



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

004951

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 23/05/2018

BDI : 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.8	DIVERSOS						1.827,19
4.8.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	61,45	23,91	1.469,27
4.8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	526,35	0,68	357,92
5	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA LAMAJÚ - FARIAS BRITO / CE						31.721,36
5.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.087,98
5.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	181,33	1.087,98
5.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						397,59
5.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	174,38	2,28	397,59
5.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.180,51
5.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	17,02	69,36	1.180,51
5.4	PAVIMENTAÇÃO						19.635,74
5.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,21	385,89	3.939,94
5.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	170,24	81,76	13.918,82
5.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	41,50	17,41	722,52
5.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,21	65,05	1.054,46
5.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						4.038,12
5.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	5,00	701,04	3.505,20
5.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
5.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						6.262,84
5.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
5.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.976,70	2.976,70
5.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	13,00	10,70	139,10
5.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	69,00	5,68	391,92
5.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
5.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
5.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
	DIVERSOS						118,58
5.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	174,38	0,68	118,58
6	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO SÍTIO SOUSA - FARIAS BRITO / CE						42.180,43
6.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.454,58
6.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	242,43	1.454,58
6.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						556,55
6.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	244,10	2,28	556,55
6.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.650,77
6.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	23,80	69,36	1.650,77
6.4	PAVIMENTAÇÃO						26.416,45
6.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	14,28	385,89	5.510,51
6.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	238,03	81,76	19.461,33
6.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,24	17,41	422,02
6.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,72	65,05	1.022,59
6.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						3.070,62
6.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	4,00	701,04	2.804,16
6.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

004952

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 23/05/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.865,47
6.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
6.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	2,00	2.976,70	5.953,40
6.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	18,50	10,70	197,95
6.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	115,50	5,68	656,04
6.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	2,00	45,55	91,10
6.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
6.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	257,41	772,23
6.7	DIVERSOS						165,99
6.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	244,10	0,68	165,99
7	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO SOCORRO NO SÍTIO SUTURNO - FARIAS BRITO / CE						23.397,60
7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						784,32
7.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	130,72	784,32
7.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						262,20
7.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	115,00	2,28	262,20
7.3	MOVIMENTO DE TERRA						776,14
7.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	11,19	69,36	776,14
7.4	PAVIMENTAÇÃO						13.338,04
7.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,71	385,89	2.589,32
7.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	111,87	81,76	9.146,49
7.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,50	17,41	548,42
7.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	16,20	65,05	1.053,81
7.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						3.070,62
7.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	4,00	701,04	2.804,16
7.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.088,08
7.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
7.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.976,70	2.976,70
7.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	6,70	10,70	71,69
7.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	50,10	5,68	284,57
7.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
7.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
7.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
7.7	DIVERSOS						78,20
7.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	115,00	0,68	78,20
8	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELADE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO CAJUEIRO - FARIAS BRITO / CE						36.121,12
8.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.245,84
8.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	207,64	1.245,84
8.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						470,14
8.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	206,20	2,28	470,14
8.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.398,99
8.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	20,17	69,36	1.398,99
8.4	PAVIMENTAÇÃO						23.213,61

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****004953**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 23/05/2018

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	12,10	385,89	4.669,27
8.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	201,72	81,76	16.492,63
8.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	45,10	17,41	785,19
8.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,47	65,05	1.266,52
8.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						4.472,70
8.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	6,00	701,04	4.206,24
8.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00	266,46	266,46
8.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.179,62
8.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
8.6.2	C3728	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.976,70	2.976,70
8.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,70	107,00
8.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	5,68	340,80
8.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
8.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
8.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
8.7	DIVERSOS						140,22
8.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	206,20	0,68	140,22
9	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO FRESCO - FARIAS BRITO / CE						30.591,26
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						1.037,10
9.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	172,85	1.037,10
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES						389,88
9.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	171,00	2,28	389,88
9.3	MOVIMENTO DE TERRA						1.152,76
9.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	16,62	69,36	1.152,76
9.4	PAVIMENTAÇÃO						19.378,54
9.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,97	385,89	3.847,32
9.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	166,24	81,76	13.591,78
9.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	31,44	17,41	547,37
9.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,40	65,05	1.392,07
9.5	PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO						3.337,08
9.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	4,00	701,04	2.804,16
9.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	266,46	532,92
9.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.179,62
9.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
9.6.2	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00	2.976,70	2.976,70
9.6.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	10,70	107,00
9.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	5,68	340,80
9.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	45,55	45,55
9.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
9.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	257,41	514,82
9.7	DIVERSOS						116,28
9.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	171,00	0,68	116,28

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					004954
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.			DATA : 23/05/2018	
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES			BDI : 27,41%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE				
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO / CE					93.244,02
10.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.215,88
10.1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		MÊS	6,00	535,98	3.215,88
10.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.221,36
10.2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	633,42	2,28	1.444,20
10.2.2	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	231,43	2.777,16
10.3		MOVIMENTO DE TERRA					3.481,87
10.3.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	50,20	69,36	3.481,87
10.4		PAVIMENTAÇÃO					59.204,70
10.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,12	385,89	11.623,01
10.4.2	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	502,04	81,76	41.046,79
10.4.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	72,00	17,41	1.253,52
10.4.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	55,24	65,05	3.593,36
10.4.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	97,18	17,37	1.688,02
10.5		PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO					5.812,58
10.5.1	PMP 001	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO (CONFORME PROJETO)		UN	5,00	701,04	3.505,20
10.5.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	266,46	1.065,84
10.5.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	102,10	12,16	1.241,54
10.6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					16.876,90
10.6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.127,61	1.127,61
10.6.2	C3727	CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	4,00	2.976,70	11.906,80
10.6.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	50,00	15,45	772,50
10.6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	270,00	5,68	1.533,60
10.6.5	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	4,00	45,55	182,20
10.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	67,14	67,14
10.6.7	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	257,41	1.287,05
7		DIVERSOS					430,73
10.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	633,42	0,68	430,73

VALOR ORÇAMENTO:		602.182,09
VALOR BDI TOTAL:		165.058,11
VALOR TOTAL:		767.240,20
Setecentos e Sessenta e Sete Mil Duzentos e Quarenta reais e Vinte centavos		


