	68,46
5.2.2.6	00000074	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00	168,50	168,50
5.2.2.7	00009860	TUBO PVC, ROSCAVEL, 2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	40,50	32,06	1.298,43
5.2.2.8	00009857	TUBO PVC, ROSCAVEL, 3", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	12,50	64,60	807,50
5.2.2.9	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	2,00	105,08	210,16
5.2.2.10	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00	263,84	263,84
5.2.2.11	00006298	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00	30,01	30,01
5.2.2.12	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	3,00	46,08	138,24
5.2.2.13	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00	118,13	118,13
5.2.2.14	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	3,00	15,90	47,70
5.2.2.15	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	2,00	39,59	79,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.		DATA : 08/08/2019	BDI : 28,19%
LOCAL:	PARAIPABA-CE		FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85,20%	-
			48,60%	05/2018
			-	-
			REF.	
			12/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.2.16	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	3,00	8,29	24,87
5.2.2.17	00006031	RÉGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	SINAPI	UN	2,00	10,91	21,82
5.2.2.18	00009899	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	7,84	15,68
5.2.2.19	00001938	CURVA PVC 90 GRAUS, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	4,00	3,66	14,64
5.2.2.20	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	2,00	8,12	16,24
5.2.2.21	00009859	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	M	4,00	6,92	27,68
5.2.3	OUTROS						1.267,23
5.2.3.1	16242	EQUIPAMENTO P/ CLORAÇÃO, CLORADOR DE PASTILHAS, TIPO SANY-CLOR 5000 INCL. INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	903,33	903,33
5.2.3.2	00000396	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	10,00	1,54	15,40
5.2.3.3	18699	PASTILHA DE CLORO ORGÂNICO - TRICOLO-S-TRIAZINA-TRIONA 99%	SEINFRA	KG	10,00	34,85	348,50
6	REDE DE DISTRIBUIÇÃO						32.825,57
6.1	SERVIÇOS						10.019,43
6.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	457,35	0,21	96,04
6.1.2	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	M3	139,95	6,35	888,68
6.1.3	72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	SINAPI	M3	34,99	9,92	347,10
6.1.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	164,44	18,94	3.114,49
6.1.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,59	69,29	664,49
6.1.6	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	457,35	0,26	118,91
6.1.7	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE AGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2017	SINAPI	M	457,35	1,25	571,69
6.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,55	543,22	298,77
6.1.9	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	15,00	175,18	2.627,70
6.1.10	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	5,40	155,33	838,78
6.1.11	C0583	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	457,35	0,99	452,78
6.2	MATERIAIS						22.806,14
6.2.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO (2,5% PERDA)						6.164,46
6.2.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	468,78	13,15	6.164,46
6.2.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES						79,44
6.2.2.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	11,53	23,06
6.2.2.2	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	2,00	11,06	22,12
6.2.2.3	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	SEINFRA	UN	2,00	10,80	21,60
6.2.2.4	I3099	CAP PBA DN 50	SEINFRA	UN	3,00	4,22	12,66
6.2.3	LIGAÇÕES PREDIAIS SERVIÇOS						16.333,76
6.2.3.1	74253/001	RAMAL PREDIAL EM TUBO PEAD 20MM - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, ESCAVAÇÃO E REATERRO	SINAPI	M	480,00	19,93	9.566,40
6.2.3.2	83878	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	SINAPI	UN	32,00	37,69	1.206,08
6.2.3.3	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (1/2?), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	32,00	106,23	3.399,36

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS N° 008.2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA : 08/08/2019	BDI : 28,19%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES	REF.
			-	12/2018
			48,60%	05/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2.3.4	74218/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	32,00	67,56	2.161,92
6.2.4	LIGAÇÕES PREDIAIS MATERIAIS						228,48
6.2.4.1	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	64,00	3,57	228,48
VALOR ORÇAMENTO:							108.984,68
VALOR BDI TOTAL:							30.722,78
VALOR TOTAL:							139.707,46


CONSTRUTORA MONTE CARMELO LTDA EPP

CNPJ 14.099.430/0001-17

FRANCISCA LUCIVALDA DA PAIXÃO RODERJAN RODRIGUES

SÓCIA-ADMINISTRADORA




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA: 08/09/2019	BDI: 28,19%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018
			05/2019

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	12.443,54
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12.443,54
VALOR BDI (28.19%):	3.507,83
VALOR COM BDI:	15.951,37

1.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

VALOR SEM ENCARGOS:	5.531,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.531,08
VALOR BDI (28.19%):	1.559,21
VALOR COM BDI:	7.090,29

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,10	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
I1725	PREGO 15x15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:					130,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					144,49	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,09	
VALOR COM ENCARGOS:					156,58	
VALOR BDI (28.19%):					44,14	
VALOR COM BDI:					200,72	

3.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,10	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					1,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					1,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,52	
VALOR COM ENCARGOS:					3,29	
VALOR BDI (28.19%):					0,93	
VALOR COM BDI:					4,22	

3.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,58	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,10	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:					2,17	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,19	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA:	08/08/2019	BDI:	28,19%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,36	0,65
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,20	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,41	0,23
					TOTAL MATERIAL:	1,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,85
					VALOR COM ENCARGOS:	5,25
					VALOR BDI (28.19%):	1,48
					VALOR COM BDI:	6,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	7,10	20,79
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,79
					VALOR SEM ENCARGOS:	20,79
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,71
					VALOR COM ENCARGOS:	38,50
					VALOR BDI (28.19%):	10,85
					VALOR COM BDI:	49,35

