

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

VALOR BDI (22.16%):	14,63
VALOR COM BDI:	80,66
QUANTIDADE:	41,40
VALOR TOTAL:	2.733,64
VALOR BDI TOTAL:	605,68
VALOR TOTAL COM BDI:	3.339,32
TOTAL GERAL:	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) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19346675	13,46	2,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19346675	9,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16347941	2,75	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,45

VALOR:	4,82
VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,04
VALOR COM ENCARGOS:	4,82
VALOR BDI (22.16%):	1,07
VALOR COM BDI:	5,89
QUANTIDADE:	41,40
VALDR TOTAL:	199,55
VALOR BDI TOTAL:	44,30
VALOR TOTAL COM BDI:	243,85
TOTAL GERAL:	243,85

[Handwritten signatures]

5. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	0,96888957	36,00	34,88
TOTAL MATERIAL:					34,88

VALOR:	34,88
VALOR SEM ENCARGOS:	34,88
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	34,88
VALOR BDI (22.16%):	7,73
VALOR COM BDI:	42,61
QUANTIDADE:	193,58
VALOR TOTAL:	6.752,07
VALOR BDI TOTAL:	1.496,37
VALOR TOTAL COM BDI:	8.248,44
TOTAL GERAL:	8.248,44

8.1.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004992
	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			

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03487483	20,09	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38749809	13,46	5,22
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06561976	9,13	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					14,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03216234	46,00	1,48
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04262479	56,00	2,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65619754	0,50	5,33
TOTAL MATERIAL:					9,20

VALOR:	24,84
VALOR SEM ENCARGOS:	17,67
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,17
VALOR COM ENCARGOS:	24,84
VALOR BDI (22.16%):	5,50
VALOR COM BDI:	30,34
QUANTIDADE:	193,58
VALOR TOTAL:	4.808,53
VALOR BDI TOTAL:	1.064,69
VALOR TOTAL COM BDI:	5.873,22
TOTAL GERAL:	5.873,22

8.1.2. 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	0,24211651	13,46	3,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53285633	9,13	4,86
TOTAL MAO DE OBRA:					8,12

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03534901	46,00	1,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,48376274	0,50	4,24
TOTAL MATERIAL:					5,87

VALOR:	13,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,21
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,78
VALOR COM ENCARGOS:	13,99
VALOR BDI (22.16%):	3,10
VALOR COM BDI:	17,09
QUANTIDADE:	193,58
VALOR TOTAL:	2.708,18
VALOR BDI TOTAL:	600,10
VALOR TOTAL COM BDI:	3.308,28
TOTAL GERAL:	3.308,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004993

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%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

8.1.3. 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69774752	13,46	9,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69774752	9,13	6,37
TOTAL MAO DE OBRA:					15,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,06600315	32,61	34,76
I6508 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

VALOR BDI (22.16%): 14,63

VALOR COM BDI: 80,66

QUANTIDADE: 193,58

VALOR TOTAL: 12.782,09

VALOR BDI TOTAL: 2.832,06

VALOR TOTAL COM BDI: 15.614,16

TOTAL GERAL: 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) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19346675	13,46	2,60
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19346675	9,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16347941	2,75	0,45
TOTAL MATERIAL:					0,45

VALOR: 4,82

VALOR SEM ENCARGOS: 2,78

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,04

VALOR COM ENCARGOS: 4,82

VALOR BDI (22.16%): 1,07

VALOR COM BDI: 5,89

QUANTIDADE: 193,58

VALOR TOTAL: 933,06

VALOR BDI TOTAL: 207,13

VALOR TOTAL COM BDI: 1.140,19

TOTAL GERAL: 1.140,19

8.2.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004994

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	-	-	

C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17441631	459,92	80,22
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50386936	20,52	10,34
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06782857	364,22	24,70
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,96897953	27,54	26,69
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,50386936	14,16	7,13
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,11627754	24,18	2,81
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,50386936	7,23	3,64
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11627754	15,51	1,80

TOTAL SERVICO: 157,33

VALOR: 157,34

VALOR SEM ENCARGOS: 116,16

VALOR ENCARGOS (87.01%): 41,18

VALOR COM ENCARGOS: 157,34

VALOR BDI (22.16%): 34,87

VALOR COM BDI: 192,21

QUANTIDADE: 43,80

VALOR TOTAL: 6.891,49

VALOR BDI TOTAL: 1.527,31

VALOR TOTAL COM BDI: 8.418,80

TOTAL GERAL: 8.418,80

9.1.1. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58143871	10,47	6,09
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58143871	13,46	7,83
TOTAL MAO DE OBRA:					13,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00164741	38,25	0,06
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00067834	27,30	0,02
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,35669032	10,19	13,82
TOTAL MATERIAL:					13,90

VALOR: 27,82

VALOR SEM ENCARGOS: 21,34

VALOR ENCARGOS (87.01%): 6,48

VALOR COM ENCARGOS: 27,82

VALOR BDI (22.16%): 6,16

VALOR COM BDI: 33,98

QUANTIDADE: 4,00

VALOR TOTAL: 111,28

VALOR BDI TOTAL: 24,64

VALOR TOTAL COM BDI: 135,92

TOTAL GERAL: 135,92

9.1.2. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004995

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 REF.
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23275307	10,47	2,44
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23275307	13,46	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,57

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00484903	38,25	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00727354	27,30	0,20
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	0,97950249	3,60	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,92

VALOR:	9,48
VALOR SEM ENCARGOS:	6,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,58
VALOR COM ENCARGOS:	9,48
VALOR BDI (22.16%):	2,10
VALOR COM BDI:	11,58
QUANTIDADE:	26,85
VALOR TDAL:	252,64
VALOR BDI TOTAL:	55,96
VALOR TOTAL COM BDI:	308,61
TOTAL GERAL:	308,61

9.1.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29051463	10,47	3,04
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29051463	13,46	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						6,95

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00726287	38,25	0,28
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01065220	27,30	0,29
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	0,97806593	5,50	5,38
TOTAL MATERIAL:						5,95

VALOR:	12,90
VALOR SEM ENCARGOS:	9,87
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	12,90
VALOR BDI (22.16%):	2,86
VALOR COM BDI:	15,76
QUANTIDADE:	20,55
VALOR TOTAL:	265,10
VALOR BDI TOTAL:	58,77
VALOR TOTAL COM BDI:	323,87
TOTAL GERAL:	323,87

