 <p>Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i></p>	MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

1. MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES

MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A placa padrão da obra será de aço galvanizado, nas dimensões de 4,0 m x 3,0 m, totalizando 12,0 m², e espessura 0,3 mm, com padrão e modelo do governo federal. Afixada em barroto de madeira 3" x 3", sarrafo 2,5 x 7,5 cm pintada com esmalte sintético, engastada no solo com concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1 - preparo mecanizado).

A empresa também deverá instalar às suas expensas as placas identificadoras da empresa e demais placas exigidas pela legislação e órgãos fiscalizadores (CREA, SEMACE e etc.). A placa que se torna obrigatória por imposição da legislação do CREA, deve ser também fixada, mas esta não é contemplada em planilha, visto esta ser componente do BDI da empresa e/ou despesas do técnico responsável. Segundo redação do Acórdão 2.622/2013 do TCU, este item não deve contemplar em sua composição valor de BDI acrescido.

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

A locação será de responsabilidade do construtor. Deverá ser global, sobre quadros de madeira que envolva todo o perímetro da obra. Os quadros, em tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, devem ser nivelados e fixados de tal modo que resistam às tensões dos fios de marcação, sem oscilação e sem possibilidade de fuga da posição correta.

2. MOVIMENTO DE TERRA

As obras de terraplenagem consistem na conformação do terreno à geometria projetada. O objetivo é o de se obter uma infraestrutura firme e resistente sobre a qual se assentará o pavimento.

2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

As cavas para fundações, subsolos e outras partes da obra previstas abaixo do nível do terreno serão executadas de acordo com as indicações constantes do projeto de fundações, demais projetos da obra e com a natureza do terreno encontrado e volume de material a ser deslocado.

As escavações serão executadas adotando-se todas as providências e cuidados necessários à segurança dos operários, garantia das propriedades vizinhas e integridade dos logradouros e redes públicas de água, esgoto, energia e telefone.

Serão convenientemente isoladas, escoradas e esgotadas quando necessário e, caso tenham profundidade superior a 1,50m (um metro e cinquenta centímetros), deverão ser taludadas ou protegidas com dispositivos adequados de contenção. O tipo de proteção (cortinas, arrimos ou escoras), será escolhido de acordo com a natureza do solo, de comum acordo entre o construtor e a fiscalização.

Os taludes definitivos receberão capeamento protetor a fim de evitar futuras erosões, podendo ser utilizada revegetação dos taludes.

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

laje pré-moldada para piso (sobrecargas 200Kg/m²) constituídas por vigotas pré-moldadas de concreto armado, intercaladas por tijolos cerâmicos de uso próprio a este fim.

A colocação será feita no sentido indicado pelo projeto estrutural, mesmo que este não seja na direção do vão menor.

Todos os vãos devem ser escorados com uma tábua colocada em espelho, montada sobre pontaletes apoiados em base firme e bem contraventados.

Após colocadas a vigotas e tijolos, para vãos de até 3,50 metros, espessura 8 cm e colocará sobre a laje uma armadura de 5,0 mm de diâmetro (aço CA – 60), espaçada de 38 cm, nas duas direções.

A etapa final de execução é a aplicação de uma capa de 3 cm de concreto de fck 20MPa sobre a laje, bem socado com colher para que penetre nas juntas entre as vigotas e os tijolos.

A laje será bem molhada antes do lançamento do concreto. Para circulação dos operários sobre a laje, antes e durante o lançamento do concreto, serão utilizadas tábuas apoiadas nas vigotas.

A cura úmida do concreto de capeamento se processará por no mínimo três dias.

A retirada do escoramento se fará 12 dias após a concretagem.

3. FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

A responsabilidade integral pela execução dos serviços de fundações, segundo os projetos e em perfeito acordo com os elementos planialtimétricos de locação; A responsabilidade técnica e financeira por qualquer deficiência na execução das fundações ou por danos e prejuízos que a mesma venha causar em edificações existentes. A escavação do terreno nas dimensões e profundidade requeridas pelos projetos e/ou especificações próprias da obra. Para fundações rasas, não havendo projetos e/ou especificações indicação da profundidade a ser escavada, esta será de no mínimo 60 (sessenta) centímetros ou até que se encontre solo de boas condições geológicas. A verificação de que a capacidade de suporte do solo de fundação seja compatível com a apresentada no projeto estrutural, devendo apresentar, se solicitado pela fiscalização, documento atestando o valor desta taxa. A execução de fundações se fará em rigorosa obediência às normas técnicas brasileiras em vigor atinentes ao assunto (NBR 6122 e NBR 6118). Qualquer ocorrência na obra que comprovadamente impossibilite a execução das fundações deverá ser imediatamente comunicada a Fiscalização.

3.1. FUNDAÇÃO

FUNDAÇÃO

3.2. ESTRUTURA

A execução da estrutura de concreto obedecerá rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes específicos, bem como as normas técnicas da ABNT atinentes ao assunto, além das que se seguem.

O encargo da execução da estrutura é da empreiteira, a quem cabe a responsabilidade pela resistência e estabilidade da mesma.

Não se permitirá a colocação de canalizações dentro de vigas, pilares ou outros elementos de suporte da estrutura, a não ser que esta colocação esteja expressamente prevista no projeto estrutural.

As passagens de canalizações através de vigas ou outros elementos estruturais deverão obedecer rigorosamente as determinações e detalhes do projeto, não sendo permitida mudança de posição das mesmas. Quando de todo inevitáveis, tais mudanças exigirão aprovação consignada em projeto.

Na execução da estrutura deverão ser tomadas providências para permitir o fácil escoamento das águas a fim de evitar sobrecargas e infiltrações.

Só se fará alteração no projeto estrutural sob a supervisão e autorização por escrito de seu autor.

Fica o construtor obrigado a quebrar e refazer os elementos que forem julgados defeituosos pela fiscalização.

Poderá ser exigida prova de carga, em parte ou no total da edificação, no caso de haver dúvidas sobre a resistência da estrutura.

Nenhum conjunto de elementos estruturais poderá ser concretado sem prévia e minuciosa verificação por parte do construtor e da fiscalização, da perfeita disposição, dimensões, ligações e escoramentos das formas e armaduras correspondentes, bem como da correta colocação das canalizações.

4. PAREDES E PAINÉIS

DIVERSOS

4.1. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

A alvenaria será executada em tijolos maciços assentes com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8. Os tijolos serão molhados por ocasião de seu emprego e as juntas de argamassa não excederão 1,5 cm. Será observada amarração nas fiadas e nos cantos.

5. COBERTURA

Os telhados serão executados de acordo com os projetos e detalhes, podendo a estrutura de sustentação ser executada em madeira, metal ou concreto armado.

Para as estruturas em madeira, observar-se-á o disposto na norma brasileira NBR-7190 da ABNT, para as estruturas metálicas o estabelecido na NB-14 e para as estruturas de concreto ao que determina a NBR 6118 e ao disposto nestas especificações.


Caso o projeto não explicita a inclinação dos telhados, serão adotados como caimentos mínimos 2,5% para telha cerâmica e 10% para telha de fibrocimento.

Durante a execução dos serviços o trânsito de operários se fará sobre tábuas, nunca sobre as telhas.

Todas as concordâncias de telhados com paredes e platibandas serão guarnecidas por rufos, horizontais ou acompanhamento a inclinação da cobertura, conforme definido nos projetos.

Os rufos serão metálicos ou de concreto armado. Os rufos de concreto serão embutidos no paramento vertical (parede, platibanda, etc.) e impermeabilizados.

Todos os rufos terão dimensão suficiente para recobrir com folga a interseção das telhas com o elemento vertical.

		MEMORIAL DESCRITIVO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Quando da colocação das telhas haverá sempre o cuidado de deixar sob os rufos ao longo das telhas, um topo de onda da telha e nunca uma cava.

5.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

As telhas serão de fibrocimento, com perfil ondulado e= 0,6 mm. O dimensionamento das telhas será decorrente do vão a vencer, limitando-se a uma peça por vão.

A inclinação mínima será de 10 graus (17,6%). O recobrimento longitudinal será de uma onda e meia. O recobrimento transversal será de 15cm para inclinações maiores de 10% e 20cm para inclinações menores. As chapas serão colocadas no sentido dos beirais para as cumeeiras. Os elementos de fixação serão de alumínio ou aço galvanizado, colocados na parte superior da onda, espaçados de duas ondas no sentido transversal e 1 (um) metro no sentido longitudinal. É proibido o emprego de elementos de fixação de cobre. Os arremates serão constituídos por cumeeiras simples, cumeeiras "Shed", rufos e contra-rufos.

5.2. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm

5.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Deverá ser colocado "RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUM 26, CORTE 33 CM" nos locais de encontro da telha com a parede para evitar infiltração de águas pluviais.

6. IMPERMEABILIZAÇÃO

Os serviços de impermeabilização deve obedecer todas as especificações em projeto.

6.1. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS

7. REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS

REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS

7.1. PISOS

Serão executados em rigorosa obediência ao projeto arquitetônico no que concerne ao tipo, formato e dimensões. Os pisos só serão executados após o assentamento de possíveis canalizações que devem passar sob eles, como também, se for o caso, após completado o sistema de drenagem local.

7.2. PAREDE

PAREDE

7.3. TETO

TETO

8. ESQUADRIAS

Deve obedecer todas as especificações em projeto.

8.1. MADEIRA

8.2. ALUMÍNIO

8.3. VIDRO

9. INSTALAÇÕES ELETRICAS

 <p>Quixadá PREFEITURA</p> <p><i>Gestão inteligente, governo justo</i></p>	MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

INSTALAÇÕES ELETRICAS

9.1. PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO

9.2. PONTOS ELÉTRICOS

9.3. QPDG

9.4. QUADROS

9.5. EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA

10. INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS

10.1. LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS

LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS

10.2. METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS

10.3. PONTOS DE HIDRÁULICA

10.4. REDE EXTERNA

11. COMUNICAÇÃO VISUAL

COMUNICAÇÃO VISUAL

11.1. 4CYYYY - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM

11.2. 4CXXXX - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRÔNICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50 (UN)

PLACA DE SINALIZAÇÃO 3" EM PVC ADESIVADO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM.40X50CM

11.3. 4CKKKK - PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CM (UN)

PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" FACHADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.º 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS E APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM

11.4. 4CWWWW - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRÔNICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (UN)

 <p>Quixadá PREFEITURA</p> <p><i>Gestão inteligente, governo justo</i></p>	MEMORIAL DESCRITIVO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM

11.5. 4CPPPP - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 80X41CM (UN)

PLACA DE SINALIZAÇÃO 3" EM PVC ADESIVADO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM DIM.40X50CM

12. DIVERSOS

DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA

12.1. COMP 09 - BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO (UND)

Serão instalados Bancos do tipo Monobloco Modelo "U" sem encosto em concreto pré-moldado, medindo 1.30m de comprimento. 0,45 de largura. 0.50m de altura e 10 cm de espessura e obedecerão ao detalhe e especificações da obra de urbanização do entorno da praça. Deverá ser apresentado um protótipo do banco para análise da fiscalização.

13. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

13.1. ADM % - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	HORA	MES
		REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			-
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			-
			-

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	4.268,48	0,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.468,06	0,90
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	108.608,44	17,86
3.1	FUNDAÇÃO	32.313,47	5,31
3.2	ESTRUTURA	76.294,97	12,55
4	PAREDES E PAINÉIS	70.080,18	11,52
5	COBERTURA	61.560,76	10,12
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	999,84	0,16
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	182.748,86	30,05
7.1	PISOS	78.420,40	12,90
7.2	PAREDE	85.943,85	14,13
7.3	TETO	18.384,61	3,02
8	ESQUADRIAS	55.975,42	9,21
8.1	MADEIRA	21.594,87	3,55
8.2	ALUMÍNIO	15.231,60	2,50
8.3	VIDRO	19.148,95	3,15
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	49.379,48	8,12
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO	1.466,84	0,24
9.2	PONTOS ELÉTRICOS	27.508,82	4,52
9.3	QPDG	845,60	0,14
9.4	QUADROS	2.697,88	0,44
9.5	EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA	16.860,34	2,77
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.267,71	7,44
10.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	24.702,18	4,06
10.2	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS	8.056,72	1,32
10.3	PONTOS DE HIDRÁULICA	8.780,17	1,44
10.4	REDE EXTERNA	3.728,64	0,61
11	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.155,82	0,35
12	DIVERSOS	356,56	0,06
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.213,00	3,49

VALOR ORÇAMENTO: **486.935,29** **100,00**

VALOR BDI TOTAL: **121.147,32**

VALOR TOTAL: **608.082,61**

Seiscentos e Oito Mil Oitenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE SEINFRA	HORA 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES -
		DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	196,52	3.418,95	4.268,48
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	289,87	5,28	6,59	1.530,51	1.910,24
2		MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	60,20	46,24	57,74	2.783,65	3.475,95
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	71,02	22,46	28,05	1.595,11	1.992,11
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
3.1		FUNDAÇÃO							
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	216,29	57,50	71,81	12.436,68	15.531,78
3.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	752,40	7,92	9,89	5.959,01	7.441,24
3.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	204,70	7,83	9,78	1.602,80	2.001,97
3.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,29	360,74	450,49	5.876,45	7.338,48
3.2		ESTRUTURA							
3.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	292,44	88,44	110,44	25.863,39	32.297,07
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	855,60	7,92	9,89	6.776,35	8.461,88
3.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	122,30	8,69	10,85	1.062,79	1.326,96
3.2.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,57	349,64	436,63	5.443,89	6.798,33
3.2.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,76	89,76	112,09	21.251,58	26.538,43
3.2.6	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,56	1.247,33	1.557,67	698,50	872,30
4		PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	672,49	83,45	104,21	56.119,29	70.080,18
5		COBERTURA							
5.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	282,50	120,15	150,04	33.942,38	42.386,30
5.2	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	42,10	128,78	160,82	5.421,64	6.770,52
5.3	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	298,10	33,32	41,61	9.932,69	12.403,94
6		IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.1	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	128,68	6,22	7,77	800,39	999,84
								800,39	999,84
								56.119,29	70.080,18
								49.296,71	61.560,76
								61.096,50	76.294,97
								25.863,39	32.297,07
								6.776,35	8.461,88
								1.062,79	1.326,96
								5.443,89	6.798,33
								21.251,58	26.538,43
								698,50	872,30
								56.119,29	70.080,18
								49.296,71	61.560,76
								33.942,38	42.386,30
								5.421,64	6.770,52
								9.932,69	12.403,94
								800,39	999,84
								800,39	999,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE SEINFRA	HORA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	VERSÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES -
		DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7		REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						146.336,99	182.748,86
7.1		PISOS						62.796,89	78.420,40
7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	259,57	43,92	54,85	11.400,31	14.237,41
7.1.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	251,17	17,61	21,99	4.423,10	5.523,23
7.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	251,17	77,96	97,36	19.581,21	24.453,91
7.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	252,17	7,41	9,25	1.868,58	2.332,57
7.1.5	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	229,08	67,86	84,74	15.545,37	19.412,24
7.1.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	27,45	81,75	102,09	2.244,04	2.802,37
7.1.7	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	29,90	30,92	38,61	924,51	1.154,44
7.1.8	C3324	SARJETA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,52	308,51	385,27	160,43	200,34
7.1.9	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	86,58	76,80	95,91	6.649,34	8.303,89
7.2		PAREDE						68.819,84	85.943,85
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.033,31	5,19	6,48	5.362,88	6.695,85
7.2.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	904,51	29,07	36,30	26.294,11	32.833,71
7.2.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	128,80	32,91	41,10	4.238,81	5.293,68
7.2.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,80	99,30	124,01	12.789,84	15.972,49
7.2.5	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	485,80	12,16	15,19	5.907,33	7.379,30
7.2.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	485,80	16,30	20,36	7.918,54	9.890,89
7.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	33,70	59,96	74,88	2.020,65	2.523,46
7.2.8	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	341,92	12,54	15,66	4.287,68	5.354,47
7.3		TETO						14.720,26	18.384,61
7.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	236,76	10,26	12,81	2.429,16	3.032,90
7.3.2	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	236,76	22,26	27,80	5.270,28	6.581,93
7.3.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	236,76	12,16	15,19	2.879,00	3.596,38
7.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	236,76	16,30	20,36	3.859,19	4.820,43
7.3.5	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,68	42,31	52,84	282,63	352,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE SEINFRA	HORA 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES -
		DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8	ESQUADRIAS								
8.1	MADEIRA								
8.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	7,00	688,64	859,97	4.820,48	6.019,79
8.1.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	13,00	711,63	888,68	9.251,19	11.552,84
8.1.3	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	735,83	918,90	735,83	918,90
8.1.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,70	14,31	17,87	1.111,89	1.388,50
8.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	77,70	17,67	22,07	1.372,96	1.714,84
8.2	ALUMÍNIO								
8.2.1	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	30,26	311,71	389,26	9.432,34	11.779,01
8.2.2	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,02	275,92	344,57	2.764,72	3.452,59
8.3	VIDRO								
8.3.1	C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (4.25X3.00)m	SEINFRA	CJ	1,00	7.447,24	9.300,11	7.447,24	9.300,11
8.3.2	C1383	FIXO 2 FOLHAS, 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 2.60)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	2.916,60	3.642,25	2.916,60	3.642,25
8.3.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	30,26	126,66	158,17	3.832,73	4.786,22
8.3.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	2,84	400,49	500,13	1.137,39	1.420,37
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1	PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO								
9.1.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.174,60	1.466,84	1.174,60	1.466,84
9.2	PONTOS ELÉTRICOS								
9.2.1	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	37,00	110,62	138,14	4.092,94	5.111,18
9.2.2	C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIUFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	74,79	93,40	598,32	747,20
9.2.3	C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 16W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	2,00	202,68	253,11	405,36	506,22
						39.541,74		49.379,48	
						1.174,60		1.466,84	
						22.028,43		27.508,82	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE SEINFRA	HORA 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES -
		DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.4	C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W	SEINFRA	UN	2,00	341,05	425,90	682,10	851,80
9.2.5	I8953	RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	2,00	101,89	127,24	203,78	254,48
9.2.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	68,00	197,35	246,45	13.419,80	16.758,60
9.2.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	57,00	16,41	20,49	935,37	1.167,93
9.2.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	21,57	26,94	43,14	53,88
9.2.9	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	40,21	50,21	361,89	451,89
9.2.10	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	39,97	49,91	79,94	99,82
9.2.11	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	22,95	28,66	45,90	57,32
9.2.12	C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4X4"	SEINFRA	UN	2,00	10,89	13,60	21,78	27,20
9.2.13	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	32,42	40,49	291,78	364,41
9.2.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	268,42	335,20	805,26	1.005,60
9.2.15	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	1,00	21,57	26,94	21,57	26,94
9.2.16	INT-4TECLAS	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4"	PRÓPRIA	UND	1,00	19,50	24,35	19,50	24,35
9.3	QPDP							677,13	845,60
9.3.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	299,94	374,57	299,94	374,57
9.3.2	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	122,68	153,20	122,68	153,20
9.3.3	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	82,85	103,46	165,70	206,92
9.3.4	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	88,81	110,91	88,81	110,91
9.4	QUADROS							2.160,33	2.697,88
9.4.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	299,94	374,57	599,88	749,14
9.4.2	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	237,33	296,38	474,66	592,76
9.4.3	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	3,00	88,81	110,91	266,43	332,73
9.4.4	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	2,00	122,68	153,20	245,36	306,40
9.4.5	I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	5,00	16,55	20,67	82,75	103,35
9.4.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	19,65	24,54	196,50	245,40
9.4.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	19,65	24,54	196,50	245,40
9.4.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	19,65	24,54	98,25	122,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ			
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ			
	DATA :	30/07/2020	BDI :	24,88%
	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5		EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA						13.501,25	16.860,34
9.5.1	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4", (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	11,00	45,92	57,34	505,12	630,74
9.5.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	152,56	190,52	1.678,16	2.095,72
9.5.3	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	171,03	213,58	1.197,21	1.495,06
9.5.4	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	152,56	190,52	305,12	381,04
9.5.5	11764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	UN	1,00	62,75	78,36	62,75	78,36
9.5.6	C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	UN	1,00	116,32	145,26	116,32	145,26
9.5.7	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	3,00	481,18	600,90	1.443,54	1.802,70
9.5.8	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	2.250,72	2.810,70	2.250,72	2.810,70
9.5.9	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.413,51	6.760,39	5.413,51	6.760,39
9.5.10	C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00	528,80	660,37	528,80	660,37
10		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						36.248,87	45.267,71
10.1		LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						19.780,71	24.702,18
10.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	592,86	740,36	2.371,44	2.961,44
10.1.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	915,98	1.143,88	1.831,96	2.287,76
10.1.3	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	6,00	47,33	59,11	283,98	354,66
10.1.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	12,00	346,94	433,26	4.163,28	5.199,12
10.1.5	C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	779,80	973,81	1.559,60	1.947,62
10.1.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	460,96	575,65	460,96	575,65
10.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	37,82	47,23	529,48	661,22
10.1.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	533,53	666,27	533,53	666,27
10.1.9	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/BANCADAS	SEINFRA	M2	3,24	409,07	510,85	1.325,39	1.655,15
10.1.10	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	287,45	358,97	287,45	358,97
10.1.11	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	814,18	1.016,75	814,18	1.016,75
10.1.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	203,01	253,52	649,63	811,26
10.1.13	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	49,17	61,40	590,04	736,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE SEINFRA	HORA 85,20%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES -
		DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.1.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	21,00	95,09	118,75	1.996,89	2.493,75
10.1.15	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	11,03	13,77	22,06	27,54
10.1.16	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	1.899,88	2.372,57	1.899,88	2.372,57
10.1.17	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	460,96	575,65	460,96	575,65
10.2		METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						6.451,58	8.056,72
10.2.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	82,95	103,59	165,90	207,18
10.2.2	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	143,80	179,58	862,80	1.077,48
10.2.3	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	43,49	54,31	695,84	868,96
10.2.4	I6250	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	2.132,28	2.662,79	4.264,56	5.325,58
10.2.5	I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	31,19	38,95	31,19	38,95
10.2.6	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	SEINFRA	UN	1,00	11,76	14,69	11,76	14,69
10.2.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	43,49	54,31	86,98	108,62
10.2.8	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	36,95	46,14	332,55	415,26
10.3		PONTOS DE HIDRÁULICA						7.030,91	8.780,17
10.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	182,00	227,28	3.822,00	4.772,88
10.3.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	168,89	210,91	3.208,91	4.007,29
10.4		REDE EXTERNA						2.985,67	3.728,64
10.4.1	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	502,56	627,60	1.005,12	1.255,20
10.4.2	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	30,40	63,81	79,69	1.939,82	2.422,58
10.4.3	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00	40,73	50,86	40,73	50,86
11		COMUNICAÇÃO VISUAL						1.726,26	2.155,82
11.1	4CYYYY	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO. 150X77CM	PRÓPRIA	UN	1,00	703,08	878,01	703,08	878,01
11.2	4CXXXX	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50	PRÓPRIA	UN	3,00	55,26	69,01	165,78	207,03
11.3	4CKKKK	PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CM	PRÓPRIA	UN	1,00	461,42	576,22	461,42	576,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	VERSÃO	HORA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.4	4CWWWW	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM.20X10CM	PRÓPRIA	UN	20,00	8,39	10,48	167,80	209,60
11.5	4CPPPP	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM.80X41CM	PRÓPRIA	UN	2,00	114,09	142,48	228,18	284,96
12	DIVERSOS							285,52	356,56
12.1	COMP 09	BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	UND	2,00	142,76	178,28	285,52	356,56
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							16.987,00	21.213,00
13.1	ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	169,87	212,13	16.987,00	21.213,00