3.3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	9,58	57,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,10	63,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,35
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,75	18,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,52	73,17
					TOTAL MATERIAL:	142,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	263,40
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,35
					VALOR COM ENCARGOS:	366,75
					VALOR BDI (28.19%):	103,39
					VALOR COM BDI:	470,14

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,58	81,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,10	65,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	146,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
					TOTAL MATERIAL:	98,70
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	300,58	90,17
					TOTAL SERVICOS:	90,17
					VALOR SEM ENCARGOS:	335,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA: 08/08/2019	BDI: 28,19%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		85,20%	48,69%
		-	-
		REF.	
		12/2018	
		05/2019	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,10
VALOR COM ENCARGOS:	478,68
VALOR BDI (28.19%):	134,94
VALOR COM BDI:	613,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,58	28,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,10	70,97
TOTAL MAO DE OBRA:						99,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	54,73	33,84
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,42	79,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,37	46,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	358,50000000	0,46	166,51
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	66,40	18,25
TOTAL MATERIAL:						348,13
VALOR SEM ENCARGOS:						447,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						84,91
VALOR COM ENCARGOS:						532,75
VALOR BDI (28.19%):						150,18
VALOR COM BDI:						682,93

3.3.4. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,14	6,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,10	113,55
TOTAL MAO DE OBRA:						132,71
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,75	32,79
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,37	44,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,52	26,61
TOTAL MATERIAL:						194,25
VALOR SEM ENCARGOS:						333,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						116,72
VALOR COM ENCARGOS:						449,75
VALOR BDI (28.19%):						126,78
VALOR COM BDI:						576,53

3.3.5. C0841 - CONCRETO P/IBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,14	8,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA:	08/08/2019	BDI:	29,49%
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		05/2019

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,10	42,58
-------	----------	---------	---	------------	------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 42,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86680000	50,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,40

TOTAL MATERIAL: 249,21
VALOR SEM ENCARGOS: 300,46
VALOR ENCARGOS (85,20%): 41,56
VALOR COM ENCARGOS: 342,02
VALOR BDI (28,19%): 96,42
VALOR COM BDI: 438,44
3.3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,58

TOTAL MAO DE OBRA: 26,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,26
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	16,36
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,20
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,72
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,03

TOTAL MATERIAL: 82,75
VALOR SEM ENCARGOS: 108,82
VALOR ENCARGOS (95,20%): 22,22
VALOR COM ENCARGOS: 131,04
VALOR BDI (28,19%): 36,94
VALOR COM BDI: 167,98
3.3.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,58

TOTAL MAO DE OBRA: 1,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,42

TOTAL MATERIAL: 5,31
VALOR SEM ENCARGOS: 6,70
VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,19
VALOR COM ENCARGOS: 7,89
VALOR BDI (28,19%): 2,22
VALOR COM BDI: 10,11
3.3.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.			DATA: 08/08/2019	BDI: 28,19%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE			FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,89%
						REF. 12/2018
						05/2019

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,80	0,55
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,58	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,44	0,23
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,62	5,31
TOTAL MATERIAL:						5,54
VALOR SEM ENCARGOS:						6,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,03
VALOR COM ENCARGOS:						7,79
VALOR BDI (28.19%):						2,20
VALOR COM BDI:						9,99

3.3.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,58	19,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,10	42,58
TOTAL MAO DE OBRA:						61,74
VALOR SEM ENCARGOS:						61,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						52,58
VALOR COM ENCARGOS:						114,32
VALOR BDI (28.19%):						32,23
VALOR COM BDI:						146,55

3.3.10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,58	47,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,10	56,78
TOTAL MAO DE OBRA:						104,68
VALOR SEM ENCARGOS:						104,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						89,14
VALOR COM ENCARGOS:						193,82
VALOR BDI (28.19%):						54,64
VALOR COM BDI:						248,46

3.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,58	9,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,10	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:						17,53
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	60,75	0,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,46	1,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
TOTAL MATERIAL:						14,64
VALOR SEM ENCARGOS:						32,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA - TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2019-TP - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE SETOR C2, MUNICÍPIO DE PARAIPABA/CE.	DATA:	08/08/2019	BDI:	28,19%	
LOCAL:	PARAIPABA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/04 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	05/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	47,10
VALOR BDI (28.19%):	13,28
VALOR COM BDI:	60,38

3.4.2. 73937/001 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	15,03	60,12
TOTAL MATERIAL:					60,12	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,88	9,93
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,58	8,14
6631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00480000	317,58	1,52
TOTAL SERVICOS:					19,59	
VALOR SEM ENCARGOS:					79,71	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,34	
VALOR COM ENCARGOS:					88,05	
VALOR BDI (28.19%):					24,82	
VALOR COM BDI:					112,87	

3.5.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,58	3,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,10	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,83	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,82	3,42
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,36	16,36
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,20	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,72	4,58
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,03	4,42
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	21,89	21,89
TOTAL MATERIAL:					51,01	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	289,54	8,69
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	104,68	3,14
TOTAL SERVICOS:					11,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					68,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,89	
VALOR COM ENCARGOS:					77,56	
VALOR BDI (28.19%):					21,86	
VALOR COM BDI:					99,42	

3.5.2. C2217 - REVESTIMENTO DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL OU VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3, ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,68000000	9,58	16,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,16000000	7,10	15,47
TOTAL MAO DE OBRA:					31,56	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	