9.1.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

004996

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%	.	09/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50401624	10,47	5,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50401624	13,46	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02423155	38,25	0,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,03877048	27,30	1,06
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	SEINFRA	M	0,97895462	9,33	9,13
TOTAL MATERIAL:					11,12	

VALOR:	23,18
VALOR SEM ENCARGOS:	17,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,61
VALOR COM ENCARGOS:	23,18
VALOR BDI (22.16%):	5,14
VALOR COM BDI:	28,32
QUANTIDADE:	45,60
VALOR TOTAL:	1.057,01
VALOR BDI TOTAL:	234,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.291,39
TOTAL GERAL:	1.291,39

9.1.5. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21339575	10,47	2,23
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21339575	13,46	2,87
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,10

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75658496	0,38	0,29
I1298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,96998072	1,80	1,75
TOTAL MATERIAL:					2,04

VALOR:	7,14
VALOR SEM ENCARGOS:	4,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,37
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (22.16%):	1,58
VALOR COM BDI:	8,72
QUANTIDADE:	13,00
VALOR TOTAL:	92,82
VALOR BDI TOTAL:	20,54
VALOR TOTAL COM BDI:	113,36
TOTAL GERAL:	113,36

9.1.6. C1559 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17439063	10,47	1,83
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17439063	13,46	2,35

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004997
	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: 4,18

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00242209	38,25	0,09
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,37784638	0,38	0,14
I1301 JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,96883687	5,30	5,13
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00387534	27,30	0,11
TOTAL MATERIAL:					5,47

VALOR: 9,65

VALOR SEM ENCARGOS: 7,71

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,94

VALOR COM ENCARGOS: 9,65

VALOR BDI (22.16%): 2,14

VALOR COM BDI: 11,79

QUANTIDADE: 27,00

VALOR TOTAL: 260,55

VALOR BDI TOTAL: 57,78

VALOR TOTAL COM BDI: 318,33

TOTAL GERAL: 318,33

9.1.7. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27142402	10,47	2,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27142402	13,46	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6,49

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00969371	38,25	0,37
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,96937149	1,40	1,36
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01454057	27,30	0,40
TOTAL MATERIAL:					2,13

VALOR: 8,62

VALOR SEM ENCARGOS: 5,60

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,02

VALOR COM ENCARGOS: 8,62

VALOR BDI (22.16%): 1,91

VALOR COM BDI: 10,53

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 51,72

VALOR BDI TOTAL: 11,46

VALOR TOTAL COM BDI: 63,18

TOTAL GERAL: 63,18

9.1.8. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27155669	10,47	2,84
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27155669	13,46	3,66

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004998
	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			

TOTAL MAO DE OBRA: 6,50

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01454768	38,25	0,56
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,96984535	1,90	1,84
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02133660	27,30	0,58
TOTAL MATERIAL:					2,98

VALOR: 9,48

VALOR SEM ENCARGOS: 6,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,03

VALOR COM ENCARGOS: 9,48

VALOR BDI (22.16%): 2,10

VALOR COM BDI: 11,58

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 28,44

VALOR BDI TOTAL: 6,30

VALOR TOTAL COM BDI: 34,74

TOTAL GERAL: 34,74

9.1.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43617127	10,47	4,57
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43617127	13,46	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:					10,44

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04846347	38,25	1,85
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,96926948	5,80	5,62
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07754156	27,30	2,12
TOTAL MATERIAL:					9,59

VALOR: 20,03

VALOR SEM ENCARGOS: 15,17

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,86

VALOR COM ENCARGOS: 20,03

VALOR BDI (22.16%): 4,44

VALOR COM BDI: 24,47

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 40,06

VALOR BDI TOTAL: 8,88

VALOR TOTAL COM BDI: 48,94

TOTAL GERAL: 48,94

9.1.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18431440	10,47	1,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18431440	13,46	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					004999
	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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00873069	38,25	0,33
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00349228	27,30	0,10
I1972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	0,97007579	1,00	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR:					5,81
VALOR SEM ENCARGOS:					3,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					5,81
VALOR BDI (22.16%):					1,29
VALOR COM BDI:					7,10
QUANTIDADE:					10,00
VALOR TOTAL:					58,10
VALOR BDI TOTAL:					12,90
VALOR TOTAL COM BDI:					71,00
TOTAL GERAL:					71,00

9.1.11. C2405 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18417458	10,47	1,93
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18417458	13,46	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					4,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00920873	38,25	0,35
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01454009	27,30	0,40
I1981 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 1X3/4"	SEINFRA	UN	0,96933988	5,43	5,26
TOTAL MATERIAL:					6,01
VALOR:					10,42
VALOR SEM ENCARGOS:					8,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,05
VALOR COM ENCARGOS:					10,42
VALOR BDI (22.16%):					2,31
VALOR COM BDI:					12,73
QUANTIDADE:					1,00
VALOR TOTAL:					10,42
VALOR BOI TOTAL:					2,31
VALOR TOTAL COM BDI:					12,73
TOTAL GERAL:					12,73

9.1.12. C2408 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X25mm (1 1/2"X3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29071982	10,47	3,04
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29071982	13,46	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005000

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%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01695866	38,25	0,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02519572	27,30	0,69
I2023	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X25MM	SEINFRA	UN	0,96906607	6,90	6,69
TOTAL MATERIAL:						8,03

VALOR:	14,98
VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR BDI (22.16%):	3,32
VALOR COM BDI:	18,30
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	14,98
VALOR BDI TOTAL:	3,32
VALOR TOTAL COM BDI:	18,30
TOTAL GERAL:	18,30

9.1.13. C2390 - TE PVC SOLD./ROSCA D=25mmX25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19403334	10,47	2,03
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19403334	13,46	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00485083	38,25	0,19
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,37836500	0,38	0,14
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00776133	27,30	0,21
I2003 TE PVC SOLD./ROSCA BOLSA CENTRAL 25X3/4"	SEINFRA	UN	0,97016668	2,83	2,75
TOTAL MATERIAL:					3,29