VALOR ORÇAMENTO: 486.935,29
 VALOR BDI TOTAL: 121.147,32
 VALOR TOTAL: 608.082,61

Seiscentos e Oito Mil Oitenta e Dois reais e Sessenta e Um centavos

 <p>Quixadá PREFEITURA</p> <p>Gestão inteligente, governo justo</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA PADRÃO	6*2	12.0	12,00
			12,00

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

			QTD
ÁREA DE LOCAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO	289,87	289,87	289,87
			289,87

2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

			C	QTD
SAPATAS (1X1)	1*1*1,2*38	45.6	0.0	45,60
VALA DAS VIGAS TERREO 8,94M² / 0,14 LARG / 0,35 H MÉDIA = C (182,44)	C*0,4*0,2	0.0	182.44	14,60
				60,20

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

		A	QTD
ALMOFARIXADO	A*0,3	2.9	0,87
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	A*0,3	3.64	1,09
CIRCULAÇÃO	A*0,30	46.13	13,84
CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO	A*0,30	9.8	2,94
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	A*0,30	9.1	2,73
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLLHIMENTO	A*0,30	9.8	2,94
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	A*0,30	20.47	6,14
COPA	A*0,30	4.5	1,35
DML	A*0,30	2.32	0,70
ESTOCAGEM /DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	A*0,30	14.0	4,20
EXPURGO	A*0,30	5.04	1,51
SALA DE ADM E GERENCIA	A*0,30	7.8	2,34
SALA DE CURATIVOS	A*0,30	9.1	2,73
SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT	A*0,30	5.04	1,51
SALA DE NALAÇÃO COLETIVA	A*0,30	6.47	1,94
SALA DE RECEP E ESPERA	A*0,30	23.84	7,15
SALA DE VACINAS	A*0,30	9.1	2,73
SANIT . PCD MASCUL	A*0,30	2.55	0,76
SANIT MASCULINO	A*0,30	3.17	0,95
SANIT. PCD /FEM	A*0,30	2.55	0,76
SANITÁRIUO PCD	A*0,30	3.04	0,91
SL ATIVIDADES COLETIVAS	A*0,30	20.3	6,09
SL OBSERVAÇÃO	A*0,30	10.15	3,04
WC PCD	A*0,30	5.95	1,78
			71,02

3.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

			QTD
SAPATAS CONFORME PROJETO FUNDAÇÕES	61,62	61,62	61,62
VIGAS TERREO PRANCHA 1	109,64	109,64	109,64

 <p>Quixadá PREFEITURA</p> <p>Gestão inteligente, governo justo</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

			QTD
VIGAS TERREO PRANCHA 2	45,03	45,03	45,03
			216,29

3.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES ø8	206,7	206,7	206,70
CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES ø10	156,7	156,7	156,70
ARMAÇÃO DE ø6,3 VIGAS TERREO PRANCHA 1	12,3	12,3	12,30
ARMAÇÃO DE ø8 VIGAS TERREO PRANCHA 1	221,9	221,9	221,90
ARMAÇÃO DE ø10 VIGAS TERREO PRANCHA 1	28,5	28,5	28,50
ARMAÇÃO DE ø8 VIGAS TERREO PRANCHA 2	113,9	113,9	113,90
ARMAÇÃO DE ø10 VIGAS TERREO PRANCHA 2	12,4	12,4	12,40
			752,40

3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

			QTD
CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES ø5	48	48,0	48,00
ARMAÇÃO DE ø5 VIGAS TERREO PRANCHA 1	100,8	100,8	100,80
ARMAÇÃO DE ø5 VIGAS TERREO PRANCHA 2	55,9	55,9	55,90
			204,70

3.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

			QTD
FUNDAÇÕES CONCRETO CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES	7,35	7,35	7,35
VIGAS TERREO PRANCHA 1	6,43	6,43	6,43
VIGAS TERREO PRANCHA 2	2,51	2,51	2,51
			16,29

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

			QTD
PILARES	124,24	124,24	124,24
VIGAS PRANCHA 3	106,31	106,31	106,31
VIGAS PRANCHA 4	61,89	61,89	61,89
			292,44

3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

			QTD
PILARES	442,4	442,4	442,40
VIGAS ø6,3 PRANCHA 3	25,3	25,3	25,30
VIGAS ø8 PRANCHA 3	86,8	86,8	86,80
VIGAS ø10 PRANCHA 3	109	109,0	109,00
VIGAS ø8 PRANCHA 4	166,9	166,9	166,90
VIGAS ø10 PRANCHA 4	25,2	25,2	25,20
			855,60

3.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

			QTD
VIGAS ø12,5 PRANCHA 3	122,3	122,3	122,30

 <p>Quixadá PREFEITURA Gestão inteligente, governo justo</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	MES	REF.	
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

	QTD
	122,30

3.2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

		QTD
PILARES	5,68	5,68
VIGAS PRANCHA 3	6,44	6,44
VIGAS PRANCHA 4	3,45	3,45
		15,57

3.2.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

	A	QTD
WC PCD	A	5,95
SL OBSERVAÇÃO	A	10,15
SL ATIVIDADES COLETIVAS	A	20,30
SALA DE VACINAS	A	9,10
SALA DE CURATIVOS	A	9,10
DML	A	2,32
SANITÁRIUO PCD	A	3,04
CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO	A	9,80
CIRCULAÇÃO	A	46,13
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	A	20,47
SALA DE NALAÇÃO COLETIVA	A	6,47
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	A	9,10
ESTOCAGEM /DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	A	14,00
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLLHIMENTO	A	9,80
SANIT. PCD /FEM	A	2,55
SALA DE RECEP E ESPERA	A	23,84
SANIT . PCD MASCUL	A	2,55
SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT	A	5,04
SANIT MASCULINO	A	3,17
EXPURGO	A	5,04
SALA DE ADM E GERENCIA	A	7,80
ALMOFARIXADO	A	2,90
COPA	A	4,50
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	A	3,64
		236,76

3.2.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

	N	QTD
PORTAS PM01	(0,85)*N*0,10*0,10	7,0
PORTAS PM02	(0,95)*N*0,10*0,10	10,0
PORTAS PM03	(0,95)*N*0,10*0,10	2,0
PORTAS PM04	(0,95)*N*0,10*0,10	1,0
PORTAS PM05	(1,25)*N*0,10*0,10	1,0
PORTAS PM06	(1,15)*N*0,10*0,10	1,0
CONJ VIDRO 1	(1,85)*N*0,10*0,10	1,0
CONJ VIDRO 2	(1,65)*N*0,10*0,10	1,0
JANELAS J01	(1,05)*N*0,10*0,10	8,0
JANELAS J02	(2,05)*N*0,10*0,10	9,0

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO									
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA :	30/07/2020	BDI :	24,88%				
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	MES	-	REF.	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

	N	QTD	
JANELAS J03	(2,05)*N*0,10*0,10	2.0	0,04
JANELAS J05	(1,05)*N*0,10*0,10	1.0	0,01
			0,56

4.1. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

		QTD	
ALVENARIAS INTERNAS	(3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2)*2,65	345.6925	345,69
FACHADAS EXTERNAS	(9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*3,5	311.675	311,68
CISTERNA	(3,60+3,60+3,60)*1,40	15.12	15,12
			672,49

5.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

		QTD	
ÁREA DA COBERTA DE ACORDO COM PROJETO	282,50	282.5	282,50
			282,50

5.2. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

		QTD	
CALHA	1,70+5,15+1,70+5,30+5,95+3,60+3,60+2,30+3,85+8,95	42.1	42,10
			42,10

6.1. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

		QTD	
ÁREAS DAS FUNDAÇÕES	(56,89+34,44+9,71*2+3,75+6,10+3,96*4+1,35+1,54+3,50*6+16,41+17,56+3,50*5)*0,60	127.08	127,08
JARDINEIRAS	1,60	1.6	1,60
			128,68

7.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

	A	QTD	
ALMOFARIXADO	A	2.9	2,90
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	A	3.64	3,64
CIRCULAÇÃO	A	46.13	46,13
CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO	A	9.8	9,80
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	A	9.1	9,10
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLLHIMENTO	A	9.8	9,80
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	A	20.47	20,47

 <p>Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i></p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	MES
				-	REF.
					12/2018

	A	QTD
COPA	A	4.5
DML	A	2.32
ESTOCAGEM /DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	A	14.0
EXPURGO	A	5.04
SALA DE ADM E GERENCIA	A	7.8
SALA DE CURATIVOS	A	9.1
SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT	A	5.04
SALA DE NALAÇÃO COLETIVA	A	6.47
SALA DE RECEP E ESPERA	A	23.84
SALA DE VACINAS	A	9.1
SANIT . PCD MASCUL	A	2.55
SANIT MASCULINO	A	3.17
SANIT. PCD /FEM	A	2.55
SANITÁRIUO PCD	A	3.04
SL ATIVIDADES COLETIVAS	A	20.3
SL OBSERVAÇÃO	A	10.15
WC PCD	A	5.95
ÁREA COBERTA P ATIVIDADES	A	14.41
JARDIM 01	A	4.8
JARDIM 02	A	3.6
		259,57

7.1.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

	A	QTD
ALMOFARIXADO	A	2.9
ÁREA COBERTA P ATIVIDADES	A	14.41
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	A	3.64
CIRCULAÇÃO	A	46.13
CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO	A	9.8
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	A	9.1
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLLHIMENTO	A	9.8
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	A	20.47
COPA	A	4.5
DML	A	2.32
ESTOCAGEM /DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	A	14.0
EXPURGO	A	5.04
SALA DE ADM E GERENCIA	A	7.8
SALA DE CURATIVOS	A	9.1
SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT	A	5.04
SALA DE NALAÇÃO COLETIVA	A	6.47
SALA DE RECEP E ESPERA	A	23.84
SALA DE VACINAS	A	9.1
SANIT . PCD MASCUL	A	2.55
SANIT MASCULINO	A	3.17
SANIT. PCD /FEM	A	2.55
SANITÁRIUO PCD	A	3.04
SL ATIVIDADES COLETIVAS	A	20.3

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

	A	QTD
SL OBSERVAÇÃO	A	10,15
WC PCD	A	5,95
		251,17

7.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

	A	QTD
ALMOFARIXADO	A	2,9
ÁREA COBERTA P ATIVIDADES	A	14,41
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	A	3,64
CIRCULAÇÃO	A	46,13
CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO	A	9,8
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	A	9,1
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLLHIMENTO	A	9,8
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	A	20,47
COPA	A	4,5
DML	A	2,32
ESTOCAGEM /DISPENSAÇÃO DE MEDICAMENTOS	A	14,0
EXPURGO	A	5,04
SALA DE ADM E GERENCIA	A	7,8
SALA DE CURATIVOS	A	9,1
SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT	A	5,04
SALA DE NALAÇÃO COLETIVA	A	6,47
SALA DE RECEP E ESPERA	A	23,84
SALA DE VACINAS	A	9,1
SANIT . PCD MASCUL	A	2,55
SANIT MASCULINO	A	3,17
SANIT. PCD /FEM	A	2,55
SANITÁRIUO PCD	A	3,04
SL ATIVIDADES COLETIVAS	A	20,3
SL OBSERVAÇÃO	A	10,15
WC PCD	A	5,95
		251,17

7.1.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD
ÁREA DE PISO CERÂMICO + ÁREA DE PAREDE C REV CERAMICO	251,17+1	252,17
		252,17

7.1.5. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

		QTD
CALÇADA DE ACESSO	85,38	85,38
CALÇADA DE ENTORNO DO PREDIO	90*0,60	54,0
CALÇADA FRENTE	29,9*3	89,7
		229,08

7.1.7. C3251 - CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS

 <p>Quixadá PREFEITURA Gestão inteligente, governo justo</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