ÁGAPE SERVIÇOS
 Jean Carlos de Souza
 Titular Administrador


 Fredson Lima de Carvalho
 Engenheiro Civil
 CREA-PE-033185-D
 RNP: 180005543-8



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA: 23/05/2018 BDI: 27,41%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA	45.192,19	2,53 % 1.142,84	2,30 % 1.040,88	51,65 % 23.343,40	36,27 % 16.389,63	6,42 % 2.900,34	0,83 % 375,10	100,00 % 45.192,19
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SRA. DO CARMO NO	133.251,78	8,56 % 11.411,36	6,62 % 8.818,36	52,22 % 69.587,16	24,91 % 33.186,43	1,97 % 2.621,14	5,72 % 7.627,33	100,00 % 133.251,78
3	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE NOSSA SENHORA DE SAÚDE	70.057,26	7,70 % 5.394,69	7,31 % 5.119,54	45,90 % 32.156,71	24,89 % 17.436,30	6,11 % 4.282,55	8,08 % 5.667,47	100,00 % 70.057,26
4	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SÃO VICENTE DE PAULA NO	96.425,07	6,73 % 6.490,66	5,96 % 5.750,24	52,31 % 50.440,55	25,48 % 24.568,64	3,82 % 3.680,09	5,70 % 5.494,89	100,00 % 96.425,07
5	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTA TEREZINHA NA VILA	31.721,36	2,73 % 866,84	2,26 % 716,14	53,53 % 16.980,03	26,85 % 8.515,96	5,64 % 1.787,53	8,99 % 2.854,86	100,00 % 31.721,36
6	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DO DIVINO PAI ETERNO NO	42.180,43	2,71 % 1.144,75	2,48 % 1.047,35	50,26 % 21.199,91	28,37 % 11.965,67	4,79 % 2.020,37	11,39 % 4.802,38	100,00 % 42.180,43
7	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA NOSSA SENHORA DO EXPEDITO	23.397,60	2,52 % 582,74	2,08 % 481,59	50,92 % 11.782,47	28,48 % 6.667,81	4,87 % 1.178,41	11,13 % 2.704,58	100,00 % 23.397,60
8	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO	36.121,12	2,82 % 1.018,92	2,33 % 841,65	48,62 % 17.563,11	34,81 % 12.573,32	3,65 % 1.319,36	7,77 % 2.804,76	100,00 % 36.121,12
9	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA CAPELA DE SANTO EXPEDITO NO SÍTIO	30.591,26	2,77 % 842,72	2,28 % 696,34	53,35 % 16.260,53	28,64 % 8.728,17	4,10 % 1.248,53	8,86 % 2.814,97	100,00 % 30.591,26
10	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA NA VILA LAMAJU - FARIAS BRITO / CE	93.244,02	2,77 % 4.082,29	2,28 % 3.637,62	53,35 % 46.613,24	28,64 % 25.669,39	4,10 % 4.034,64	8,86 % 9.206,84	100,00 % 93.244,02
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	165.058,11	5,48 % 9.045,18	4,68 % 7.724,72	50,80 % 83.849,52	27,52 % 45.423,99	4,17 % 6.882,92	7,35 % 12.131,78	100,00 % 165.058,11
767.240,20			42.022,99	35.874,43	389.776,63	211.125,31	31.955,88	56.484,96	767.240,20
			42.022,99	77.897,42	467.674,05	678.799,36	710.755,24	767.240,20	

ÁGAPÉ SERVIÇOS
San Carlos de Souza
Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE 033185-D
RTP 180025543-8

004955

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

004956

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 23/05/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

COD	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,24
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,91
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,03% **$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$**

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Tíular Administrativo

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA/PE 033188-D
RUBR 100120043-3

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

004957

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 23/05/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Títular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE 033185-D
RNP: 160025543-8

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

004958

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 23/05/2018

BDI : 27,41%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 256,37

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					2,28

VALOR: 2,28

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	9,13	11,87
TOTAL MAO DE OBRA:					11,87

VALOR: 11,87

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	50,00	57,50
TOTAL MATERIAL:					57,50

VALOR: 69,36

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,46	26,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	9,13	54,78
TOTAL MAO DE OBRA:					81,70

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	304,20	304,20
TOTAL SERVIÇO:					304,20

VALOR: 385,89

C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
11332 LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	40,50	44,55
TOTAL MATERIAL:					48,81

VALOR: 81,76

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARECE FONE: (88) 996644343 - 992820810
E-mail: agapeservicosme@gmail.com

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Títular Administrador

Fradson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA 001.118.800-0
Ribeirão Preto - 13.130-43-8

Página: 1

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

004959

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA: 23/05/2018	BDI: 27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	HORA	MES
		87,01%	03/2016

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	13,46	2,02
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	9,13	2,28
TOTAL MAO DE OBRA:					4,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:					3,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	24,18	0,36
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,70	0,14
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	260,45	8,86
TOTAL SERVICO:					10,11
VALOR:					17,41

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	13,46	21,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	9,13	11,41
TOTAL MAO DE OBRA:					32,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	46,00	0,84
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,74	2,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,50	1,40
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	25,31	27,84
TOTAL MATERIAL:					32,10
VALOR:					65,05

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					33,89

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	221,00	221,00
TOTAL MATERIAL:					221,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	304,20	9,13
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	81,69	2,45
TOTAL SERVICO:					11,58
VALOR:					266,46

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

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84
RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ - FONE: (88) 996644343 - 992820810
E-mail: agapeservicosme@gmail.com

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Técnico Administrativo

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE 033188-D
RNP: 180025543-G

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

004960

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 23/05/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	10,47	50,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	13,46	64,61
TOTAL MAO DE OBRA:					114,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,46
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,96	2,88
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	8,05	16,10
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,33	4,33
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31	74,31
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71	315,71
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,37	48,37
11720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,90	542,90
TOTAL MATERIAL:					1012,71
VALOR:					1.127,61

C3728 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,69659906	10,47	28,23
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,75272231	13,46	104,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	26,96599062	9,13	246,20
TOTAL MAO DE OBRA:					378,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14115010	46,00	6,49
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	0,84268721	21,21	17,87
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,17755419	56,00	9,94
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	44,66242196	0,50	22,33
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,37074883	109,60	369,43
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,37074883	120,79	407,15
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,37074883	255,90	862,57
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	0,84268721	883,40	744,43
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	9,26955928	5,20	48,20
16799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,84268721	129,92	109,48
TOTAL MATERIAL:					2597,89
VALOR:					2.976,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,47	3,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
TOTAL MAO DE OBRA:					7,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 004961**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 23/05/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	HORA	MES
		87,01%	03/2016