VALOR:	7,93
VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	7,93
VALOR BDI (22.16%):	1,76
VALOR COM BDI:	9,69
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	47,58
VALOR BDI TOTAL:	10,56
VALOR TOTAL COM BDI:	58,14
TOTAL GERAL:	58,14

9.1.14. C2355 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44579967	10,47	4,67
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44579967	13,46	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					005001
	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			

I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,90738914	1,75	5,09
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,06686995	33,00	2,21
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	0,96912971	10,45	10,13

TOTAL MATERIAL: 17,43

VALOR: 28,08

VALOR SEM ENCARGOS: 23,14

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,95

VALOR COM ENCARGOS: 28,09

VALOR BDI (22.16%): 6,22

VALOR COM BDI: 34,31

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 56,18

VALOR BDI TOTAL: 12,44

VALOR TOTAL COM BDI: 68,62

TOTAL GERAL: 68,62

9.1.15. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44558616	10,47	4,67
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44558616	13,46	6,00
TOTAL MAO DE OBRA:					10,67

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05569826	38,25	2,13
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08814856	27,30	2,41
I2008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	0,96866555	8,61	8,34
TOTAL MATERIAL:					12,88

VALOR: 23,54

VALOR SEM ENCARGOS: 18,58

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,96

VALOR COM ENCARGOS: 23,54

VALOR BDI (22.16%): 5,22

VALOR COM BDI: 28,76

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 47,08

VALOR BDI TOTAL: 10,44

VALOR TOTAL COM BDI: 57,52

TOTAL GERAL: 57,52

9.1.16. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08723755	10,47	0,91
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08723755	13,46	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,08

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	0,96930616	14,70	14,25

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					005002
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/05/2018		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			

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00339257	38,25	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,96930616	0,38	0,37
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00533118	27,30	0,15
TOTAL MATERIAL:						14,90

VALOR:	16,98
VALOR SEM ENCARGOS:	16,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,96
VALOR COM ENCARGOS:	16,98
VALOR BDI (22.16%):	3,76
VALOR COM BDI:	20,74
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	50,94
VALOR BDI TOTAL:	11,28
VALOR TOTAL COM BDI:	62,22
TOTAL GERAL:	62,22

9.1.17. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13563940	10,47	1,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13563940	13,46	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	0,96885285	24,49	23,73
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00726640	38,25	0,28
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,52109898	0,38	0,58
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01065738	27,30	0,29
TOTAL MATERIAL:					24,88

VALOR:	28,12
VALOR SEM ENCARGOS:	26,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	28,12
VALOR BDI (22.16%):	6,23
VALOR COM BDI:	34,35
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	28,12
VALOR BDI TOTAL:	6,23
VALOR TOTAL COM BDI:	34,35
TOTAL GERAL:	34,35

9.2.1. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52347881	10,47	5,48
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52347881	13,46	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					12,53

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					005003
	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			

I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,16328624	0,38	0,44
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	0,96940520	36,57	35,45
TOTAL MATERIAL:						35,89

VALOR:	48,42
VALOR SEM ENCARGOS:	42,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,83
VALOR COM ENCARGOS:	48,42
VALOR BDI (22.16%):	10,73
VALOR COM BDI:	59,15
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	484,20
VALOR BDI TOTAL:	107,30
VALOR TOTAL COM BDI:	591,50
TOTAL GERAL:	591,50

9.2.2. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82368303	10,47	8,62
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82368303	13,46	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					19,71

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,45355830	0,38	0,55
I1800 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	0,96903886	49,84	48,30
TOTAL MATERIAL:					48,85

VALOR:	68,56
VALOR SEM ENCARGOS:	59,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,17
VALOR COM ENCARGOS:	68,56
VALOR BDI (22.16%):	15,19
VALOR COM BDI:	83,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	68,56
VALOR BDI TOTAL:	15,19
VALOR TOTAL COM BDI:	83,75
TOTAL GERAL:	83,75

9.2.3. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82376382	10,47	8,62
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82376382	13,46	11,09
TOTAL MAO DE OBRA:					19,71

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,19024262	0,38	0,83
I1802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,96913390	87,31	84,62
TOTAL MATERIAL:					85,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005004



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

DATA : 18/06/2018 BDI : 22,16%
 FONTE VERSÃO HORA MES REF
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR: 105,16
 VALOR SEM ENCARGOS: 95,99
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 9,17
 VALOR COM ENCARGOS: 105,16
 VALOR BDI (22.16%): 23,30
 VALOR COM BDI: 128,46
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 105,16
 VALOR BDI TOTAL: 23,30
 VALOR TOTAL COM BDI: 128,46
 TOTAL GERAL: 128,46

9.2.4. C2685 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93811598	10,47	20,29
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93811598	13,46	26,09
TOTAL MAO DE OBRA:					46,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,82182902	0,38	0,69
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,58143480	22,40	13,02
12266 VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,96905799	197,00	190,90
TOTAL MATERIAL:					204,61

VALOR: 251,00
 VALOR SEM ENCARGOS: 229,41
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,59
 VALOR COM ENCARGOS: 251,00
 VALOR BDI (22.16%): 55,62
 VALOR COM BDI: 306,62
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR TOTAL: 502,00
 VALOR BDI TOTAL: 111,24
 VALOR TOTAL COM BDI: 613,24
 TOTAL GERAL: 613,24

9.2.5. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27132064	10,47	2,84
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27132064	13,46	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:					6,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,45543107	0,38	0,17
12127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	0,96900227	48,90	47,38
TOTAL MATERIAL:					47,55

VALOR: 54,05
 VALOR SEM ENCARGOS: 51,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005005



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 REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 03/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - -

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,03
 VALOR COM ENCARGOS: 54,05
 VALOR BDI (22.16%): 11,98
 VALOR COM BDI: 66,03
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 54,05
 VALOR BDI TOTAL: 11,98
 VALOR TOTAL COM BDI: 66,03
 TOTAL GERAL: 66,03

9.3.1. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93811482	10,47	20,29
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93811482	13,46	26,09
TOTAL MAO DE OBRA:					46,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170 BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,96905741	110,80	107,37
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,93811482	0,17	0,33
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96905741	152,60	147,88
I0848 CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	0,96905741	22,63	21,93
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,96905741	16,06	15,56
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,96905741	4,94	4,79
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,54267215	0,38	0,21
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	1,93811482	2,55	4,94
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96905741	20,90	20,25
TOTAL MATERIAL:					323,26