			QTD
EM FRENTE DO PRÉDIO	29,90	29,9	29,90
			29,90

7.1.8. C3324 - SARJETA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

			QTD
FRENTE DO PRÉDIO (extxhxlarg)	29,90*0,05*0,35	0.5233	0,52
			0,52

7.1.9. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

			QTD
VIA DE ACESSO	(3*8,0)+22,50	46.5	46,50
VIA DE VEICULOS	40,08	40.08	40,08
			86,58

7.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

			QTD
ALVENARIAS INTERNAS	((3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2)*2,65)*2	691.385	691,38
FACHADAS EXTERNAS	(9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*3,5	311.675	311,68
CISTERNA	(3,60+3,60+3,60)*2*1,40	30.24	30,24
			1033,31

7.2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
ÁREA CHAPISCO - ÁREA DE REBOCO	1033,31-128,80	904.51	904,51
			904,51

7.2.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		C	L	QTD
BANHEIRO FUNC FEM	(C+L)*2*2,8	1.3	2.8	22,96
BANHEIRO FUNC MASC	(C+L)*2*2,8	1.5	2.3	21,28
BANHEIRO PCD	(C+L)*2*2,8	3.5	1.7	29,12
SANIT CONS	(C+L)*2*2,8	1.9	1.6	19,60
SANIT PCD FEM	(C+L)*2*2,8	1.7	1.5	17,92
SANIT PCD MASC	(C+L)*2*2,8	1.7	1.5	17,92
				128,80

7.2.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

 <p>Quixadá PREFEITURA Gestão inteligente, governo justo</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

		C	L	QTD
BANHEIRO PCD	(C+L)*2*2,8	3.5	1.7	29,12
SANIT PCD FEM	(C+L)*2*2,8	1.7	1.5	17,92
SANIT PCD MASC	(C+L)*2*2,8	1.7	1.5	17,92
SANIT CONS	(C+L)*2*2,8	1.9	1.6	19,60
BANHEIRO FUNC FEM	(C+L)*2*2,8	1.3	2.8	22,96
BANHEIRO FUNC MASC	(C+L)*2*2,8	1.5	2.3	21,28
				128,80

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

			QTD
PAREDES INTERNAS	(3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2+9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*2,8	614.6	614,60
DESCONTO AMBIENTES C REV CERAMICO	-128,80	-128.8	-128,80
			485,80

7.2.6. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
DESCONTO AMBIENTES C REV CERAMICO	-128,80	-128.8	-128,80
PAREDES INTERNAS	(3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2+9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*2,8	614.6	614,60
			485,80

7.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

		N	QTD
GUICHE	(0,65)*N	1.0	0,65
JANELAS J01	(1,05)*N	8.0	8,40
JANELAS J02	(2,05)*N	9.0	18,45
JANELAS J03	(2,05)*N	2.0	4,10
JANELAS J05	(1,05)*N	1.0	1,05
W01	(1,05)*N	1.0	1,05
			33,70

7.2.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

 <p>Quixadá PREFEITURA Gestão inteligente, governo justo</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

			QTD
PAREDES EXTERNAS	(9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*3,5	311.675	311,68
CISTERNA PAREDES	(3,60+3,60+3,60)*1,40*2	30.24	30,24
			341,92

7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

	A		QTD
ALMOFARIXADO	A	2.9	2,90
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	A	3.64	3,64
CIRCULAÇÃO	A	46.13	46,13
CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO	A	9.8	9,80
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO	A	9.1	9,10
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLLHIMENTO	A	9.8	9,80
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	A	20.47	20,47
COPA	A	4.5	4,50
DML	A	2.32	2,32
ESTOCAGEM /DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS	A	14.0	14,00
EXPURGO	A	5.04	5,04
SALA DE ADM E GERENCIA	A	7.8	7,80
SALA DE CURATIVOS	A	9.1	9,10
SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT	A	5.04	5,04
SALA DE NALAÇÃO COLETIVA	A	6.47	6,47
SALA DE RECEP E ESPERA	A	23.84	23,84
SALA DE VACINAS	A	9.1	9,10
SANIT . PCD MASCUL	A	2.55	2,55
SANIT MASCULINO	A	3.17	3,17
SANIT. PCD /FEM	A	2.55	2,55
SANITÁRIUO PCD	A	3.04	3,04
SL ATIVIDADES COLETIVAS	A	20.3	20,30
SL OBSERVAÇÃO	A	10.15	10,15
WC PCD	A	5.95	5,95
			236,76

7.3.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

			QTD
MESMA ÁREA DE CHAPISCO	236,76	236.76	236,76
			236,76

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

			QTD
MESMA ÁREA REBOCO DO TETO	236,76	236.76	236,76
			236,76

7.3.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

 <p>Quixadá PREFEITURA</p> <p>Gestão inteligente, governo justo</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

			QTD
MESMA ÁREA DE EMASSAMENTO	236,76	236,76	236,76
			236,76

7.3.5. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
DE ACORDO COM PROJETO (ACESSO A CAIXA D'ÁGUA)	6,68	6,68	6,68
			6,68

8.1.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

		N	QTD
PM 01 0,80X2,10	N	7.0	7,00
			7,00

8.1.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

		N	QTD
PM 02 (X2), PM 04 (X1) E PM 03 (X10) - 0,90X2,10m	N	13.0	13,00
			13,00

8.1.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X 2.10)m (UN)

		N	QTD
PM 05 - 1,20X2,10m	N	1.0	1,00
			1,00

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

		H	L	N	QTD
PM 01	N*L*H*2	2.1	0.8	7.0	23,52
PM 02 / PM 03 / PM 04	N*L*H*2	2.1	0.9	13.0	49,14
PM 05	N*L*H*2	2.1	1.2	1.0	5,04
					77,70

8.1.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		H	L	N	QTD
PM 01	N*L*H*2	2.1	0.8	7.0	23,52
PM 02 / PM 03 / PM 04	N*L*H*2	2.1	0.9	13.0	49,14
PM 05	N*L*H*2	2.1	1.2	1.0	5,04
					77,70

8.2.1. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		N	QTD
JANELAS J01	(1,0*0,8)*N	8.0	6,40
JANELAS J02	(2,0*0,8)*N	9.0	14,40
JANELAS J03	(2,0*2,0)*N	2.0	8,00
JANELAS J05	(1,0*0,4)*N	1.0	0,40
W01	(1,0*0,4)*N	1.0	0,40
GUICHE	(0,6*1,10)*N	1.0	0,66
			30,26

8.2.2. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

		H	L	N	QTD
PA05 0,80X2,10m	N*L*H	2.1	0.8	1.0	1,68

 <p>Quixadá PREFEITURA</p> <p>Gestão inteligente, governo justo</p>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

		H	L	N	QTD
PA 04 0,55X2,10	N*L*H	2.1	0.55	2.0	2,31
PA 05	N*L*H	1.5	0.8	1.0	1,20
PA 06	N*L*H	2.1	1.1	1.0	2,31
PA 01 1,20X2,10m	N*L*H	2.1	1.2	1.0	2,52
					10,02

8.3.1. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (4,25X3,00)m (CJ)

			QTD
CONJ 01	1,0	1.0	1,00
			1,00

8.3.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

			QTD
ÁREA DE JANELAS	30,26	30,26	30,26
			30,26

8.3.4. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

			QTD
	2,84	2,84	2,84
			2,84

9.2.3. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 16W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

			QTD
	2	2.0	2,00
			2,00

9.3.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
	1	1.0	1,00
			1,00

9.5.6. C0619 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

			QTD
	1	1.0	1,00
			1,00

9.5.8. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

			QTD
	1	1.0	1,00
			1,00

9.5.9. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

			QTD
	1	1.0	1,00
			1,00

9.5.10. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

			QTD
	1	1.0	1,00

 Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i>	MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-		

	QTD
	1,00

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

	QTD
2	2,00
	2,00

10.1.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

	QTD
12	12,00
	12,00

10.1.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

	QTD
14	14,00
	14,00

10.1.9. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

	QTD
BANCADA EM AÇO INOX 2,70*0,6*2	3,24
	3,24

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

	QTD
0,80*2*2	3,20
	3,20

10.1.13. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

	QTD
12	12,00
	12,00

10.1.16. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

	QTD
1	1,00
	1,00

10.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QTD
21	21,00
	21,00

10.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

	QTD
19,00	19,00
	19,00

10.4.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

	QTD
CAIXAS ENTRADA ÁGUA 2	2,00
	2,00

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

10.4.3. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

		QTD
1 LIGAÇÃO	1	1,00
		1,00

11.1. 4CYYYY - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

		QTD
	1	1,00
		1,00

11.2. 4CXXXX - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRÔNICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50 (UN)

		QTD
	3	3,00
		3,00

11.3. 4CKKKK - PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CM (UN)

		QTD
	1	1,00
		1,00

11.4. 4CWWWW - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRÔNICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (UN)

		QTD
	20	20,00
		20,00

11.5. 4CPPPP - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRÔNICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 80X41CM (UN)

		QTD
	2	2,00
		2,00

12.1. COMP 09 - BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO (UND)

		QTD
	2	2,00
		2,00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ		DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-
			DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	4.268,48	100,00 %				100,00 %
			4.268,48				4.268,48
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.468,06	100,00 %				100,00 %
			5.468,06				5.468,06
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	108.608,44	100,00 %				100,00 %
			108.608,44				108.608,44
4	PAREDES E PAINÉIS	70.080,18	40,00 %	60,00 %			100,00 %
			28.032,07	42.048,11			70.080,18
5	COBERTURA	61.560,76	100,00 %				100,00 %
			61.560,76				61.560,76
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	999,84	100,00 %				100,00 %
			999,84				999,84
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	182.748,86			50,00 %		100,00 %
			91.374,43		91.374,43	50,00 %	182.748,86
8	ESQUADRIAS	55.975,42			30,00 %		100,00 %
			16.792,63		39.182,79	70,00 %	55.975,42
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	49.379,48	50,00 %				100,00 %
			24.689,74		24.689,74		49.379,48
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	45.267,71	40,00 %				100,00 %
			18.107,08		13.580,31	30,00 %	45.267,71
11	COMUNICAÇÃO VISUAL	2.155,82				100,00 %	100,00 %
			2.155,82				2.155,82
12	DIVERSOS	356,56				100,00 %	100,00 %
			356,56				356,56

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%	HORA	MES	DATA REF.
ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.213,00	25,00 % 5.303,25	25,00 % 5.303,25	25,00 % 5.303,25	25,00 % 5.303,25	100,00 % 21.213,00
		608.082,61	151.680,30 151.680,30	152.708,78 304.389,08	151.740,36 456.129,44	151.953,17 608.082,61	608.082,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		-	-
		REF.	12/2018

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (24.88%):	39,15
VALOR COM BDI:	196,52

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	7,13	0,93
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,25	0,23
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,44	0,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,26	0,14
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,54	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (24.88%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,59

2.1. C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	7,13	24,96
TOTAL MAO DE OBRA:						24,96

VALOR SEM ENCARGOS:	24,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,28
VALOR COM ENCARGOS:	46,24
VALOR BDI (24.88%):	11,50
VALOR COM BDI:	57,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		-	-
		REF.	12/2018

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,13
VALOR SEM ENCARGOS:						12,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,46
VALOR BDI (24,88%):						5,59
VALOR COM BDI:						28,05

3.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,30	3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,74	2,37
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,07	8,07
TOTAL MATERIAL:						15,45
VALOR SEM ENCARGOS:						38,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,34
VALOR COM ENCARGOS:						57,50
VALOR BDI (24,88%):						14,31
VALOR COM BDI:						71,81

3.1.2. 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	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,34
VALOR SEM ENCARGOS:						6,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						7,92
VALOR BDI (24,88%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,89