11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52
VALOR:						10,70

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,47	1,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,46	1,75
TOTAL MAO DE OBRA:					3,11

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,52	2,57
TOTAL MATERIAL:					2,57
VALOR:					5,68

C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502 CELULA FOTOELETTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40	26,40
TOTAL MATERIAL:					26,40
VALOR:					45,55

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	10,47	9,42
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
TOTAL MAO DE OBRA:					21,53

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,60	45,60
TOTAL MATERIAL:					45,60
VALOR:					67,14

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	10,47	1,20
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,47	6,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	13,46	1,55
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	13,46	8,14
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	13,46	63,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	9,13	74,20
TOTAL MAO DE OBRA:					154,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

004962

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 23/05/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	HORA	MES
		87,01%	03/2016

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,97	0,22
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	46,00	6,98
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,14	5,45
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	56,00	4,93
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,74	11,10
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	18,37	1,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,50	15,00
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	6,18	0,19
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,25	57,25
TOTAL MATERIAL:					102,96

VALOR: 257,41

C0447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	9,13	0,68
TOTAL MAO DE OBRA:					0,68

VALOR: 0,68

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60

VALOR: 66,11

C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500 CAVOUQUEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	9,13	13,70
TOTAL MAO DE OBRA:					27,40

VALOR: 27,38

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	9,13	24,19
TOTAL MAO DE OBRA:					24,19

VALOR: 24,18

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	13,46	67,30

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84

RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ - CE - FONE: (88) 996644343 - 992820810

E-mail: agapeservicosme@gmail.com

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular AdministradorFredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE: 003188-D
RNP: 180025543-6

Página: 5

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		004963										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 23/05/2018										
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	BDI : 27,41%										
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>03/2016</td> </tr> </table>		FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
FONT	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016									

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	9,13	63,91
TOTAL MAO DE OBRA:						131,21

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	45,37	52,18
TOTAL MATERIAL:					52,18

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	390,20	117,06
TOTAL SERVICO:					117,06

VALOR: 300,44

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	20,09	0,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,40

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,46	4,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,13	10,04
TOTAL MAO DE OBRA:					34,27

MATERIAL	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,97	0,20
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	50,00	2,00
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	3,96	5,35
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	14,42	14,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,50	8,68
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,20	5,69
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	9,40	0,19
TOTAL MATERIAL:					36,53
VALOR:					71,20

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,46	8,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56

SERVICO	FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	329,70	8,24
TOTAL SERVICO:					8,24
VALOR:					21,80

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

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

ÁGAPE SERVIÇOS EIRELI-ME - CNPJ: 25.372.042/0001-84

RUA PROFESSORA CRISTINA ARRAIS, 55 - CENTRO - CEP: 60140000 - ASSARÉ/CE - FONE: (85) 996644343 - 992820810

E-mail: agapeservicosme@gmail.com

ÁGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Técnico Administrativo

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CRETA 15.003-0
RNP 150.000-0-3

Página: 6

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

004964

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 23/05/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	HORA	87,01%
		MEB	-
		REF.	03/2016

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,47	3,66
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:						9,04

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,46	0,52
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,64	2,00
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,45	2,29
TOTAL MATERIAL:					4,95

VALOR: 14,00

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	13,46	2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	9,13	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:					5,71

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	390,20	0,39
TOTAL SERVIÇO:					0,39
VALOR:					17,37

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	9,13	10,50
TOTAL MAO DE OBRA:					23,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,12
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,50	3,66
TOTAL MATERIAL:					4,78
VALOR:					28,73

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	13,46	17,50
TOTAL MAO DE OBRA:					35,00

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,77	5,35
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	31,50	18,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****004965**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 23/05/2018		BDI : 27,41%		
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	31,00	83,70
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	41,20	16,48
TOTAL MATERIAL:						124,43
VALOR:						159,44

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	10,47	8,38
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	13,46	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					19,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,46	0,31
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	12,00	1,92
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	2,23	0,67
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	15,49	1,86
TOTAL MATERIAL:					4,76
VALOR:					23,91

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	9,13	16,80
TOTAL MAO DE OBRA:					36,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	46,00	1,90
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,74	4,58
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,50	3,10
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:					29,32
VALOR:					66,30

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,58573266	9,13	14,48
TOTAL MAO DE OBRA:					14,48

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,02606230	3,54	3,63
TOTAL SERVICO:					3,63
VALOR:					18,11

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	229,75	6,89

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS****004966**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.	DATA : 23/05/2018	BDI : 27,41%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE	HORA	MES
			REF.
			03/2016

TOTAL EQUIPAMENTO: 6,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	9,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,27

VALOR: 7,17

C3727 - CONJUNTO C/03 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	10,47	30,36
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	13,46	92,87
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	9,13	292,16
TOTAL MAO DE OBRA:					415,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16750000	46,00	7,71
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21070000	56,00	11,80
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,50	26,50
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	109,60	328,80
11778 REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	120,79	362,37
16793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	3,00000000	255,90	767,70
16795 POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=12M	SEINFRA	UN	1,00000000	883,40	883,40
16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	11,00000000	5,20	57,20
16798 NÚCLEO P/03 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
TOTAL MATERIAL:					2561,39
VALOR:					2.976,70

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					108,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:					118,74

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	361,63	4,52
TOTAL SERVICO:					4,52
VALOR:					231,43

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

004967

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO E DIVERSAS LOCALIDADES.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO - CE

DATA : 23/05/2018

BDI : 27,41%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	10,47	2,18
TOTAL MAO DE OBRA:					2,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	7,55	6,80
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	42,46	3,18
TOTAL MATERIAL:					9,98

VALOR: 12,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	10,47	4,71
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,25	4,68
TOTAL MATERIAL:					4,68

VALOR: 15,45

AGAPE SERVIÇOS
Jean Carlos de Souza
Titular Administrador

Fredson Lima de Carvalho
Engenheiro Civil
CREA-PE 033185-D
RNP: 160025543-8

**À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRO CEARÁ.
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2018.05.25.1**

CONSTRUTORA PANORAMA LTDA. – ME. Empresa de construção civil em geral, estabelecida na cidade de Mauriti – Ceará à Rua Benjamin Constant, 535, sala 01, Centro, Mauriti – Ceará, CEP: 63.210-000, inscrição no ISS nº 2604, CGF Nº 06. 404.981-7 e CNPJ nº 12.036.266/0001-73, apresenta proposta de preços para execução dos seguintes serviços:

OBJETO: A contratação de serviços de engenharia para execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde no Sítio Ouricuri no Município de Barro/CE, nos moldes do Termo de Ajuste no 062/2018 da Secretaria da Saúde do Estado do Ceará, conforme projetos e orçamentos apresentados junto a este Edital Convocatório.