VALOR: 369,64
 VALOR SEM ENCARGOS: 348,06
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,58
 VALOR COM ENCARGOS: 369,64
 VALOR BDI (22.16%): 81,91
 VALOR COM BDI: 451,55
 QUANTIDADE: 4,00
 VALOR TOTAL: 1.478,56
 VALOR BDI TOTAL: 327,64
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.806,20
 TOTAL GERAL: 1.806,20

9.3.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45359260	10,47	15,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45359260	13,46	19,57
TOTAL MAO DE OBRA:					34,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,96906174	110,80	107,37

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				005006
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	-	-	

I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96906174	2,43	2,35
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,93812347	0,17	0,33
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,93812347	2,55	4,94
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,96906174	20,90	20,25
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA	SEINFRA	UN	0,96906174	19,60	18,99
TOTAL MATERIAL:						154,23

VALOR:	189,03
VALOR SEM ENCARGOS:	172,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):	16,20
VALOR COM ENCARGOS:	189,03
VALOR BDI (22.16%):	41,89
VALOR COM BDI:	230,92
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	378,06
VALOR BDI TOTAL:	83,78
VALOR TOTAL COM BDI:	461,84
TOTAL GERAL:	461,84

9.3.3. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19792504	10,47	33,48
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,19792504	13,46	43,04
TOTAL MAO DE OBRA:					76,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	1,93813639	0,17	0,33
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,93813639	16,06	31,13
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,08535638	0,38	0,41
I1343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,96906819	163,97	158,90
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	1,93813639	2,55	4,94
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,96906819	77,50	75,10
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	0,96906819	43,90	42,54
TOTAL MATERIAL:					313,35

VALOR:	389,88
VALOR SEM ENCARGOS:	354,27
VALOR ENCARGOS (87.01%):	35,61
VALOR COM ENCARGOS:	389,88
VALOR BDI (22.16%):	86,40
VALOR COM BDI:	476,28
QUANTIDADE:	19,00
VALOR TOTAL:	7.407,72
VALOR BDI TOTAL:	1.641,60
VALOR TOTAL COM BDI:	9.049,32
TOTAL GERAL:	9.049,32

9.3.4. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005007



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 REF.
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% - 09/2016
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,4844473	13,46	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,52

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	0,96888945	31,20	30,23
TOTAL MATERIAL:					30,23

VALOR: 36,75
 VALOR SEM ENCARGOS: 33,72
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,03
 VALOR COM ENCARGOS: 36,75
 VALOR BDI (22.16%): 8,14
 VALOR COM BDI: 44,89
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR TOTAL: 294,00
 VALOR BDI TOTAL: 65,12
 VALOR TOTAL COM BDI: 359,12
 TOTAL GERAL: 359,12

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48442303	13,46	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:					6,52

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	0,96884606	28,90	28,00
TOTAL MATERIAL:					28,00

VALOR: 34,52
 VALOR SEM ENCARGOS: 31,49
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,03
 VALOR COM ENCARGOS: 34,52
 VALOR BDI (22.16%): 7,65
 VALOR COM BDI: 42,17
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR TOTAL: 276,16
 VALOR BDI TOTAL: 61,20
 VALOR TOTAL COM BDI: 337,36
 TOTAL GERAL: 337,36

9.3.6. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,06584370	13,46	14,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06584370	9,13	9,73
TOTAL MAO DE OBRA:					24,08

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00096895	46,00	0,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,43602697	0,50	0,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					005008
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%	
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

11711 PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM

SEINFRA UN 0,96894882 21,90 21,22
TOTAL MATERIAL: 21,48

VALOR: 45,56
VALOR SEM ENCARGOS: 34,35
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,21
VALOR COM ENCARGOS: 45,56
VALOR BDI (22.16%): 10,10
VALOR COM BDI: 55,66
QUANTIDADE: 6,00
VALOR TOTAL: 273,36
VALOR BDI TOTAL: 60,60
VALOR TOTAL COM BDI: 333,96
TOTAL GERAL: 333,96

9.3.7. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39173130	10,47	35,51
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,39173130	13,46	45,65
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,13194539	13,46	28,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,13194539	9,13	19,46
TOTAL MAO DE OBRA:					129,32

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01841225	50,00	0,92
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,58143966	4,14	2,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,52591963	0,50	4,76
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09504467	0,38	0,42
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02519571	63,20	1,59
I1649 PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	0,96906609	188,50	182,67
I363 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,96906609	93,70	90,80
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,96906609	51,85	50,25
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,96906609	32,02	31,03
TOTAL MATERIAL:					364,85

VALOR: 494,17
VALOR SEM ENCARGOS: 434,00
VALOR ENCARGOS (87.01%): 60,17
VALOR COM ENCARGOS: 494,17
VALOR BDI (22.16%): 109,51
VALOR COM BDI: 603,68
QUANTIDADE: 2,00
VALOR TOTAL: 988,34
VALOR BDI TOTAL: 219,02
VALOR TOTAL COM BDI: 1.207,36
TOTAL GERAL: 1.207,36

9.3.8. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					005009
	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			

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,87614103	10,47	40,58
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,87614103	13,46	52,17
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,42258815	13,46	32,61
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,42258815	9,13	22,12
TOTAL MAO DE OBRA:					147,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02907106	50,00	1,45
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,10470019	4,14	4,57
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,87279751	0,50	7,94
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,19001968	0,38	0,83
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03878141	63,20	2,45
I1648 PIA EM INOX 2.00x0.58 C/ 2 CUBAS	SEINFRA	UN	0,96903526	370,77	359,29
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,93807051	93,70	181,60
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,93807051	51,85	100,49
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,93807051	32,02	62,06
TOTAL MATERIAL:					720,68

VALOR:	868,16
VALOR SEM ENCARGOS:	799,55
VALOR ENCARGOS (87.01%):	68,61
VALOR COM ENCARGOS:	868,16
VALOR BDI (22.16%):	192,38
VALOR COM BDI:	1.060,54
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	3.472,64
VALOR BDI TOTAL:	789,52
VALOR TOTAL COM BDI:	4.242,16
TOTAL GERAL:	4.242,16