3.1.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	7,84	0,55
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	9,63	0,67
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	4,64	5,34
TOTAL MATERIAL:						5,57

VALOR SEM ENCARGOS:	6,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (24.88%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,78

3.1.4. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	51,00	44,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,46	160,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:						267,45

VALOR SEM ENCARGOS:	318,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	360,74
VALOR BDI (24.88%):	89,75
VALOR COM BDI:	450,49

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		-	-
		REF.	
		12/2018	

TOTAL MATERIAL:	44,77
VALOR SEM ENCARGOS:	68,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,09
VALOR COM ENCARGOS:	88,44
VALOR BDI (24.88%):	22,00
VALOR COM BDI:	110,44

3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,84	0,63
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63	0,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,40

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,34

VALOR SEM ENCARGOS:	6,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,18
VALOR COM ENCARGOS:	7,92
VALOR BDI (24.88%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,89

3.2.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,84	0,78
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,74

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	11,50	0,35
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:						5,46

VALOR SEM ENCARGOS:	7,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	8,69
VALOR BDI (24.88%):	2,16
VALOR COM BDI:	10,85

3.2.4. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,70

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	51,00	43,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					256,36	
VALOR SEM ENCARGOS:					307,86	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					41,78	
VALOR COM ENCARGOS:					349,64	
VALOR BDI (24,88%):					86,99	
VALOR COM BDI:					436,63	

3.2.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:					5,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	28,10	28,10
TOTAL MATERIAL:					63,09	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,30	8,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
TOTAL SERVICOS:					11,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	80,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,93
VALOR COM ENCARGOS:	89,76
VALOR BDI (24,88%):	22,33
VALOR COM BDI:	112,09

3.2.6. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18	8,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	7,84	96,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	9,63	46,21
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	9,63	72,21
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	7,13	85,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

TOTAL MAO DE OBRA:	319,69
---------------------------	---------------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,50	13,80
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,08	304,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,44	9,86
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,26	22,52
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35
TOTAL MATERIAL:					641,22	

VALOR SEM ENCARGOS:	969,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):	277,72
VALOR COM ENCARGOS:	1.247,33
VALOR BDI (24,88%):	310,34
VALOR COM BDI:	1.557,67

4.1. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	9,63	15,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	7,13	13,20
TOTAL MAO DE OBRA:					28,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	51,00	1,55
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,10	5,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,46	2,09
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,26	21,84
TOTAL MATERIAL:					30,49	

VALOR SEM ENCARGOS:	59,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,36
VALOR COM ENCARGOS:	83,45
VALOR BDI (24,88%):	20,76
VALOR COM BDI:	104,21

5.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,87	8,72
I2339	FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	SEINFRA	KG	0,18000000	5,28	0,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		-	-
		REF.	12/2018

I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	2160,00	43,20
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	52,90	30,58
TOTAL MATERIAL:						87,80
VALOR SEM ENCARGOS:						105,27
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,88
VALOR COM ENCARGOS:						120,15
VALOR BDI (24,88%):						29,89
VALOR COM BDI:						150,04

5.2. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	7,84	10,19
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	9,63	12,52
TOTAL MAO DE OBRA:						22,71

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	79,20	81,58
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,26	1,01
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	38,04	1,52
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,34	2,61
TOTAL MATERIAL:						86,72
VALOR SEM ENCARGOS:						109,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,35
VALOR COM ENCARGOS:						128,78
VALOR BDI (24,88%):						32,04
VALOR COM BDI:						160,82

5.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,88	16,36
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,26	0,79
TOTAL MATERIAL:						17,15
VALOR SEM ENCARGOS:						25,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						33,32
VALOR BDI (24,88%):						8,29
VALOR COM BDI:						41,61

6.1. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1218	GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	5,52
TOTAL MATERIAL:					0,72

VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,53
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (24.88%):	1,55
VALOR COM BDI:	7,77

7.1.1. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					12,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	51,00
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,46
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,81
TOTAL MATERIAL:					21,46

VALOR SEM ENCARGOS:	33,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,34
VALOR COM ENCARGOS:	43,92
VALOR BDI (24.88%):	10,93
VALOR COM BDI:	54,85

7.1.2. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					5,89

VALOR SEM ENCARGOS:	12,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,61
VALOR BDI (24.88%):	4,38
VALOR COM BDI:	21,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		-	-
		REF.	12/2018

7.1.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
TOTAL MATERIAL:						59,34

VALOR SEM ENCARGOS:	69,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,56
VALOR COM ENCARGOS:	77,96
VALOR BDI (24.88%):	19,40
VALOR COM BDI:	97,36

7.1.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						3,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,86	1,21
TOTAL MATERIAL:						1,21

VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	7,41
VALOR BDI (24.88%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,25

7.1.5. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	12,18	0,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,61

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	7,13	11,56
TOTAL MAO DE OBRA:						23,11

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	51,00	3,29
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	76,75	4,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,46	9,20
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	3,55	7,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

TOTAL MATERIAL:	24,08
VALOR SEM ENCARGOS:	47,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,06
VALOR COM ENCARGOS:	67,86
VALOR BDI (24.88%):	16,88
VALOR COM BDI:	84,74

7.1.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42
TOTAL MATERIAL:						67,42

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
TOTAL SERVICIO:						1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	75,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,86
VALOR COM ENCARGOS:	81,75
VALOR BDI (24.88%):	20,34
VALOR COM BDI:	102,09

7.1.7. C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,03	0,00
I0753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,21	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,12

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	247,13	11,74
TOTAL SERVICIO:						11,74

VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,97
VALOR COM ENCARGOS:	30,92
VALOR BDI (24.88%):	7,69
VALOR COM BDI:	38,61

7.1.8. C3324 - SARJETA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						167,90

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,55	7,96
TOTAL SERVICIO:						7,96

VALOR SEM ENCARGOS:	247,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	61,32
VALOR COM ENCARGOS:	308,51
VALOR BDI (24,88%):	76,76
VALOR COM BDI:	385,27

7.1.9. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						14,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	55,00	8,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,46	2,07
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,00	39,90
TOTAL MATERIAL:						50,22

VALOR SEM ENCARGOS:	64,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,23
VALOR COM ENCARGOS:	76,80
VALOR BDI (24,88%):	19,11
VALOR COM BDI:	95,91

7.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12
TOTAL MATERIAL:						1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	3,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	5,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		-	-
		REF.	12/2018

VALOR BDI (24.88%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,48

7.2.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	356,91
TOTAL SERVICIO:					8,92

VALOR SEM ENCARGOS:	18,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	29,07
VALOR BDI (24.88%):	7,23
VALOR COM BDI:	36,30

7.2.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	517,04
TOTAL SERVICIO:					10,34

VALOR SEM ENCARGOS:	20,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,51
VALOR COM ENCARGOS:	32,91
VALOR BDI (24.88%):	8,19
VALOR COM BDI:	41,10

7.2.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						23,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40
TOTAL MATERIAL:					43,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80
TOTAL SERVICIO:					8,56

VALOR SEM ENCARGOS:	75,37
----------------------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,93
VALOR COM ENCARGOS:	99,30
VALOR BDI (24.88%):	24,71
VALOR COM BDI:	124,01

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:						3,90

VALOR SEM ENCARGOS:	8,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	12,16
VALOR BDI (24.88%):	3,03
VALOR COM BDI:	15,19

7.2.6. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:						4,08

VALOR SEM ENCARGOS:	10,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,30
VALOR BDI (24.88%):	4,06
VALOR COM BDI:	20,36

7.2.7. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:						45,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ		DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:		RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
TOTAL SERVIÇO:					1,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,10	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,86	
VALOR COM ENCARGOS:					59,96	
VALOR BDI (24.88%):					14,92	
VALOR COM BDI:					74,88	

7.2.8. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08	2,30
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,40	1,98
TOTAL MATERIAL:					4,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,74	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,80	
VALOR COM ENCARGOS:					12,54	
VALOR BDI (24.88%):					3,12	
VALOR COM BDI:					15,66	

7.3.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					4,62	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,71	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,33	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,93	
VALOR COM ENCARGOS:					10,26	
VALOR BDI (24.88%):					2,55	
VALOR COM BDI:					12,81	

7.3.2. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	7,13	5,56
TOTAL MAO DE OBRA:					11,34	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ		DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,85	0,95
TOTAL MATERIAL:					1,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,60	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,66	
VALOR COM ENCARGOS:					22,26	
VALOR BDI (24,88%):					5,54	
VALOR COM BDI:					27,80	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,64	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					4,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,26	3,68
TOTAL MATERIAL:					3,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,36	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,80	
VALOR COM ENCARGOS:					12,16	
VALOR BDI (24,88%):					3,03	
VALOR COM BDI:					15,19	

7.3.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08	1,45
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	14,66	2,49
TOTAL MATERIAL:					4,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,68	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					5,62	
VALOR COM ENCARGOS:					16,30	
VALOR BDI (24,88%):					4,06	
VALOR COM BDI:					20,36	

7.3.5. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,31	42,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

TOTAL MATERIAL:	42,31
VALOR SEM ENCARGOS:	42,31
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	42,31
VALOR BDI (24,88%):	10,53
VALOR COM BDI:	52,84

8.1.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	191,18	191,18
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:						523,87

VALOR SEM ENCARGOS:	612,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	688,64
VALOR BDI (24,88%):	171,33
VALOR COM BDI:	859,97

8.1.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
TOTAL MAO DE OBRA:						88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		-	-
		REF.	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	214,17	214,17
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28

TOTAL MATERIAL: 546,86

VALOR SEM ENCARGOS:	635,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	711,63
VALOR BDI (24.88%):	177,05
VALOR COM BDI:	888,68

8.1.3. C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99

TOTAL MAO DE OBRA: 88,97

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	51,00	0,54
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	123,45	123,45
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,46	0,79
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	36,66	73,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	238,37	238,37
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	11,26	2,25
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28

TOTAL MATERIAL: 571,06

VALOR SEM ENCARGOS:	660,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	75,80
VALOR COM ENCARGOS:	735,83
VALOR BDI (24.88%):	183,07
VALOR COM BDI:	918,90

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	9,64	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						5,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,55	0,28
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	7,62	3,43
TOTAL MATERIAL:						3,71

VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,88
VALOR COM ENCARGOS:	14,31
VALOR BDI (24.88%):	3,56
VALOR COM BDI:	17,87

8.1.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,84	2,74
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,64	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,88	1,28
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,44

VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,63
VALOR COM ENCARGOS:	17,67
VALOR BDI (24.88%):	4,40
VALOR COM BDI:	22,07

8.2.1. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8345	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	311,71	311,71
TOTAL MATERIAL:						311,71

VALOR SEM ENCARGOS:	311,71
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	311,71
VALOR BDI (24.88%):	77,55
VALOR COM BDI:	389,26

8.2.2. C1991 - PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						32,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		-	-
		REF.	12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	212,80
TOTAL MATERIAL:					212,80

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,00700000	417,27
TOTAL SERVICOS:					2,92

VALOR SEM ENCARGOS:	247,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,93
VALOR COM ENCARGOS:	275,92
VALOR BDI (24.88%):	68,65
VALOR COM BDI:	344,57

8.3.1. C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (4,25X3,00)m (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	16,05
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	22,36
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	19,15
I1149	FACAO DIREITO PARA LATERAL E BANDEIRA (1210)	SEINFRA	UN	1,30000000	86,42
I1150	FACAO ESQUERDO PARA LATERAL E BANDEIRA (1211)	SEINFRA	UN	1,30000000	90,33
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	76,40
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	604,34
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	12,03
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,60000000	42,90
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,60000000	49,50
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	10,40000000	18,53
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	3,90000000	18,53
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	27,34
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	17,47200000	277,36
TOTAL MATERIAL:					7447,25

VALOR SEM ENCARGOS:	7.447,24
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7.447,24
VALOR BDI (24.88%):	1.852,87
VALOR COM BDI:	9.300,11