A: nosso valor global para execução dos serviços conforme planilha de quantitativos fornecida: **R\$ 259.799,23 (duzentos cinquenta e nove mil setecentos e noventa e nove reais e vinte três centavos).**

B: prazo de execução dos serviços será de **120(cento e vinte) dias** a contar da expedição da ordem de serviços.

C: prazo de validade da presente proposta: **60 (sessenta) dias** corridos a contar da data de recebimento da mesma.

D: o valor global de nossa proposta está incluso o BDI, todos os custos de materiais e mão de obra, despesas de transporte de materiais, cargas e descargas, encargos sociais, trabalhistas e previdenciárias, tributos e quaisquer outros encargos que incidam sobre os mesmos.

E: caso sejamos vencedores do presente processo licitatório na modalidade **TOMADA DE PREÇO**, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para esse fim o **SR. VILMAR DE ARAÚJO** (sócio-administrador) RG Nº 454646-82, SSP-CE e CPF nº 312.124.253-91 representante legal desta empresa.

F: conta-corrente para a contratante efetuar pagamentos a contratada: **Banco do Brasil S.A. agência nº 2845-2 e Conta-Corrente nº 18.222-2**

G: declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital Convocatório e seus anexos e que assumimos total responsabilidade pela execução dos serviços contratados.

Mauriti, Ceará, 18 de junho de 2018


Construtora Panorama Ltda
CNPJ: 12.036.266/0001-73
Vilmar de Araújo
CPF: 312.124.253-91
Socio Adm.


CONSTRUTORA PANORAMA LTDA.
CNPJ: 12.036.266/0001-73 CREA: 40972-CE
JOSÉ VANDULHARREIRA
CPF: 095327573-68 CREA: 1245D-MA
Resp. Técnico

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

004969

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%		
LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.582,27	0,99
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.363,12	2,06
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	36.710,59	14,13
4	PAREDES E PAINÉIS	24.634,80	9,48
5	ESQUADRIAS E FERRAGEM	21.769,76	8,38
6	COBERTURA	35.412,78	13,63
7	REVESTIMENTO	37.837,33	14,56
8	PISO	34.354,65	13,22
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.255,19	12,03
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TELEFONIA, LÓGICA E SISTEMA DE CONTROLE	11.666,01	4,49
11	PINTURA	15.326,07	5,90
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.886,68	1,11
VALOR ORÇAMENTO:		212.680,20	100,00
VALOR BDI TOTAL:		47.119,03	
VALOR TOTAL:		259.799,23	

Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Três centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARÁ
CLIENTE: CONSTRUTORA PANORAMA LTDA

DATA: 18/06/2018 BDI: 22,16%

FONTE	VERSÃO	HORA	M2	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.114,56	2.582,27
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO						487,81	595,97
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	220,73	2,21	2,70	487,81	595,97
1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						746,04	911,34
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	124,34	151,89	746,04	911,34
1.3		LOCAÇÃO DA OBRA						880,71	1.074,96
1.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	220,73	3,99	4,87	880,71	1.074,96
2		MOVIMENTO DE TERRA						4.390,32	5.363,12
2.1		ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES						1.312,31	1.603,01
2.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	56,01	23,43	28,62	1.312,31	1.603,01
2.2		ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO						3.078,01	3.760,11
2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	92,58	15,03	18,36	1.391,48	1.699,77
2.2.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	60,44	18,81	22,98	1.136,88	1.388,91
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	36,57	15,03	18,36	549,65	671,43
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						30.054,58	36.710,59
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES						10.076,86	12.309,83
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	36,57	275,55	336,61	10.076,86	12.309,83
3.2		FORMAS						6.374,15	7.786,48
3.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	73,14	87,15	106,46	6.374,15	7.786,48
3.3		ARMADURAS						9.024,66	11.020,72
3.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.179,58	6,47	7,90	7.631,88	9.318,68
3.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	216,27	6,44	7,87	1.392,78	1.702,04
3.4		CONCRETO						4.578,91	5.593,56
3.4.1	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	8,75	291,66	356,29	2.552,03	3.117,54
3.4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,15	135,97	166,10	1.923,98	2.350,32
3.4.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30	79,15	96,69	102,90	125,70
4		PAREDES E PAINÉIS						20.165,31	24.634,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARÁ
CLIENTE: CONSTRUTORA PANORAMA LTDA

DATA: 18/06/2018 BDI: 22,16%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						20.165,31	24.634,80
4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	553,84	36,41	44,48	20.165,31	24.634,80
5		ESQUADRIAS E FERRAGEM						17.820,70	21.769,76
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						17.820,70	21.769,76
5.1.1	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,04	309,59	378,20	7.132,95	8.713,73
5.1.2	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,82	281,02	343,29	2.478,60	3.027,82
5.1.3	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	17,25	261,83	319,85	4.516,57	5.517,41
5.1.4	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,60	172,56	210,80	621,22	758,88
5.1.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	18,80	163,37	199,57	3.071,36	3.751,92
6		COBERTURA						28.987,46	35.412,76
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA						28.987,46	35.412,76
6.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	265,98	66,69	81,47	17.738,21	21.669,39
6.1.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	265,98	38,79	47,39	10.317,36	12.604,79
6.1.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	26,40	15,10	18,45	398,64	487,08
6.1.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	73,45	7,26	8,87	533,25	651,50
7		REVESTIMENTO						30.975,50	37.837,33
7.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						30.975,50	37.837,33
7.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	705,91	4,08	4,98	2.880,11	3.515,43
7.1.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	705,91	26,08	31,86	18.410,13	22.490,29
7.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,40	66,03	80,66	2.733,64	3.339,32
7.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	41,40	4,82	5,89	199,55	243,85
7.1.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	193,58	34,88	42,61	6.752,07	8.248,44
8		PISO						28.123,35	34.354,65
8.1		PISOS INTERNOS						21.231,86	25.935,85
8.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	193,58	24,84	30,34	4.808,53	5.873,22
8.1.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	193,58	13,99	17,09	2.708,18	3.308,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARÁ
CLIENTE: CONSTRUTORA PANORAMA LTDA