9.3.9. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63404809	10,47	38,05
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,63404809	13,46	48,91
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35671128	13,46	18,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35671128	9,13	12,39
TOTAL MAO DE OBRA:					117,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01027224	46,00	0,47
I0209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	0,96907949	98,05	95,02
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,66681673	0,74	1,23
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,66681673	0,50	0,83
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,90723847	5,90	17,15
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	0,96907949	46,00	44,58
I1240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,93815898	15,60	30,24
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	7,75263592	0,27	2,09

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					005010
	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%	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	0,96907949	118,00	114,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,19381590	9,40	1,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	5,81447694	0,65	3,78

TOTAL MATERIAL: 311,56

VALOR: 429,18

VALOR SEM ENCARGOS: 374,45

VALOR ENCARGOS (87.01%): 54,73

VALOR COM ENCARGOS: 429,18

VALOR BDI (22.16%): 95,11

VALOR COM BDI: 524,29

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 858,36

VALOR BOI TOTAL: 190,22

VALOR TOTAL COM BDI: 1.048,58

TOTAL GERAL: 1.048,58

9.3.10. C3595 - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA C/ TORNEIRA DE PLÁSTICO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,45357411	13,46	19,57
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,45357411	9,13	13,27
TOTAL MAO DE OBRA:					32,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01744289	50,00	0,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24631550	0,50	1,62
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,72678705	0,38	0,28
I2497 TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,96904940	32,57	31,56
I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96904940	9,33	9,04
I7603 SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	0,96904940	13,90	13,47
I981 VÁLVULA PVC P/ TANQUE	SEINFRA	UN	0,96904940	3,90	3,78
TOTAL MATERIAL:					60,62

VALOR: 93,46

VALOR SEM ENCARGOS: 78,18

VALOR ENCARGOS (87.01%): 15,28

VALOR COM ENCARGOS: 93,46

VALOR BDI (22.16%): 20,71

VALOR COM BDI: 114,17

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 93,46

VALOR BDI TOTAL: 20,71

VALOR TOTAL COM BDI: 114,17

TOTAL GERAL: 114,17

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62996495	10,47	6,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005011



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

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62996495	13,46	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:						15,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27136952	0,38	0,10
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	0,96917685	51,85	50,25
TOTAL MATERIAL:					50,35

VALOR:	65,43
VALOR SEM ENCARGOS:	58,41
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	65,43
VALOR BDI (22.16%):	14,60
VALOR COM BDI:	79,93
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	458,01
VALOR BDI TOTAL:	101,50
VALOR TOTAL COM BDI:	559,51
TOTAL GERAL:	559,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62992348	10,47	6,60
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62992348	13,46	8,48
TOTAL MAO DE OBRA:					15,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27135166	0,38	0,10
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	0,96911305	28,40	27,52
TOTAL MATERIAL:					27,62

VALOR:	42,70
VALOR SEM ENCARGOS:	35,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,02
VALOR COM ENCARGOS:	42,70
VALOR BDI (22.16%):	9,48
VALOR COM BDI:	52,16
QUANTIDADE:	18,00
VALOR TOTAL:	768,60
VALOR BDI TOTAL:	170,28
VALOR TOTAL COM BDI:	938,88
TOTAL GERAL:	938,88

9.3.13. 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	0,96899621	13,46	13,04
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24224905	13,46	3,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33914867	9,13	3,10
TOTAL MAO DE OBRA:					19,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					005012
	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			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00048450	50,00	0,02
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,14534943	0,50	0,07
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,96899621	176,00	170,54
TOTAL MATERIAL:					170,63

VALOR:	190,04
VALOR SEM ENCARGOS:	181,00
VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,04
VALOR COM ENCARGOS:	190,04
VALOR BDI (22.16%):	42,11
VALOR COM BDI:	232,15
QUANTIDADE:	3,20
VALOR TOTAL:	608,13
VALOR BDI TOTAL:	134,75
VALOR TOTAL COM BDI:	742,88
TOTAL GERAL:	742,88

9.4.1. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67830114	9,13	6,19
TOTAL MAO DE OBRA:					6,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,96900164	388,50	376,46
TOTAL MATERIAL:					376,46

VALOR:	382,65
VALOR SEM ENCARGOS:	379,77
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	382,65
VALOR BDI (22.16%):	84,80
VALOR COM BDI:	467,45
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	382,65
VALOR BDI TOTAL:	84,80
VALOR TOTAL COM BDI:	467,45
TOTAL GERAL:	467,45

9.4.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58624718	10,47	6,14
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58624718	13,46	7,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,10081150	13,46	41,74
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,66867103	9,13	51,75
TOTAL MAO DE OBRA:					107,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02131808	9,97	0,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005013



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%		
LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10174537	46,00	4,68
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,69575629	4,14	7,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,29075963	0,74	3,92
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10174537	18,37	1,87
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	27,61660246	0,50	13,81
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04069815	63,20	2,57
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	105,13689006	0,25	26,28
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,38760144	20,40	7,91

TOTAL MATERIAL: 68,27

VALOR: 175,79

VALOR SEM ENCARGOS: 125,77

VALOR ENCARGOS (87.01%): 50,02

VALOR COM ENCARGOS: 175,79

VALOR BDI (22.16%): 38,96

VALOR COM BDI: 214,75

QUANTIDADE: 6,00

VALOR TOTAL: 1.054,74

VALOR BDI TOTAL: 233,76

VALOR TOTAL COM BDI: 1.288,50

TOTAL GERAL: 1.288,50

9.4.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 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	0,11143319	10,47	1,17
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58623545	10,47	6,14
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11143319	13,46	1,50
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58623545	13,46	7,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,81683709	13,46	37,91
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,14336818	9,13	46,96
TOTAL MAO DE OBRA:					101,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02131765	9,97	0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10174335	46,00	4,68
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,27615221	4,14	5,28
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04069733	56,00	2,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,29065378	0,74	3,92
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09689843	18,37	1,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	25,38606860	0,50	12,68
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02906952	6,18	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	97,67360818	0,25	24,42
TOTAL MATERIAL:					55,43