8.3.2. C1383 - FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 2,60)m E=10mm (CJ)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0269	BOTÃO DE CORREÇÃO (1002)	SEINFRA	UN	1,30000000	5,97
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	3,90000000	42,90
I1894	SUPORTE COM MIOLO PARA 3 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	1,30000000	49,50
I1896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	6,50000000	18,53
I1897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	2,60000000	18,53
I1907	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE 4 VIDROS (1317)	SEINFRA	UN	1,30000000	65,80
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	8,73600000	277,36
TOTAL MATERIAL:					2423,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

TOTAL MATERIAL:	2916,61
VALOR SEM ENCARGOS:	2.916,60
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.916,60
VALOR BDI (24,88%):	725,65
VALOR COM BDI:	3.642,25

8.3.3. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	126,66
TOTAL MATERIAL:					126,66
VALOR SEM ENCARGOS:					126,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					126,66
VALOR BDI (24,88%):					31,51
VALOR COM BDI:					158,17

8.3.4. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					22,10
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	15,56
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	343,99
TOTAL MATERIAL:					359,55
VALOR SEM ENCARGOS:					381,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):					18,84
VALOR COM ENCARGOS:					400,49
VALOR BDI (24,88%):					99,64
VALOR COM BDI:					500,13

9.1.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	37,63
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:					84,46
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,46
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	2,88
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,12
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,14
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,23	3,35
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00	536,00
TOTAL MATERIAL:						1018,17
VALOR SEM ENCARGOS:						1.102,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						71,97
VALOR COM ENCARGOS:						1.174,60
VALOR BDI (24.88%):						292,24
VALOR COM BDI:						1.466,84

9.2.1. C4800 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,73	61,73
TOTAL MATERIAL:						61,73

VALOR SEM ENCARGOS:	88,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	110,62
VALOR BDI (24.88%):	27,52
VALOR COM BDI:	138,14

9.2.2. C4945 - LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19425	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,90	25,90
TOTAL MATERIAL:						25,90

VALOR SEM ENCARGOS:	52,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	74,79
VALOR BDI (24.88%):	18,61
VALOR COM BDI:	93,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

9.2.3. C4106 - ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 16W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17927	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	163,57	163,57
TOTAL MATERIAL:						163,57

VALOR SEM ENCARGOS:	184,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	202,68
VALOR BDI (24,88%):	50,43
VALOR COM BDI:	253,11

9.2.4. C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,76	19,51
TOTAL MAO DE OBRA:						35,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	80,95	80,95
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	94,37	94,37
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,15	74,15
TOTAL MATERIAL:						275,87

VALOR SEM ENCARGOS:	311,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,99
VALOR COM ENCARGOS:	341,05
VALOR BDI (24,88%):	84,85
VALOR COM BDI:	425,90

9.2.5. I8953 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	101,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	101,89
VALOR BDI (24,88%):	25,35
VALOR COM BDI:	127,24

9.2.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,44	17,28
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,87	0,99
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,78	2,34
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:					66,59	

VALOR SEM ENCARGOS:	137,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,14
VALOR COM ENCARGOS:	197,35
VALOR BDI (24,88%):	49,10
VALOR COM BDI:	246,45

9.2.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL MATERIAL:					6,96	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	16,41
VALOR BDI (24,88%):	4,08
VALOR COM BDI:	20,49

9.2.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
VALOR SEM ENCARGOS:						17,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,35
VALOR COM ENCARGOS:						21,57
VALOR BDI (24.88%):						5,37
VALOR COM BDI:						26,94

9.2.9. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,84	4,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,76	5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						9,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,93	22,93
TOTAL MATERIAL:						22,93
VALOR SEM ENCARGOS:						32,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,95
VALOR COM ENCARGOS:						40,21
VALOR BDI (24.88%):						10,00
VALOR COM BDI:						50,21

9.2.10. C1484 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,61000000	9,76	5,95
TOTAL MAO DE OBRA:						10,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11264	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,09	20,09
TOTAL MATERIAL:						20,09
VALOR SEM ENCARGOS:						30,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,15
VALOR COM ENCARGOS:						39,97
VALOR BDI (24.88%):						9,94
VALOR COM BDI:						49,91

9.2.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						6,51

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

TOTAL MATERIAL:	10,89
VALOR SEM ENCARGOS:	17,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,55
VALOR COM ENCARGOS:	22,95
VALOR BDI (24.88%):	5,71
VALOR COM BDI:	28,66

9.2.12. C2298 - TAMPA CEGA PLÁSTICA 4X4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,84	1,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,76	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11921	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,00	6,00
TOTAL MATERIAL:						6,00

VALOR SEM ENCARGOS:	8,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,25
VALOR COM ENCARGOS:	10,89
VALOR BDI (24.88%):	2,71
VALOR COM BDI:	13,60

9.2.13. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,76	4,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,75	17,75
TOTAL MATERIAL:						17,75

VALOR SEM ENCARGOS:	25,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,75
VALOR COM ENCARGOS:	32,42
VALOR BDI (24.88%):	8,07
VALOR COM BDI:	40,49

9.2.14. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,76	4,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,13	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	252,78	252,78
TOTAL MATERIAL:						252,78

VALOR SEM ENCARGOS:	261,23
----------------------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,19
VALOR COM ENCARGOS:	268,42
VALOR BDI (24.88%):	66,78
VALOR COM BDI:	335,20

9.2.15. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					5,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34

VALOR SEM ENCARGOS:	17,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,35
VALOR COM ENCARGOS:	21,57
VALOR BDI (24.88%):	5,37
VALOR COM BDI:	26,94

9.2.16. INT-4TECLAS - INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4" (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	19,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	19,50
VALOR BDI (24.88%):	4,85
VALOR COM BDI:	24,35

9.3.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					52,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,59
TOTAL MATERIAL:					202,17

VALOR SEM ENCARGOS:	254,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

VALOR COM ENCARGOS:	299,94
VALOR BDI (24.88%):	74,63
VALOR COM BDI:	374,57

9.3.2. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:						93,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (24.88%):	30,52
VALOR COM BDI:	153,20

9.3.3. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,52	53,52
TOTAL MATERIAL:						53,52

VALOR SEM ENCARGOS:	69,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	82,85
VALOR BDI (24.88%):	20,61
VALOR COM BDI:	103,46

9.3.4. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
TOTAL MATERIAL:						39,92

VALOR SEM ENCARGOS:	66,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	88,81
VALOR BDI (24.88%):	22,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

VALOR COM BDI:	110,91
-----------------------	---------------

9.4.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
TOTAL MAO DE OBRA:						52,79

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,59	116,59
TOTAL MATERIAL:						202,17

VALOR SEM ENCARGOS:	254,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,98
VALOR COM ENCARGOS:	299,94
VALOR BDI (24.88%):	74,63
VALOR COM BDI:	374,57

9.4.2. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	9,76	5,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	217,78	217,78
TOTAL MATERIAL:						217,78

VALOR SEM ENCARGOS:	228,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,00
VALOR COM ENCARGOS:	237,33
VALOR BDI (24.88%):	59,05
VALOR COM BDI:	296,38

9.4.3. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	39,92	39,92
TOTAL MATERIAL:						39,92

VALOR SEM ENCARGOS:	66,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	88,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%		
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

VALOR BDI (24,88%):	22,10
VALOR COM BDI:	110,91

9.4.4. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	9,76	8,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	93,35	93,35
TOTAL MATERIAL:						93,35

VALOR SEM ENCARGOS:	109,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,49
VALOR COM ENCARGOS:	122,68
VALOR BDI (24,88%):	30,52
VALOR COM BDI:	153,20

9.4.5. I0986 - DISJUNTOR MONOPOLAR 32A (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	16,55
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	16,55
VALOR BDI (24,88%):	4,12
VALOR COM BDI:	20,67

9.4.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:						9,87

VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,65
VALOR BDI (24,88%):	4,89
VALOR COM BDI:	24,54

9.4.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	19,65
					VALOR BDI (24,88%):	4,89
					VALOR COM BDI:	24,54

9.4.8. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
					TOTAL MATERIAL:	9,87
					VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
					VALOR COM ENCARGOS:	19,65
					VALOR BDI (24,88%):	4,89
					VALOR COM BDI:	24,54

9.5.1. C4174 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,84	2,90
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,76	3,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,86	33,86
					TOTAL MATERIAL:	33,86
					VALOR SEM ENCARGOS:	40,37
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,55
					VALOR COM ENCARGOS:	45,92
					VALOR BDI (24,88%):	11,42
					VALOR COM BDI:	57,34

9.5.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	70,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ		DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,42	5,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,41	2,45
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
TOTAL MATERIAL:						21,80

VALOR SEM ENCARGOS:	92,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,14
VALOR COM ENCARGOS:	152,56
VALOR BDI (24,88%):	37,96
VALOR COM BDI:	190,52

9.5.3. C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	0,81	3,24
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99	8,97
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75	1,50
12113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,33	13,33
TOTAL MATERIAL:						40,26

VALOR SEM ENCARGOS:	110,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	60,15
VALOR COM ENCARGOS:	171,03
VALOR BDI (24,88%):	42,55
VALOR COM BDI:	213,58

9.5.4. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	9,76	29,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	1,42	5,68
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,37	1,37
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	7,41	2,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ		DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:		RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83		1,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,99		8,97
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,75		1,50
TOTAL MATERIAL:							21,80
VALOR SEM ENCARGOS:							92,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):							60,14
VALOR COM ENCARGOS:							152,56
VALOR BDI (24,88%):							37,96
VALOR COM BDI:							190,52

9.5.5. I1764 - QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	62,75
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	62,75
VALOR BDI (24,88%):	15,61
VALOR COM BDI:	78,36

9.5.6. C0619 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:						26,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10424	CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70	26,70
11527	MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,93	22,93
11902	SUPORTE P/APAR. C/1 TOMADA TELEF.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL MATERIAL:						67,43
VALOR SEM ENCARGOS:						93,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):						22,49
VALOR COM ENCARGOS:						116,32
VALOR BDI (24,88%):						28,94
VALOR COM BDI:						145,26

9.5.7. C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,13	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	478,54	478,54
TOTAL MATERIAL:						478,54
VALOR SEM ENCARGOS:						479,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						481,18
VALOR BDI (24,88%):						119,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

VALOR COM BDI:	600,90
-----------------------	---------------

9.5.8. C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	7,84	62,72
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	13,67	109,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	9,76	78,06
TOTAL MAO DE OBRA:						250,11

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1787,52	1787,52
TOTAL MATERIAL:						1787,52

VALOR SEM ENCARGOS:	2.037,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	213,09
VALOR COM ENCARGOS:	2.250,72
VALOR BDI (24.88%):	559,98
VALOR COM BDI:	2.810,70

9.5.9. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5413,51	5413,51
TOTAL SERVICIO:						5413,51

VALOR SEM ENCARGOS:	5.413,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5.413,51
VALOR BDI (24.88%):	1.346,88
VALOR COM BDI:	6.760,39

9.5.10. C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,84	31,36
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,67	54,67
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,76	39,03
TOTAL MAO DE OBRA:						125,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	UN	1,00000000	297,20	297,20
TOTAL MATERIAL:						297,20

VALOR SEM ENCARGOS:	422,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	106,54
VALOR COM ENCARGOS:	528,80
VALOR BDI (24.88%):	131,57
VALOR COM BDI:	660,37

10.1.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ		DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,93

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	293,29	293,29
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	190,00	190,00
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,90	24,90
TOTAL MATERIAL:						528,16

VALOR SEM ENCARGOS:	563,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,77
VALOR COM ENCARGOS:	592,86
VALOR BDI (24,88%):	147,50
VALOR COM BDI:	740,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:						52,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,05	0,81
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	296,00	296,00
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	495,00	495,00
TOTAL MATERIAL:						818,93

VALOR SEM ENCARGOS:	871,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):	44,65
VALOR COM ENCARGOS:	915,98
VALOR BDI (24,88%):	227,90
VALOR COM BDI:	1.143,88