DATA: 18/06/2018 BDI: 22,16%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,58	66,03	80,66	12.782,09	15.614,16
8.1.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	193,58	4,82	5,89	933,06	1.140,19
8.2	PISOS EXTERNOS							6.891,49	8.418,80
8.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	43,80	157,34	192,21	6.891,49	8.418,80
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							25.585,30	31.255,19
9.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC							2.473,02	3.021,22
9.1.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	27,82	33,98	111,28	135,92
9.1.2	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	26,65	9,48	11,58	252,64	308,61
9.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	20,55	12,90	15,76	265,10	323,87
9.1.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	45,60	23,18	28,32	1.057,01	1.291,39
9.1.5	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	13,00	7,14	8,72	92,82	113,36
9.1.6	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	27,00	9,65	11,79	260,55	318,33
9.1.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,62	10,53	51,72	63,18
9.1.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	9,48	11,58	28,44	34,74
9.1.9	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	20,03	24,47	40,06	48,94
9.1.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	5,81	7,10	58,10	71,00
9.1.11	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	10,42	12,73	10,42	12,73
9.1.12	C2408	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,98	18,30	14,98	18,30
9.1.13	C2390	TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	7,93	9,69	47,58	58,14
9.1.14	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	26,09	34,31	56,18	68,62
9.1.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	23,54	28,76	47,08	57,52
9.1.16	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	16,98	20,74	50,94	62,22
9.1.17	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	28,12	34,35	28,12	34,35
9.2	REGISTROS E VÁLVULAS							1.213,97	1.482,98
9.2.1	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	48,42	59,15	484,20	591,50
9.2.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	68,56	83,75	68,56	83,75
9.2.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	105,16	128,46	105,16	128,46



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%		
LOCAL:	SITIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.2.4	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	251,00	306,62	502,00	613,24
9.2.5	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	54,05	66,03	54,05	66,03
9.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							17.355,40	21.201,34
9.3.1	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	369,64	451,55	1.478,56	1.806,20
9.3.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	189,03	230,92	378,06	461,84
9.3.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	19,00	389,88	476,28	7.407,72	9.049,32
9.3.4	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	36,75	44,89	294,00	359,12
9.3.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	34,52	42,17	276,16	337,36
9.3.6	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	6,00	45,56	55,66	273,36	333,96
9.3.7	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	494,17	603,68	988,34	1.207,36
9.3.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	868,16	1.060,54	3.472,64	4.242,16
9.3.9	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	429,18	524,29	858,36	1.048,58
9.3.10	C3595	TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	93,46	114,17	93,46	114,17
9.3.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	7,00	65,43	79,93	458,01	559,51
9.3.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	18,00	42,70	52,16	768,60	938,88
9.3.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	190,04	232,15	608,13	742,88
9.4	POÇOS E CAIXAS							2.065,39	2.523,11
9.4.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	382,65	467,45	382,65	467,45
9.4.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	6,00	175,79	214,75	1.054,74	1.288,50
9.4.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	157,00	191,79	628,00	767,16
9.5	OUTROS ELEMENTOS							2.477,52	3.026,54
9.5.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.477,52	3.026,54	2.477,52	3.026,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TELEFONIA, LÓGICA E SISTEMA DE CONTROLE							9.550,67	11.666,01
10.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES							1.372,51	1.676,18
10.1.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	85,75	10,04	12,26	860,93	1.051,30
10.1.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	58,40	8,76	10,70	511,58	624,88
10.2	QUADROS / CAIXAS							580,30	708,97

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA :	18/06/2018	BDI :	22,16%	
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.2.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	26,00	4,50	5,50	117,00	143,00
10.2.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	147,28	179,92	147,28	179,92
10.2.3	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	66,61	81,37	66,61	81,37
10.2.4	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,41	304,68	249,41	304,68
10.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							3.597,87	4.394,37
10.3.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,30	3,75	4,58	1.126,13	1.375,37
10.3.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	257,25	4,48	5,47	1.152,48	1.407,16
10.3.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	175,20	7,53	9,20	1.319,26	1.611,84
10.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES							80,04	97,76
10.4.1	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	15,00	18,32	30,00	36,64
10.4.2	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	15,00	18,32	30,00	36,64
10.4.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	20,04	24,48	20,04	24,48
10.5	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS							664,88	812,33
10.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,69	13,06	224,49	274,26
10.5.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,05	26,94	66,15	80,82
10.5.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,27	19,88	32,54	39,76
10.5.4	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,52	42,17	34,52	42,17
10.5.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	22,00	10,59	12,94	232,98	284,68
10.5.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	18,55	22,66	74,20	90,64
10.6	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							2.735,47	3.341,66
10.6.1	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	7,00	31,25	38,18	218,75	267,26
10.6.2	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	8,00	70,09	85,62	560,72	684,96
10.6.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	24,00	81,50	99,56	1.956,00	2.389,44
10.7	OUTROS ELEMENTOS							519,60	634,74
10.7.1	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	173,20	211,58	519,60	634,74
11	PINTURA							12.548,72	15.326,07
11.1	PAREDES E FORROS							12.448,63	15.203,81



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

DATA : 18/06/2018

BDI : 22,16%

LOCAL: SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARÁ

FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2016

CLIENTE: CONSTRUTORA PANORAMA LTDA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	705,91	13,56	16,56	9.572,14	11.689,87
11.1.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	176,58	16,29	19,90	2.876,49	3.513,94
11.2	SUPERFÍCIES METÁLICAS							100,09	122,26
11.2.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,32	23,17	28,30	100,09	122,26
12	SERVIÇOS DIVERSOS							2.363,73	2.886,68
12.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,59	216,82	264,87	995,20	1.215,75
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	220,73	6,20	7,57	1.368,53	1.670,93

VALOR ORÇAMENTO: 212.680,20

VALOR BDI TOTAL: 47.119,03

VALOR TOTAL: 259.799,23

Duzentos e Cinquenta e Nove Mil Setecentos e Noventa e Nove reais e Vinte e Três centavos

004975



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE
LOCAL: SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARÁ
CLIENTE: CONSTRUTORA PANORAMA LTDA