VALOR: 157,00

VALOR SEM ENCARGOS: 109,73

VALOR ENCARGOS (87.01%): 47,27

VALOR COM ENCARGOS: 157,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005014



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

DATA : 18/08/2018		BDI : 22,16%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	09/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR BDI (22.16%):	34,79
VALOR COM BDI:	191,79
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	628,00
VALOR BDI TOTAL:	139,16
VALOR TOTAL COM BDI:	767,16
TOTAL GERAL:	767,16

9.5.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93801434	9,13	17,69
TOTAL MAO DE OBRA:					17,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I280 BRITA	SEINFRA	M3	1,44575869	56,00	80,96
I2298 CURVA PVC LONGA DN 100	SEINFRA	UN	2,90702151	23,37	67,94
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,42251792	9,82	23,79
TOTAL MATERIAL:					172,69

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,73852206	37,58	365,97
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,51957264	66,30	830,05
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,56264013	6,67	270,55
C0838 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28101208	291,24	81,84
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,57946629	309,75	179,49
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,78297319	43,72	77,95
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	10,65907887	13,85	147,63
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	13,79866210	24,18	333,65
TOTAL SERVIÇO:					2287,13

VALOR:	2.477,52
VALOR SEM ENCARGOS:	1.840,98
VALOR ENCARGOS (87.01%):	636,56
VALOR COM ENCARGOS:	2.477,52
VALOR BDI (22.16%):	549,02
VALOR COM BDI:	3.026,54
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	2.477,52
VALOR BDI TOTAL:	549,02
VALOR TOTAL COM BDI:	3.026,54
TOTAL GERAL:	3.026,54

10.1.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77559061	10,47	8,12
TOTAL MAO DE OBRA:					8,12

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					005015
	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			

11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA SEINFRA M 0,96948826 1,98 1,92

TOTAL MATERIAL: 1,92

VALOR: 10,04
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,26
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,78
 VALOR COM ENCARGOS: 10,04
 VALOR BDI (22.16%): 2,22
 VALOR COM BDI: 12,28
 QUANTIDADE: 85,75
 VALOR TOTAL: 880,93
 VALOR BDI TOTAL: 190,36
 VALOR TOTAL COM BDI: 1.051,30
 TOTAL GERAL: 1.051,30

10.1.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19389155	10,47	2,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,19389155	13,46	2,61
TOTAL MAO DE OBRA:					4,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,96945773	4,25	4,12
TOTAL MATERIAL:					4,12

VALOR: 8,76
 VALOR SEM ENCARGOS: 6,61
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,15
 VALOR COM ENCARGOS: 8,76
 VALOR BDI (22.16%): 1,94
 VALOR COM BDI: 10,70
 QUANTIDADE: 58,40
 VALOR TOTAL: 511,58
 VALOR BDI TOTAL: 113,30
 VALOR TOTAL COM BDI: 624,88
 TOTAL GERAL: 624,88

10.2.1. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14517742	10,47	1,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14517742	13,46	1,95
TOTAL MAO DE OBRA:					3,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,96784946	1,06	1,03
TOTAL MATERIAL:					1,03

VALOR: 4,50
 VALOR SEM ENCARGOS: 2,88
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005016

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	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	4,50
VALOR BDI (22,16%):	1,00
VALOR COM BDI:	5,50
QUANTIDADE:	26,00
VALOR TOTAL:	117,00
VALOR BDI TOTAL:	26,00
VALOR TOTAL COM BDI:	143,00
TOTAL GERAL:	143,00

10.2.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11143904	10,47	1,17
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58626625	10,47	6,14
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11143904	13,46	1,50
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58626625	13,46	7,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,74721458	13,46	36,98
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,62035948	9,13	42,18
TOTAL MAO DE OBRA:					95,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02131877	9,97	0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07752281	46,00	3,57
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,27621926	4,14	5,28
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05194028	56,00	2,91
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,81421075	0,74	4,30
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,09690352	18,37	1,78
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,44263225	0,50	8,72
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02907105	6,18	0,18
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	97,87254763	0,25	24,47
TOTAL MATERIAL:					51,42

VALOR:	147,28
VALOR SEM ENCARGOS:	102,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):	44,61
VALOR COM ENCARGOS:	147,28
VALOR BDI (22,16%):	32,64
VALOR COM BDI:	179,92
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	147,28
VALOR BDI TOTAL:	32,64
VALOR TOTAL COM BDI:	179,92
TOTAL GERAL:	179,92

10.2.3. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96915511	10,47	10,15
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96915511	13,46	13,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					005017
	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: 23,19

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,96915511	44,80	43,42
TOTAL MATERIAL:					43,42

VALOR: 66,61
 VALOR SEM ENCARGOS: 55,83
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,78
 VALOR COM ENCARGOS: 66,61
 VALOR BDI (22.16%): 14,76
 VALOR COM BDI: 81,37
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 66,61
 VALOR BDI TOTAL: 14,76
 VALOR TOTAL COM BDI: 81,37
 TOTAL GERAL: 81,37

10.2.4. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93814334	10,47	20,29
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,93814334	13,46	26,09
TOTAL MAO DE OBRA:					46,38

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96907167	30,60	29,65
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96907167	30,10	29,17
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,96907167	24,88	24,11
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,96907167	123,93	120,10
TOTAL MATERIAL:					203,03

VALOR: 249,41
 VALOR SEM ENCARGOS: 227,83
 VALOR ENCARGOS (87.01%): 21,58
 VALOR COM ENCARGOS: 249,41
 VALOR BDI (22.16%): 55,27
 VALOR COM BDI: 304,68
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR TOTAL: 249,41
 VALOR BDI TOTAL: 55,27
 VALOR TOTAL COM BDI: 304,68
 TOTAL GERAL: 304,68

10.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10668528	10,47	1,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10668528	13,46	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:					2,56

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 005018				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%
	LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2018

I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,98926343	1,21	1,20
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						3,75
VALOR SEM ENCARGOS:						2,57
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,18
VALOR COM ENCARGOS:						3,75
VALOR BDI (22.16%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,58
QUANTIDADE:						300,30
VALOR TOTAL:						1.126,12
VALOR BDI TOTAL:						249,25
VALOR TOTAL COM BDI:						1.375,37
TOTAL GERAL:						1.375,37