10.1.3. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ		DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

TOTAL MAO DE OBRA:	4,81
---------------------------	-------------

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,41	38,41
TOTAL MATERIAL:						38,41

VALOR SEM ENCARGOS:	43,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,11
VALOR COM ENCARGOS:	47,33
VALOR BDI (24.88%):	11,78
VALOR COM BDI:	59,11

10.1.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	7,84	21,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						48,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,06	16,06
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,20	0,17
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,72	3,44
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	85,90	85,90
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	66,14	66,14
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,60	13,60
TOTAL MATERIAL:						257,98

VALOR SEM ENCARGOS:	306,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,92
VALOR COM ENCARGOS:	346,94
VALOR BDI (24.88%):	86,32
VALOR COM BDI:	433,26

10.1.5. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						103,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,64	5,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,46	7,53
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,75	2,79
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	5,11	7,15
I2490	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	389,60	389,60
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:						588,97
VALOR SEM ENCARGOS:						692,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						87,79
VALOR COM ENCARGOS:						779,80
VALOR BDI (24.88%):						194,01
VALOR COM BDI:						973,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						68,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	55,00	1,05
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,64	2,78
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,75	1,81
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,11	5,62
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:						334,17
VALOR SEM ENCARGOS:						402,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,34
VALOR COM ENCARGOS:						460,96
VALOR BDI (24.88%):						114,69
VALOR COM BDI:						575,65

10.1.7. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						4,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,90	28,90
TOTAL MATERIAL:						28,90
VALOR SEM ENCARGOS:						33,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
	ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	-
			REF.	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-

VALOR COM ENCARGOS:	37,82
VALOR BDI (24.88%):	9,41
VALOR COM BDI:	47,23

10.1.8. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
TOTAL MAO DE OBRA:						52,40

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,63	21,63
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	295,00	295,00
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73

TOTAL MATERIAL: 436,48

VALOR SEM ENCARGOS:	488,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,65
VALOR COM ENCARGOS:	533,53
VALOR BDI (24.88%):	132,74
VALOR COM BDI:	666,27

10.1.9. C2302 - TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						50,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	236,00	18,88
11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	10,35	10,87
11926	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	286,20	286,20

TOTAL MATERIAL: 315,95

VALOR SEM ENCARGOS:	366,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,84
VALOR COM ENCARGOS:	409,07
VALOR BDI (24.88%):	101,78
VALOR COM BDI:	510,85

10.1.10. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:						14,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
		-	-
		REF.	12/2018

I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	90,97	90,97
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:						260,70

VALOR SEM ENCARGOS:	275,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,31
VALOR COM ENCARGOS:	287,45
VALOR BDI (24,88%):	71,52
VALOR COM BDI:	358,97

10.1.11. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
TOTAL MAO DE OBRA:						17,83

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	55,00	0,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,46	2,46
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	69,75	2,09
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	17,49	14,87
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	6,83	4,44
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	756,47	756,47
TOTAL MATERIAL:						781,16

VALOR SEM ENCARGOS:	798,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,19
VALOR COM ENCARGOS:	814,18
VALOR BDI (24,88%):	202,57
VALOR COM BDI:	1.016,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
TOTAL MAO DE OBRA:						14,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	55,00	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,46	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
TOTAL MATERIAL:						176,10

VALOR SEM ENCARGOS:	190,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,37
VALOR COM ENCARGOS:	203,01
VALOR BDI (24,88%):	50,51
VALOR COM BDI:	253,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

10.1.13. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	28,09	28,09
TOTAL MATERIAL:						28,15

VALOR SEM ENCARGOS:	39,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	49,17
VALOR BDI (24,88%):	12,23
VALOR COM BDI:	61,40

10.1.14. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,84	5,10
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,63	6,26
TOTAL MAO DE OBRA:						11,36

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	74,01	74,01
TOTAL MATERIAL:						74,07

VALOR SEM ENCARGOS:	85,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	95,09
VALOR BDI (24,88%):	23,66
VALOR COM BDI:	118,75

10.1.15. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07
TOTAL MATERIAL:						6,57

VALOR SEM ENCARGOS:	8,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	11,03
VALOR BDI (24,88%):	2,74
VALOR COM BDI:	13,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

10.1.16. C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,84	19,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,63	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:						43,67

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	1819,00	1819,00
TOTAL MATERIAL:						1819,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.862,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	37,21
VALOR COM ENCARGOS:	1.899,88
VALOR BDI (24.88%):	472,69
VALOR COM BDI:	2.372,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,84	15,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						68,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	55,00	1,05
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,64	2,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,46	4,52
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	69,75	1,81
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,28	109,28
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,68	30,68
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,11	5,62
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	143,43	143,43
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,00	35,00
TOTAL MATERIAL:						334,17

VALOR SEM ENCARGOS:	402,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,34
VALOR COM ENCARGOS:	460,96
VALOR BDI (24.88%):	114,69
VALOR COM BDI:	575,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i>	OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ		DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
TOTAL MATERIAL:					63,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					73,87	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					9,08	
VALOR COM ENCARGOS:					82,95	
VALOR BDI (24,88%):					20,64	
VALOR COM BDI:					103,59	

10.2.2. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					17,47	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	43,56	0,52
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00500000	32,16	0,16
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,60000000	8,72	5,23
I2268	VÁLVULA DE DESCARGA DE PVC S/REG. 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,53	105,53
TOTAL MATERIAL:					111,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					128,91	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,89	
VALOR COM ENCARGOS:					143,80	
VALOR BDI (24,88%):					35,78	
VALOR COM BDI:					179,58	

10.2.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:					9,43	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
TOTAL MATERIAL:					26,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					35,45	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,04	
VALOR COM ENCARGOS:					43,49	
VALOR BDI (24,88%):					10,82	
VALOR COM BDI:					54,31	

10.2.4. I6250 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.132,28
----------------------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ		DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%	
	ENDEREÇO:		RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ		FONTES	VERSÃO	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
						MES	REF.
						-	12/2018
						-	-

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.132,28
VALOR BDI (24,88%):	530,51
VALOR COM BDI:	2.662,79

10.2.5. I2122 - TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1') (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	31,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	31,19
VALOR BDI (24,88%):	7,76
VALOR COM BDI:	38,95

10.2.6. C1691 - LUIVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,63	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						3,50

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11386	LUIVA AÇO GALVANIZADO 3/4 X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,29	5,29
TOTAL MATERIAL:						5,29

VALOR SEM ENCARGOS:	8,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,76
VALOR BDI (24,88%):	2,93
VALOR COM BDI:	14,69

10.2.7. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,84	4,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,63	5,20
TOTAL MAO DE OBRA:						9,43

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	25,83	25,83
TOTAL MATERIAL:						26,02

VALOR SEM ENCARGOS:	35,45
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,04
VALOR COM ENCARGOS:	43,49
VALOR BDI (24,88%):	10,82
VALOR COM BDI:	54,31

10.2.8. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			12/2018

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL MATERIAL:						20,77
VALOR SEM ENCARGOS:						29,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						36,95
VALOR BDI (24.88%):						9,19
VALOR COM BDI:						46,14

10.3.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	55,00	0,19
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,46	1,15
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,80	1,60
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,60	6,40
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,58	3,58
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,27	2,54
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	2,28
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,49	2,49
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,33	2,80
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	5,23	26,15
TOTAL MATERIAL:						51,93
VALOR SEM ENCARGOS:						122,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						59,84
VALOR COM ENCARGOS:						182,00
VALOR BDI (24.88%):						45,28
VALOR COM BDI:						227,28

10.3.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,84	23,52
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						70,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	55,00	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,40	2,80
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	10,45	10,45
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,54	2,82
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,08	4,62
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,24	2,62
TOTAL MATERIAL:						38,82

VALOR SEM ENCARGOS:	109,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,84
VALOR COM ENCARGOS:	168,89
VALOR BDI (24.88%):	42,02
VALOR COM BDI:	210,91

10.4.1. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,84	1,76
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,84	9,29
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,63	2,17
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,63	11,41
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	9,63	62,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	7,13	92,38
TOTAL MAO DE OBRA:						179,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,50	0,51
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	51,00	14,03
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,64	11,98
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	76,75	8,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,10	21,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,03	4,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,46	29,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,07	0,48
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,26	79,37
TOTAL MATERIAL:						170,14

VALOR SEM ENCARGOS:	349,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	152,92
VALOR COM ENCARGOS:	502,56
VALOR BDI (24.88%):	125,04
VALOR COM BDI:	627,60

10.4.2. C2631 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	7,84	7,06
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
TOTAL MAO DE OBRA:						15,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00310000	43,56	0,14
I1888	SEINFRA	L	0,00110000	32,16	0,04
I2205	SEINFRA	M	1,40000000	24,66	34,52
TOTAL MATERIAL:					34,70

VALOR SEM ENCARGOS:	50,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,39
VALOR COM ENCARGOS:	63,81
VALOR BDI (24,88%):	15,88
VALOR COM BDI:	79,69

10.4.3. C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	SEINFRA	H	0,15000000	63,91	9,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,66
I2543	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	SEINFRA	UN	0,05000000	5,11	0,26
TOTAL MATERIAL:					0,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	SEINFRA	M3	0,01300000	273,55	3,56
C1400	SEINFRA	M2	0,03000000	38,16	1,14
TOTAL SERVICIO:					4,70

VALOR SEM ENCARGOS:	27,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,24
VALOR COM ENCARGOS:	40,73
VALOR BDI (24,88%):	10,13
VALOR COM BDI:	50,86

11.1. 4CYYYY - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	0,04000000	9,63	0,39
I2395	SEINFRA	H	0,04000000	9,64	0,39
I2510	SEINFRA	H	0,02000000	13,87	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:					1,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	SEINFRA	L	0,00800000	21,46	0,17
I8624	SEINFRA	M2	2,31000000	90,69	209,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Quixadá PREFEITURA <i>Gestão inteligente, governo justo</i>	OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ		DATA : 30/07/2020		BDI : 24,88%		
	ENDEREÇO:		RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	2,31000000	44,40	102,56
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,08	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	10,90	0,09
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	2,31000000	99,55	229,96
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	4,00000000	39,71	158,84
TOTAL MATERIAL:						701,13
VALOR SEM ENCARGOS:						702,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,89
VALOR COM ENCARGOS:						703,08
VALOR BDI (24,88%):						174,93
VALOR COM BDI:						878,01

11.2. 4CXXXX - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRÔNICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50 (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,63	0,39
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,64	0,39
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	13,87	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	21,46	0,17
I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,96000000	1,65	1,58
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,24000000	90,69	21,77
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,02290000	44,40	1,02
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,08	0,02
I8628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	10,90	0,09
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,28800000	99,55	28,67
TOTAL MATERIAL:						53,32
VALOR SEM ENCARGOS:						54,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,88
VALOR COM ENCARGOS:						55,26
VALOR BDI (24,88%):						13,75
VALOR COM BDI:						69,01

11.3. 4CKKKK - PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	9,63	11,55
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,64	0,39
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	13,87	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						12,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	21,46	0,17
I8624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	2,31000000	90,69	209,49
I8626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	1,08000000	44,40	47,95
I8627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,08	0,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	10,90	0,09
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,08000000	99,55	107,51
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	5,81000000	12,66	73,55
TOTAL MATERIAL:						438,78
VALOR SEM ENCARGOS:						451,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,42
VALOR COM ENCARGOS:						461,42
VALOR BDI (24,88%):						114,80
VALOR COM BDI:						576,22

11.4. 4CWWW - PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,63	0,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,64	0,39
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	13,87	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00400000	21,46	0,09
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	0,60000000	1,65	0,99
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,02000000	90,69	1,81
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,02400000	44,40	1,07
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,08	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	10,90	0,09
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,02400000	99,55	2,39
TOTAL MATERIAL:						6,46

VALOR SEM ENCARGOS:	7,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	8,39
VALOR BDI (24,88%):	2,09
VALOR COM BDI:	10,48

11.5. 4CPPPP - PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 80X41CM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,63	0,39
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	9,64	0,39
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	0,02000000	13,87	0,28
TOTAL MAO DE OBRA:						1,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,00800000	21,46	0,17
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	SEINFRA	M	1,60000000	1,65	2,64
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16	SEINFRA	M2	0,39360000	90,69	35,70
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	SEINFRA	M2	0,39360000	44,40	17,48
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,02000000	1,08	0,02
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,00800000	10,90	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%		
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018
					REF.