DATA : 18/06/2018 BDI : 22,16%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.582,27	100,00 % 2.582,27				100,00 % 2.582,27
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.363,12	100,00 % 5.363,12				100,00 % 5.363,12
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	36.710,59	100,00 % 36.710,59				100,00 % 36.710,59
4	PAREDES E PAINÉIS	24.634,80	60,00 % 14.780,88	40,00 % 9.853,92			100,00 % 24.634,80
5	ESQUADRIAS E FERRAGEM	21.769,76			100,00 % 21.769,76		100,00 % 21.769,76
6	COBERTURA	35.412,76		60,00 % 21.247,66	40,00 % 14.165,10		100,00 % 35.412,76
7	REVESTIMENTO	37.837,33		30,00 % 11.351,20	30,00 % 11.351,20	40,00 % 15.134,93	100,00 % 37.837,33
8	PISO	34.354,65		30,00 % 10.306,40	30,00 % 10.306,40	40,00 % 13.741,85	100,00 % 34.354,65
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.255,19		30,00 % 9.376,56	30,00 % 9.376,56	40,00 % 12.502,07	100,00 % 31.255,19
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS TELEFONIA, LÓGICA E SISTEMA DE CONTROLE	11.666,01		30,00 % 3.499,80	30,00 % 3.499,80	40,00 % 4.666,41	100,00 % 11.666,01
11	PINTURA	15.326,07				100,00 % 15.326,07	100,00 % 15.326,07
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.886,68				100,00 % 2.886,68	100,00 % 2.886,68
259.799,23			59.436,86 59.436,86	65.635,54 125.072,40	70.468,82 195.541,22	64.258,01 259.799,23	259.799,23

004976

	COMPOSIÇÃO DO BDI					004977										
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE			DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%									
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA			<table border="1" style="font-size: 0.8em;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VEÍCULO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>-</td> <td>09/2018</td> </tr> </table>	FORTE	VEÍCULO	HORA	MES	REP	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018	
	FORTE	VEÍCULO	HORA	MES	REP											
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018												
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-										

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,02

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2,0%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
TOTAL		7,65

BDI = 22,16%

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





OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/08/2018		BDI : 22,16%		
LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
			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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91	0,69
B4	13º Salário	10,92	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	10,42	7,96
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	46,45	17,71

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35	4,85
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15	0,11
C3	Férias Indenizadas	3,56	2,72
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84	3,69
C5	Indenização Adicional	0,53	0,41
	TOTAL	15,43	11,78

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,80	2,98
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53	0,41
	TOTAL	8,33	3,39

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

A + B + C + D

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004979
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%	
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24205450	9,13	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					2,21
VALOR:					2,21
VALOR SEM ENCARGOS:					1,18
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,03
VALOR COM ENCARGOS:					2,21
VALOR BDI (22.16%):					0,49
VALOR COM BDI:					2,70
QUANTIDADE:					220,73
VALOR TOTAL:					487,81
VALOR BDI TOTAL:					108,16
VALOR TOTAL COM BDI:					595,97
TOTAL GERAL:					595,97

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93804244	9,13	17,69
TOTAL MAO DE OBRA:					17,69
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,98840164	29,50	29,16
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,96902122	12,00	11,63
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,36059549	14,79	64,49
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14535318	9,40	1,37
TOTAL MATERIAL:					106,65
VALOR:					124,34
VALOR SEM ENCARGOS:					116,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					8,23
VALOR COM ENCARGOS:					124,34
VALOR BDI (22.16%):					27,55
VALOR COM BDI:					151,89
QUANTIDADE:					6,00
VALOR TOTAL:					746,04
VALOR BDI TOTAL:					165,30
VALOR TOTAL COM BDI:					911,34
TOTAL GERAL:					911,34

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12594445	13,46	1,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12594445	9,13	1,15
TOTAL MAO DE OBRA:					2,85
MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004980
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%	
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01937607	14,60	0,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03875213	14,79	0,57
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01162564	9,40	0,11
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00871924	20,60	0,18

TOTAL MATERIAL: 1,14

VALOR: 3,99

VALOR SEM ENCARGOS: 2,66

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,33

VALOR COM ENCARGOS: 3,99

VALOR BDI (22.16%): 0,88

VALOR COM BDI: 4,87

QUANTIDADE: 220,73

VALOR TOTAL: 880,71

VALOR BDI TOTAL: 194,24

VALOR TOTAL COM BDI: 1.074,96

TOTAL GERAL: 1.074,96

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,56626066	9,13	23,43

TOTAL MAO DE OBRA: 23,43

VALOR: 23,43

VALOR SEM ENCARGOS: 12,53

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,90

VALOR COM ENCARGOS: 23,43

VALOR BDI (22.16%): 5,19

VALOR COM BDI: 28,62

QUANTIDADE: 56,01

VALOR TOTAL: 1.312,31

VALOR BDI TOTAL: 290,69

VALOR TOTAL COM BDI: 1.603,01

TOTAL GERAL: 1.603,01

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64622232	9,13	15,03

TOTAL MAO DE OBRA: 15,03

VALOR: 15,03

VALOR SEM ENCARGOS: 8,04

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,99

VALOR COM ENCARGOS: 15,03

VALOR BDI (22.16%): 3,33

VALOR COM BDI: 18,36

QUANTIDADE: 92,58

VALOR TOTAL: 1.391,48

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			004981
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	18/06/2018	BDI:	22,16%
LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

VALOR BDI TOTAL: 308,29
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.699,77
 TOTAL GERAL: 1.699,77

2.2.2. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64702731	9,13	15,04
TOTAL MAO DE OBRA:					15,04

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,06572356	3,54	3,77
TOTAL SERVIÇO:					3,77

VALOR: 18,81
 VALOR SEM ENCARGOS: 11,60
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,21
 VALOR COM ENCARGOS: 18,81
 VALOR BDI (22.16%): 4,17
 VALOR COM BDI: 22,98
 QUANTIDADE: 60,44
 VALOR TOTAL: 1.136,88
 VALOR BDI TOTAL: 252,03
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.388,91
 TOTAL GERAL: 1.388,91

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,64622232	9,13	15,03
TOTAL MAO DE OBRA:					15,03

VALOR: 15,03
 VALOR SEM ENCARGOS: 8,04
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,99
 VALOR COM ENCARGOS: 15,03
 VALOR BDI (22.16%): 3,33
 VALOR COM BDI: 18,36
 QUANTIDADE: 36,57
 VALOR TOTAL: 549,85
 VALOR BDI TOTAL: 121,78
 VALOR TOTAL COM BDI: 671,43
 TOTAL GERAL: 671,43

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,81394967	13,46	78,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,72092451	9,13	79,62
TOTAL MAO DE OBRA:					157,88

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004982
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%	
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	MORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35348814	46,00	16,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	106,10458157	0,50	53,05
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,06589077	45,37	48,36