10.3.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11621202	10,47	1,22
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11621202	13,46	1,56
TOTAL MAO DE OBRA:					2,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,98780214	1,72	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70

VALOR:	4,48
VALOR SEM ENCARGOS:	3,19
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,48
VALOR BDI (22.16%):	0,99
VALOR COM BDI:	5,47
QUANTIDADE:	257,25
VALOR TOTAL:	1.152,48
VALOR BDI TOTAL:	254,68
VALOR TOTAL COM BDI:	1.407,16
TOTAL GERAL:	1.407,16

10.3.3. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13573154	10,47	1,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13573154	13,46	1,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,98890121	4,33	4,28
TOTAL MATERIAL:					4,28

VALOR:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	6,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,51

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					005019
	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			

VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (22,16%):	1,67
VALOR COM BDI:	9,20
QUANTIDADE:	175,20
VALOR TOTAL:	1.319,26
VALOR BDI TOTAL:	292,58
VALOR TOTAL COM BDI:	1.611,84
TOTAL GERAL:	1.611,84

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29071741	10,47	3,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29071741	13,46	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,96905802	8,30	8,04
TOTAL MATERIAL:					8,04

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (22,16%):	3,32
VALOR COM BDI:	18,32
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	30,00
VALOR BDI TOTAL:	6,64
VALOR TOTAL COM BDI:	36,64
TOTAL GERAL:	36,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29071741	10,47	3,04
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29071741	13,46	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,96905802	8,30	8,04
TOTAL MATERIAL:					8,04

VALOR:	15,00
VALOR SEM ENCARGOS:	11,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	15,00
VALOR BDI (22,16%):	3,32
VALOR COM BDI:	18,32
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	30,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

005020

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE	DATA : 18/08/2018	BDI : 22,16%
LOCAL:	SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CONSTRUTORA PANORAMA LTDA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
			REF.
			03/2018

VALOR BDI TOTAL: 6,64

VALOR TOTAL COM BDI: 36,64

TOTAL GERAL: 36,64

10.4.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29072984	10,47	3,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29072984	13,46	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:					6,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	0,96909946	13,50	13,08
TOTAL MATERIAL:					13,08

VALOR: 20,04

VALOR SEM ENCARGOS: 18,80

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,24

VALOR COM ENCARGOS: 20,04

VALOR BDI (22.16%): 4,44

VALOR COM BDI: 24,48

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 20,04

VALOR BDI TOTAL: 4,44

VALOR TOTAL COM BDI: 24,48

TOTAL GERAL: 24,48

10.5.1. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20361294	10,47	2,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20361294	13,46	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96958544	6,00	5,82
TOTAL MATERIAL:					5,82

VALOR: 10,69

VALOR SEM ENCARGOS: 8,43

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,26

VALOR COM ENCARGOS: 10,69

VALOR BDI (22.16%): 2,37

VALOR COM BDI: 13,06

QUANTIDADE: 21,00

VALOR TOTAL: 224,49

VALOR BDI TOTAL: 49,77

VALOR TOTAL COM BDI: 274,26

TOTAL GERAL: 274,26

10.5.2. C1496 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					005021
	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		

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35855088	10,47	3,75
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35855088	13,46	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	0,96905643	13,80	13,47
TOTAL MATERIAL:					13,47

VALOR: 22,05

VALOR SEM ENCARGOS: 18,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,99

VALOR COM ENCARGOS: 22,05

VALOR BDI (22.16%): 4,89

VALOR COM BDI: 26,94

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 66,15

VALOR BDI TOTAL: 14,67

VALOR TOTAL COM BDI: 80,82

TOTAL GERAL: 80,82

10.5.

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35866726	10,47	3,76
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35866726	13,46	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:					8,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96937096	7,93	7,69
TOTAL MATERIAL:					7,69

VALOR: 16,27

VALOR SEM ENCARGOS: 12,28

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,99

VALOR COM ENCARGOS: 16,27

VALOR BDI (22.16%): 3,61

VALOR COM BDI: 19,88

QUANTIDADE: 2,00

VALOR TOTAL: 32,54

VALOR BDI TOTAL: 7,22

VALOR TOTAL COM BDI: 39,76

TOTAL GERAL: 39,76

10.5.4. C1488 - INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74630344	10,47	7,81
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74630344	13,46	10,05
TOTAL MAO DE OBRA:					17,86

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005022



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%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

11266 INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS

SEINFRA UN 0,96922524 17,19 16,66

TOTAL MATERIAL: 16,66

VALOR: 34,52

VALOR SEM ENCARGOS: 26,21

VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,31

VALOR COM ENCARGOS: 34,52

VALOR BDI (22.16%): 7,65

VALOR COM BDI: 42,17

QUANTIDADE: 1,00

VALOR TOTAL: 34,52

VALOR BDI TOTAL: 7,65

VALOR TOTAL COM BDI: 42,17

TOTAL GERAL: 42,17

10.5.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20355459	10,47	2,13
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20355459	13,46	2,74
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	0,96930754	5,90	5,72
TOTAL MATERIAL:					5,72

VALOR: 10,59

VALOR SEM ENCARGOS: 8,33

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,26

VALOR COM ENCARGOS: 10,59

VALOR BDI (22.16%): 2,35

VALOR COM BDI: 12,94

QUANTIDADE: 22,00

VALOR TOTAL: 232,98

VALOR BDI TOTAL: 51,70

VALOR TOTAL COM BDI: 284,68

TOTAL GERAL: 284,68

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28106559	10,47	2,94
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28106559	13,46	3,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,96919169	12,20	11,82
TOTAL MATERIAL:					11,82

VALOR: 18,55

VALOR SEM ENCARGOS: 15,41

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 005023



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%	-	03/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	18,55
VALOR BDI (22,16%):	4,11
VALOR COM BDI:	22,66
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	74,20
VALOR BDI TOTAL:	16,44
VALOR TOTAL COM BDI:	90,64
TOTAL GERAL:	90,64

10.6.1. C1678 - LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77533768	10,47	8,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,77533768	13,46	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					18,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1380 LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	0,96917210	11,10	10,76
I1471 LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	SEINFRA	UN	0,96917210	2,00	1,94
TOTAL MATERIAL:					12,70