18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	0,39360000	99,55	39,18
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	1,50000000	11,25	16,88
TOTAL MATERIAL:						112,16

VALOR SEM ENCARGOS:	113,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	114,09
VALOR BDI (24,88%):	28,39
VALOR COM BDI:	142,48

12.1. COMP 09 - BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO (UND)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	7,13	22,41
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	9,63	19,93
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL MAO DE OBRA:						50,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,42	18,90
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	4,95	4,75
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,10	10,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,46	8,52
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	55,00	4,35
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,75	2,46
TOTAL MATERIAL:						49,83

VALOR SEM ENCARGOS:	100,01
VALOR ENCARGOS (85,20%):	42,75
VALOR COM ENCARGOS:	142,76
VALOR BDI (24,88%):	35,52
VALOR COM BDI:	178,28

13.1. ADM % - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

VALOR SEM ENCARGOS:	169,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	169,87
VALOR BDI (24,88%):	42,26
VALOR COM BDI:	212,13

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	-	12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	SERVICO	M2	672,49	104,21	70.080,18	11,5248	11,52	A
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	282,50	150,04	42.386,30	6,9705	18,50	A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	904,51	36,30	32.833,71	5,3995	23,89	A
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	292,44	110,44	32.297,07	5,3113	29,21	A
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	SERVICO	M2	236,76	112,09	26.538,43	4,3643	33,57	A
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	SERVICO	M2	251,17	97,36	24.453,91	4,0215	37,59	A
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	SERVICO	%	100,00	212,13	21.213,00	3,4885	41,08	A
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	SERVICO	M2	229,08	84,74	19.412,24	3,1924	44,27	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	68,00	246,45	16.758,60	2,7560	47,03	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	128,80	124,01	15.972,49	2,6267	49,66	A
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	1.608,00	9,89	15.903,12	2,6153	52,27	B
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	216,29	71,81	15.531,78	2,5542	54,82	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	722,56	20,36	14.711,32	2,4193	57,24	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	SERVICO	M2	259,57	54,85	14.237,41	2,3414	59,59	B
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	298,10	41,61	12.403,94	2,0398	61,63	B
C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	30,26	389,26	11.779,01	1,9371	63,56	B
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	13,00	888,68	11.552,84	1,8999	65,46	B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	722,56	15,19	10.975,69	1,8050	67,27	B
C1955	PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (4,25X3,00)m	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	9.300,11	9.300,11	1,5294	68,80	B
C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	SERVICO	M2	86,58	95,91	8.303,89	1,3656	70,16	B
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	16,29	450,49	7.338,48	1,2068	71,37	B
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	15,57	436,63	6.798,33	1,1180	72,49	B
C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	SERVICO	M	42,10	160,82	6.770,52	1,1134	73,60	B
C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 Kbps E DUAS PORTAS 10/100/1000 Kbps - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	6.760,39	6.760,39	1,1118	74,71	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	-	12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1.033,31	6,48	6.695,85	1,1011	75,81	B
C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	236,76	27,80	6.581,93	1,0824	76,90	B
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	7,00	859,97	6.019,79	0,9900	77,89	B
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	SERVICO	M2	251,17	21,99	5.523,23	0,9083	78,79	B
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	341,92	15,66	5.354,47	0,8805	79,67	B
I6250	CAIXA D'ÁGUA EM F'YBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	2.662,79	5.325,58	0,8758	80,55	C
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	SERVICO	M2	128,80	41,10	5.293,68	0,8706	81,42	C
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	433,26	5.199,12	0,8550	82,28	C
C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	37,00	138,14	5.111,18	0,8405	83,12	C
C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	30,26	158,17	4.786,22	0,7871	83,90	C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	21,00	227,28	4.772,88	0,7849	84,69	C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	19,00	210,91	4.007,29	0,6590	85,35	C
C1383	FIXO 2 FOLHAS. 2 BANDEIRAS E 1 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO (1.80 X 2,60)m E=10mm	SEINFRA	SERVICO	CJ	1,00	3.642,25	3.642,25	0,5990	85,95	C
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	SERVICO	M3	60,20	57,74	3.475,95	0,5716	86,52	C
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	SERVICO	M2	10,02	344,57	3.452,59	0,5678	87,09	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	236,76	12,81	3.032,90	0,4988	87,58	C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	740,36	2.961,44	0,4870	88,07	C
C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.810,70	2.810,70	0,4622	88,53	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	27,45	102,09	2.802,37	0,4609	88,99	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	33,70	74,88	2.523,46	0,4150	89,41	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	SERVICO	UN	21,00	118,75	2.493,75	0,4101	89,82	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	13,00	190,52	2.476,76	0,4073	90,23	C
C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	30,40	79,69	2.422,58	0,3984	90,63	C
C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	2.372,57	2.372,57	0,3902	91,02	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ

ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
FONTE SEINFRA	HORA -
VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES -
	DATA REF. 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	196,52	2.358,24	0,3878	91,40	C
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	252,17	9,25	2.332,57	0,3836	91,79	C
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	1.143,88	2.287,76	0,3762	92,16	C
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6.40mm	SEINFRA	SERVICO	KG	204,70	9,78	2.001,97	0,3292	92,49	C
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MATERIAL DA VALA	SEINFRA	SERVICO	M3	71,02	28,05	1.992,11	0,3276	92,82	C
C3018	PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	973,81	1.947,62	0,3203	93,14	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	SERVICO	M2	289,87	6,59	1.910,24	0,3141	93,45	C
C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	600,90	1.802,70	0,2965	93,75	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	77,70	22,07	1.714,84	0,2820	94,03	C
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	SERVICO	M2	3,24	510,85	1.655,15	0,2722	94,31	C
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	7,00	213,58	1.495,06	0,2459	94,55	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.466,84	1.466,84	0,2412	94,79	C
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	SERVICO	M2	2,84	500,13	1.420,37	0,2336	95,03	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	77,70	17,87	1.388,50	0,2283	95,25	C
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	SERVICO	KG	122,30	10,85	1.326,96	0,2182	95,47	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	627,60	1.255,20	0,2064	95,68	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	57,00	20,49	1.167,93	0,1921	95,87	C
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	SERVICO	M	29,90	38,61	1.154,44	0,1898	96,06	C
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	575,65	1.151,30	0,1893	96,25	C
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	374,57	1.123,71	0,1848	96,44	C
C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	179,58	1.077,48	0,1772	96,61	C
C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	1.016,75	1.016,75	0,1672	96,78	C
C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	335,20	1.005,60	0,1654	96,94	C
C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	SERVICO	M2	128,68	7,77	999,84	0,1644	97,11	C
C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	18,00	54,31	977,58	0,1608	97,27	C
C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.20X 2.10)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	918,90	918,90	0,1511	97,42	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ

ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%
FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA -	MES -
DATA REF. 12/2018	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4CYYYY	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 1" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIMENSÃO 150X77CM	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	878,01	878,01	0,1444	97,57	C
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	SERVICO	M3	0,56	1.557,67	872,30	0,1435	97,71	C
C2045	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	425,90	851,80	0,1401	97,85	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	SERVICO	M	3,20	253,52	811,26	0,1334	97,98	C
C4945	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	8,00	93,40	747,20	0,1229	98,11	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	SERVICO	UN	12,00	61,40	736,80	0,1212	98,23	C
C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	666,27	666,27	0,1096	98,34	C
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	14,00	47,23	661,22	0,1087	98,44	C
C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	660,37	660,37	0,1086	98,55	C
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	SERVICO	UN	11,00	57,34	630,74	0,1037	98,66	C
C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	296,38	592,76	0,0975	98,75	C
4CKKKK	PLACA DE SINALIZAÇÃO 5" - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO. DIM. 150X60CM	PRÓPRIA	SERVICO	UN	1,00	576,22	576,22	0,0948	98,85	C
C4106	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 16W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	253,11	506,22	0,0832	98,93	C
C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	50,21	451,89	0,0743	99,01	C
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	SERVICO	UN	4,00	110,91	443,64	0,0730	99,08	C
C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	46,14	415,26	0,0683	99,15	C
C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	9,00	40,49	364,41	0,0599	99,21	C
C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	358,97	358,97	0,0590	99,27	C
COMP 09	BANCO DE CONCRETO APARENTE L=45CM, E=10CM EM CONCRETO ARMADO	PRÓPRIA	SERVICO	UND	2,00	178,28	356,56	0,0586	99,33	C
C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	SERVICO	UN	6,00	59,11	354,66	0,0583	99,38	C
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	6,68	52,84	352,97	0,0580	99,44	C
C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	153,20	306,40	0,0504	99,49	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ

ENDEREÇO: RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ

DATA : 30/07/2020	VERSÃO	BDI : 24,88%
FONTE SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 85,20%
		MES -
		DATA REF. 12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
4CPPPP	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 80X41CM	PRÓPRIA	SERVICO	UN	2,00	142,48	284,96	0,0469	99,54	C
I8953	RELÊ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	127,24	254,48	0,0418	99,58	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	24,54	245,40	0,0404	99,62	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	10,00	24,54	245,40	0,0404	99,66	C
4CWVVVV	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO 6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO A PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM	PRÓPRIA	SERVICO	UN	20,00	10,48	209,60	0,0345	99,70	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	103,59	207,18	0,0341	99,73	C
4CXXXX	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2 MM DIM 40X50	PRÓPRIA	SERVICO	UN	3,00	69,01	207,03	0,0340	99,76	C
C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	103,46	206,92	0,0340	99,80	C
C3324	SARJETA EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	0,52	385,27	200,34	0,0329	99,83	C
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	153,20	153,20	0,0252	99,86	C
C0619	CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	145,26	145,26	0,0239	99,88	C
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	SERVICO	UN	5,00	24,54	122,70	0,0202	99,90	C
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	MATERIAL	UN	5,00	20,67	103,35	0,0170	99,92	C
C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	49,91	99,82	0,0164	99,93	C
C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	SERVICO	UN	3,00	26,94	80,82	0,0133	99,95	C
I1764	QUADRO EM CHAPA 'TELEBRAS' 400X400X120MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	78,36	78,36	0,0129	99,96	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	28,66	57,32	0,0094	99,97	C
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	50,86	50,86	0,0084	99,98	C
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	38,95	38,95	0,0064	99,98	C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	13,77	27,54	0,0045	99,99	C
C2298	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4X4"	SEINFRA	SERVICO	UN	2,00	13,60	27,20	0,0045	99,99	C
INT-4TECLAS	INTERRUPTOR C/ 4 TECLAS SIMPLES EM CX. 4X4"	PRÓPRIA	SERVICO	UND	1,00	24,35	24,35	0,0040	100,00	C
C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm	SEINFRA	SERVICO	UN	1,00	14,69	14,69	0,0024	100,00	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC



Gestão inteligente, governo justo

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ			
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADÁ			
DATA :	30/07/2020	BDI : 24,88%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

Subtotal até 100,00% 608.082,62

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 608.082,61

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%		
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,48
	TOTAL	7,28

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	1,19
	TOTAL	4,78

I	IMPOSTOS	
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	1,80
	PIS	0,65
	TOTAL	9,95

BDI = 24,88%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UBS - UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ	DATA : 30/07/2020	BDI : 24,88%			
ENDEREÇO:	RESIDENCIAL RAQUEL DE QUEIROZ - MUNICÍPIO DE QUIXADÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D