TOTAL MATERIAL: 117,67

VALOR: 275,55

VALOR SEM ENCARGOS: 202,10

VALOR ENCARGOS (87.01%): 73,45

VALOR COM ENCARGOS: 275,55

VALOR BDI (22.16%): 61,06

VALOR COM BDI: 336,61

QUANTIDADE: 36,57

VALOR TOTAL: 10.078,86

VALOR BDI TOTAL: 2.232,96

VALOR TOTAL COM BDI: 12.309,83

TOTAL GERAL: 12.309,83

3.2.1. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30819767	10,47	13,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30819767	13,46	17,61
TOTAL MAO DE OBRA:					31,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,41688519	18,37	7,65
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,09690353	6,60	0,64
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,93807063	14,79	28,66
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,24225883	9,40	2,28
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,48262403	4,74	7,03
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,55045651	6,18	9,58
TOTAL MATERIAL:					55,84

VALOR: 87,15

VALOR SEM ENCARGOS: 72,58

VALOR ENCARGOS (87.01%): 14,57

VALOR COM ENCARGOS: 87,15

VALOR BDI (22.16%): 19,31

VALOR COM BDI: 106,46

QUANTIDADE: 73,14

VALOR TOTAL: 6.374,15

VALOR BDI TOTAL: 1.412,33

VALOR TOTAL COM BDI: 7.786,48

TOTAL GERAL: 7.786,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07762717	10,47	0,81
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07762717	13,46	1,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004983
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%	
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	REF. 03/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA: 1,85

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01940679	9,97	0,19
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,11589056	3,96	4,42
TOTAL MATERIAL:					4,61
VALOR:					6,47
VALOR SEM ENCARGOS:					5,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,87
VALOR COM ENCARGOS:					6,47
VALOR BDI (22.16%):					1,43
VALOR COM BDI:					7,90
QUANTIDADE:					1.179,58
VALOR TOTAL:					7.631,88
VALOR BDI TOTAL:					1.886,80
VALOR TOTAL COM BDI:					9.318,68
TOTAL GERAL:					9.318,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06793716	10,47	0,71
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06793716	13,46	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1,62

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01941062	9,97	0,19
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,11611051	4,14	4,62
TOTAL MATERIAL:					4,81
VALOR:					8,44
VALOR SEM ENCARGOS:					5,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,76
VALOR COM ENCARGOS:					6,44
VALOR BDI (22.16%):					1,43
VALOR COM BDI:					7,87
QUANTIDADE:					216,27
VALOR TOTAL:					1.392,78
VALOR BDI TOTAL:					309,27
VALOR TOTAL COM BDI:					1.702,04
TOTAL GERAL:					1.702,04

3.4.1. C3272 - CONCRETO P/MBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	14,04	0,00
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,96890101	19,96	19,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					19,34

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,81340609	9,13	53,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004984
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%	
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA: 53,08

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	325,55074082	0,50	162,78
TOTAL MATERIAL:					162,78

SERVIÇO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,82618189	6,74	5,57
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,81000125	62,84	50,90
TOTAL SERVIÇO:					56,47

VALOR:	291,66
VALOR SEM ENCARGOS:	254,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,77
VALOR COM ENCARGOS:	291,66
VALOR BDI (22.16%):	64,83
VALOR COM BDI:	356,29
QUANTIDADE:	8,75
VALOR TOTAL:	2.552,02
VALOR BDI TOTAL:	565,51
VALOR TOTAL COM BDI:	3.117,54
TOTAL GERAL:	3.117,54

3.4.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,84430689	13,46	65,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,75089103	9,13	70,77
TOTAL MAO DE OBRA:					135,97

VALOR:	135,97
VALOR SEM ENCARGOS:	72,71
VALOR ENCARGOS (87.01%):	63,26
VALOR COM ENCARGOS:	135,97
VALOR BDI (22.16%):	30,13
VALOR COM BDI:	166,10
QUANTIDADE:	14,15
VALOR TOTAL:	1.923,98
VALOR BDI TOTAL:	426,34
VALOR TOTAL COM BDI:	2.350,32
TOTAL GERAL:	2.350,32

3.4.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,93757675	13,46	26,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,81273025	9,13	53,07
TOTAL MAO DE OBRA:					79,15

VALOR:	79,15
VALOR SEM ENCARGOS:	42,33
VALOR ENCARGOS (87.01%):	36,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004985
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%	
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	79,15
VALOR BDI (22.16%):	17,54
VALOR COM BDI:	96,69
QUANTIDADE:	1,30
VALOR TOTAL:	102,90
VALOR BDI TOTAL:	22,80
VALOR TOTAL COM BDI:	125,70
TOTAL GERAL:	125,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96889819	13,46	13,04
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08516597	9,13	9,91
TOTAL MAO DE OBRA:					22,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01453347	46,00	0,67
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,11219806	0,74	1,56
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,11219806	0,50	1,06
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	24,22245481	0,42	10,17
TOTAL MATERIAL:					13,46

VALOR:	36,41
VALOR SEM ENCARGOS:	25,73
VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,68
VALOR COM ENCARGOS:	36,41
VALOR BDI (22.16%):	8,07
VALOR COM BDI:	44,48
QUANTIDADE:	553,84
VALOR TOTAL:	20.165,31
VALOR BDI TOTAL:	4.469,49
VALOR TOTAL COM BDI:	24.634,80
TOTAL GERAL:	24.634,80

5.1.1. C4518 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,96898292	319,50	309,59
TOTAL MATERIAL:					309,59

VALOR:	309,59
VALOR SEM ENCARGOS:	309,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	309,59
VALOR BDI (22.16%):	68,61
VALOR COM BDI:	378,20
QUANTIDADE:	23,04
VALOR TOTAL:	7.132,98
VALOR BDI TOTAL:	1.580,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004986

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%		
LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR TOTAL COM BDI: 8.713,73

TOTAL GERAL: 8.713,73

5.1.2. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,96903451	290,00	281,02
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 281,02

VALOR: 281,02

VALOR SEM ENCARGOS: 281,02

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 281,02

VALOR BDI (22,16%): 62,27

VALOR COM BDI: 343,29

QUANTIDADE: 8,82

VALOR TOTAL: 2.478,60

VALOR BDI TOTAL: 549,22

VALOR TOTAL COM BDI: 3.027,82

TOTAL GERAL: 3.027,82

5.1.3. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	0,96902306	270,20	261,83
-------	--	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL MATERIAL: 261,83