VALOR:	31,25
VALOR SEM ENCARGOS:	22,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	31,25
VALOR BDI (22,16%):	6,92
VALOR COM BDI:	38,18
QUANTIDADE:	7,00
VALOR TOTAL:	218,75
VALOR BDI TOTAL:	48,51
VALOR TOTAL COM BDI:	267,26
TOTAL GERAL:	267,26

10.6.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06603698	10,47	11,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06603698	13,46	14,35
TOTAL MAO DE OBRA:					25,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,96912452	46,00	44,58
TOTAL MATERIAL:					44,58

VALOR:	70,09
VALOR SEM ENCARGOS:	58,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	70,09
VALOR BDI (22,16%):	15,53
VALOR COM BDI:	85,62
QUANTIDADE:	8,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. 005024**

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

VALOR TOTAL: 560,72
VALOR BDI TOTAL: 124,24
VALOR TOTAL COM BDI: 684,96
TOTAL GERAL: 684,96

10.6.3. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06608163	10,47	11,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06608163	13,46	14,35
TOTAL MAO DE OBRA:					25,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	0,96916512	57,77	55,99
TOTAL MATERIAL:					55,99

VALOR: 81,50
VALOR SEM ENCARGOS: 69,63
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,87
VALOR COM ENCARGOS: 81,50
VALOR BDI (22.16%): 18,06
VALOR COM BDI: 99,56
QUANTIDADE: 24,00
VALOR TOTAL: 1.956,00
VALOR BDI TOTAL: 433,44
VALOR TOTAL COM BDI: 2.389,44
TOTAL GERAL: 2.389,44

10.7.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,39161618	10,47	35,51
TOTAL MAO DE OBRA:					35,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,90708959	8,05	23,40
TOTAL MATERIAL:					23,40

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,45354979	13,46	19,56
TOTAL MAO DE OBRA:					19,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	0,96903320	47,03	45,57
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	0,96903320	2,35	2,28
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	0,96903320	48,37	46,87
TOTAL MATERIAL:					94,72

VALOR: 173,20
VALOR SEM ENCARGOS: 147,57
VALOR ENCARGOS (87.01%): 25,63
VALOR COM ENCARGOS: 173,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005025



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 BDI (22.16%): 38,38

VALOR COM BDI: 211,58

QUANTIDADE: 3,00

VALOR TOTAL: 519,60

VALOR BDI TOTAL: 115,14

VALOR TOTAL COM BDI: 634,74

TOTAL GERAL: 634,74

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33918639	10,47	3,55
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,38764159	13,46	5,22
TOTAL MAO DE OBRA:					8,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04845520	10,46	0,51
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24227599	0,55	0,13
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11629247	16,64	1,94
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,16474767	13,45	2,22
TOTAL MATERIAL:					4,80

VALOR: 13,56

VALOR SEM ENCARGOS: 9,49

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,07

VALOR COM ENCARGOS: 13,56

VALOR BDI (22.16%): 3,00

VALOR COM BDI: 16,56

QUANTIDADE: 705,91

VALOR TOTAL: 9.572,14

VALOR BDI TOTAL: 2.117,73

VALOR TOTAL COM BDI: 11.689,87

TOTAL GERAL: 11.689,87

11.1.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38778104	10,47	4,06
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,48472631	13,46	6,52
TOTAL MAO DE OBRA:					10,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04847263	10,46	0,51
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,24236315	0,55	0,13
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,11633431	16,64	1,94
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,23266863	13,45	3,13
TOTAL MATERIAL:					5,71

VALOR: 16,29

VALOR SEM ENCARGOS: 11,37

VALOR ENCARGOS (87.01%): 4,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005026



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

DATA : 18/06/2018		BDI : 22,16%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR COM ENCARGOS:	16,29
VALOR BDI (22,16%):	3,61
VALOR COM BDI:	19,90
QUANTIDADE:	176,58
VALOR TOTAL:	2.876,49
VALOR BDI TOTAL:	637,45
VALOR TOTAL COM BDI:	3.513,94
TOTAL GERAL:	3.513,94

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,77538324	10,47	8,12
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,77538324	13,46	10,44
TOTAL MAO DE OBRA:					18,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02907687	10,46	0,30
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15507665	12,00	1,86
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,29076871	2,23	0,65
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,11630749	15,49	1,80
TOTAL MATERIAL:					4,61

VALOR:	23,17
VALOR SEM ENCARGOS:	14,53
VALOR ENCARGOS (87,01%):	8,64
VALOR COM ENCARGOS:	23,17
VALOR BDI (22,16%):	5,13
VALOR COM BDI:	28,30
QUANTIDADE:	4,32
VALOR TOTAL:	100,09
VALOR BDI TOTAL:	22,16
VALOR TOTAL COM BDI:	122,26
TOTAL GERAL:	122,26

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16277124	13,46	15,65
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,93795207	9,13	17,69
TOTAL MAO DE OBRA:					33,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00775181	50,00	0,39
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,10072331	0,50	1,55
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	0,98897803	187,35	181,54
TOTAL MATERIAL:					183,48

VALOR:	216,82
VALOR SEM ENCARGOS:	201,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):	15,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

005027

**CONSTRUTORA
PANORAMA
LTDA.**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE

LOCAL: SÍTIO OURICURI - BARRO / CEARA

CLIENTE: CONSTRUTORA PANORAMA LTDA

DATA : 18/06/2018

BDI : 22,16%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	216,82
VALOR BDI (22.16%):	48,05
VALOR COM BDI:	264,87
QUANTIDADE:	4,59
VALOR TOTAL:	995,20
VALOR BDI TOTAL:	220,55
VALOR TOTAL COM BDI:	1.215,75
TOTAL GERAL:	1.215,75

12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67908156	9,13	6,20
TOTAL MAO DE OBRA:					6,20

VALOR:	6,20
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,88
VALOR COM ENCARGOS:	6,20
VALOR BDI (22.16%):	1,37
VALOR COM BDI:	7,57
QUANTIDADE:	220,73
VALOR TOTAL:	1.368,53
VALOR BDI TOTAL:	302,40
VALOR TOTAL COM BDI:	1.670,93
TOTAL GERAL:	1.670,93