VALOR: 261,83

VALOR SEM ENCARGOS: 261,83

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 261,83

VALOR BDI (22,16%): 58,02

VALOR COM BDI: 319,85

QUANTIDADE: 17,25

VALOR TOTAL: 4.516,57

VALOR BDI TOTAL: 1.000,84

VALOR TOTAL COM BDI: 5.517,41

TOTAL GERAL: 5.517,41

5.1.4. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90702761	13,46	39,13
-------	----------	---------	---	------------	-------	-------

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90702761	9,13	26,54
-------	----------	---------	---	------------	------	-------

TOTAL MAO DE OBRA: 65,67

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00697687	46,00	0,32
-------	-------------	---------	----	------------	-------	------

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,47481451	0,74	0,35
-------	---------------	---------	----	------------	------	------

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,96708868	0,50	0,98
-------	------------------	---------	----	------------	------	------

11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,96900920	108,60	105,23
-------	------------------------------------	---------	----	------------	--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004987

CONSTRUTORA PANORAMA LTDA.	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018	BDI : 22,16%
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MATERIAL: 106,88

VALOR: 172,58

VALOR SEM ENCARGOS: 141,99

VALOR ENCARGOS (87.01%): 30,57

VALOR COM ENCARGOS: 172,56

VALOR BDI (22.16%): 38,24

VALOR COM BDI: 210,80

QUANTIDADE: 3,80

VALOR TOTAL: 621,22

VALOR BDI TOTAL: 137,66

VALOR TOTAL COM BDI: 758,88

TOTAL GERAL: 758,88

5 C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90694232	13,46	39,13
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90694232	9,13	26,54
TOTAL MAO DE OBRA:					65,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00775185	46,00	0,36
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,55231904	0,74	0,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,75190540	0,50	1,38
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,96898077	98,62	95,56
TOTAL MATERIAL:					97,71

VALOR: 163,37

VALOR SEM ENCARGOS: 132,82

VALOR ENCARGOS (87.01%): 30,55

VALOR COM ENCARGOS: 163,37

VALOR BDI (22.16%): 36,20

VALOR COM BDI: 199,57

QUANTIDADE: 18,80

VALOR TOTAL: 3.071,36

VALOR BDI TOTAL: 680,56

VALOR TOTAL COM BDI: 3.751,92

TOTAL GERAL: 3.751,92

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96900244	10,47	10,15
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96900244	13,46	13,04
TOTAL MAO DE OBRA:					23,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,39150854	2,84	9,63
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,11628029	9,40	1,09
I1824 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,39150854	1,35	4,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					00/988
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA:	18/06/2018	BDI:	22,16%
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,28877324	21,88	28,20
TOTAL MATERIAL:						43,60
VALOR:						66,69
VALOR SEM ENCARGOS:						55,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						10,79
VALOR COM ENCARGOS:						66,69
VALOR BDI (22.16%):						14,78
VALOR COM BDI:						81,47
QUANTIDADE:						265,98
VALOR TOTAL:						17.738,21
VALOR BDI TOTAL:						3.931,18
VALOR TOTAL COM BDI:						21.669,39
TOTAL GERAL:						21.669,39

6.1.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06595239	13,46	14,35
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06595239	9,13	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					24,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	31,97857179	0,46	14,71
TOTAL MATERIAL:					14,71

VALOR:	38,79
VALOR SEM ENCARGOS:	27,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):	11,21
VALOR COM ENCARGOS:	38,79
VALOR BDI (22.16%):	8,60
VALOR COM BDI:	47,39
QUANTIDADE:	265,98
VALOR TOTAL:	10.317,38
VALOR BDI TOTAL:	2.287,43
VALOR TOTAL COM BDI:	12.604,79
TOTAL GERAL:	12.604,79

6.1.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48424956	13,46	6,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48424956	9,13	4,42
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,90549736	1,20	3,49
TOTAL MATERIAL:					3,49

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00193700	348,08	0,67

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004989
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%	
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL SERVIÇO: 0,67

VALOR: 15,10
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,93
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,17
 VALOR COM ENCARGOS: 15,10
 VALOR BDI (22.16%): 3,35
 VALOR COM BDI: 18,45
 QUANTIDADE: 26,40
 VALOR TOTAL: 398,64
 VALOR BDI TOTAL: 88,44
 VALOR TOTAL COM BDI: 487,08
 TOTAL GERAL: 487,08

6 C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29093072	13,46	3,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31032610	9,13	2,83
TOTAL MAO DE OBRA:					6,75

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00242442	50,00	0,12
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,31420518	0,74	0,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,31420518	0,50	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,51

VALOR: 7,26
 VALOR SEM ENCARGOS: 4,12
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,14
 VALOR COM ENCARGOS: 7,26
 VALOR BDI (22.16%): 1,61
 VALOR COM BDI: 8,87
 QUANTIDADE: 73,45
 VALOR TOTAL: 533,25
 VALOR BDI TOTAL: 118,25
 VALOR TOTAL COM BDI: 651,50
 TOTAL GERAL: 651,50

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09688796	13,46	1,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14533194	9,13	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00591017	46,00	0,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,35437737	0,50	1,18
TOTAL MATERIAL:					1,45

VALOR: 4,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004990
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%	
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	2,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	4,08
VALOR BDI (22.16%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,98
QUANTIDADE:	705,91
VALOR TOTAL:	2.880,11
VALOR BDI TOTAL:	635,32
VALOR TOTAL COM BDI:	3.515,43
TOTAL GERAL:	3.515,43

7.1.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58130934	13,46	7,82
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58130934	9,13	5,31
TOTAL MAO DE OBRA:					13,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02422122	534,58	12,95
TOTAL SERVICO:					12,95

VALOR:	26,08
VALOR SEM ENCARGOS:	16,63
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,45
VALOR COM ENCARGOS:	26,08
VALOR BDI (22.16%):	5,78
VALOR COM BDI:	31,86
QUANTIDADE:	705,91
VALOR TOTAL:	18.410,13
VALOR BDI TOTAL:	4.080,16
VALOR TOTAL COM BDI:	22.490,29
TOTAL GERAL:	22.490,29

7.1.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69774752	13,46	9,39
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69774752	9,13	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:					15,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06600315	32,61	34,76
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,75275023	2,00	15,51
TOTAL MATERIAL:					50,27

VALOR:	66,03
VALOR SEM ENCARGOS:	58,70
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	66,03