

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 21/07/2017	BDI : 20,00%			
CIDADE:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

4.3. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,23000000	1,98	12,32
16498 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,32000000	25,91	34,20
TOTAL MATERIAL:					46,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,81000000	13,31	10,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	9,03	7,40
TOTAL MAO DE OBRA:					18,19



VALOR: 64,72
VALOR BDI (20.00%): 12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%): 8,47
VALOR TOTAL: 2.766,78

4.4. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	13,31	6,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	9,03	5,51
TOTAL MAO DE OBRA:					12,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	30,33	3,64
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	86,34	94,97
TOTAL MATERIAL:					98,61

VALOR: 110,78
VALOR BDI (20.00%): 22,16
VALOR ENCARGOS (87.01%): 5,66
VALOR TOTAL: 350,06

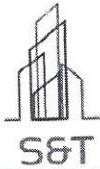
5.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,31	14,64
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,03	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					24,57

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,45	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73

VALOR: 27,30
VALOR BDI (20.00%): 5,46
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,43
VALOR TOTAL: 1.803,98

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO
CIDADE: BARBALHA/CE

DATA: 21/07/2017

BDI: 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	10,35	10,35
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL MAO DE OBRA:					23,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	2,81	9,83
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	9,30	1,12
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,67
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	21,64	28,78
TOTAL MATERIAL:					44,40



VALOR: 68,06
VALOR BDI (20.00%): 13,61
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,00
VALOR TOTAL: 2.224,20

5.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	13,31	14,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	9,03	9,93
TOTAL MAO DE OBRA:					24,57

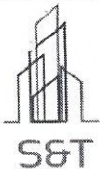
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,45	15,01
TOTAL MATERIAL:					15,01

VALOR: 39,59
VALOR BDI (20.00%): 7,92
VALOR ENCARGOS (87.01%): 11,44
VALOR TOTAL: 1.293,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	10,35	31,05
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,31	39,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,03	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:					93,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	49,45	0,17
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,73	1,83
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,49	1,24
I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,33
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07
I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,19	2,37
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,18	2,18
I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	2,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 21/07/2017	BDI : 20,00%			
CIDADE:	BARBALHA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")

SEINFRA M 1,20000000 2,42 2,91
SEINFRA M 5,00000000 5,93 29,67

TOTAL MATERIAL: 53,62

VALOR: 147,17

VALOR BDI (20.00%): 29,43

VALOR ENCARGOS (87.01%): 43,51

VALOR TOTAL: 147,17



6.2. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,31	19,96
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,31	18,63
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	9,03	26,19
TOTAL MAO DE OBRA:					64,79

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	325,20	429,27
I0915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	139,45	139,45
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,20	3,12
I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,03	67,03
I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,41	28,41
TOTAL MATERIAL:					667,29

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	385,95	0,89
TOTAL SERVICOS:					0,89

VALOR: 732,96

VALOR BDI (20.00%): 146,59

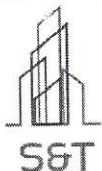
VALOR ENCARGOS (87.01%): 30,24

VALOR TOTAL: 732,96

6.3. 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	3,50000000	10,35	36,22
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	13,31	46,58
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	13,31	29,28
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	9,03	19,87
TOTAL MAO DE OBRA:					131,96

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	49,45	0,94
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,09	2,46
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,49	4,86
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,38	0,42
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	62,50	1,63
I1649 PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,43	186,43
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,67	92,67



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA:	21/07/2017	BDI:	20,00%	
CIDADE:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	51,28	51,28
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL MATERIAL:						372,35
VALOR:						504,31
VALOR BDI (20.00%):						100,86
VALOR ENCARGOS (87.01%):						61,38
VALOR TOTAL:						504,31



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

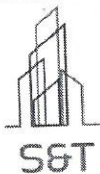
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	10,35	34,16
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	13,31	43,92
TOTAL MAO DE OBRA:					78,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,17	0,34
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,88	31,77
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,38	0,42
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	162,17	162,17
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,52	5,04
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,65	76,65
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	43,42	43,42
TOTAL MATERIAL:					319,80
VALOR:					397,88
VALOR BDI (20.00%):					79,58
VALOR ENCARGOS (87.01%):					36,32
VALOR TOTAL:					397,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,35	31,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,31	39,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,03	22,58
TOTAL MAO DE OBRA:					93,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,20	14,36
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,33	7,33
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,21	0,82
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,16	9,49
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,08	2,08
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,68	2,05
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,05	16,05
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,82	1,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA:	21/07/2017	BDI:	20,00%	
CIDADE:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



TOTAL MATERIAL:	56,95
VALOR:	150,50
VALOR BDI (20.00%):	30,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	43,52
VALOR TOTAL:	903,00

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,97000000	12,07	11,70
TOTAL MATERIAL:					11,70

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26000000	10,35	2,69
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27000000	13,31	3,59
TOTAL MAO DE OBRA:					6,28

VALOR:	17,97
VALOR BDI (20.00%):	3,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,90
VALOR TOTAL:	53,91

6.7. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,35	5,18
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,31	13,31
TOTAL MAO DE OBRA:					18,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,10	36,10
TOTAL MATERIAL:					36,10

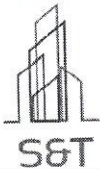
VALOR:	54,58
VALOR BDI (20.00%):	10,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):	8,59
VALOR TOTAL:	163,74

6.8. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,35	5,18
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	13,31	6,66
TOTAL MAO DE OBRA:					11,83

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,38	0,11
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,80	74,80
TOTAL MATERIAL:					74,90

VALOR:	86,73
VALOR BDI (20.00%):	17,35
VALOR ENCARGOS (87.01%):	5,50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO
 CIDADE: BARBALHA/CE

DATA : 21/07/2017 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

VALOR TOTAL: 86,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,03	6,32

TOTAL MAO DE OBRA: 6,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,23	384,23

TOTAL MATERIAL: 384,23

VALOR: 390,55

VALOR BDI (20.00%): 78,11

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,94

VALOR TOTAL: 390,55



6.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	10,35	1,24
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	13,31	1,60

TOTAL MAO DE OBRA: 2,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,83	0,02
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,00	0,01
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,42	2,45

TOTAL MATERIAL: 2,47

VALOR: 5,31

VALOR BDI (20.00%): 1,06

VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,32

VALOR TOTAL: 159,30

6.11. C2404 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=25X20mm (3/4"X1/2") (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	10,35	1,97
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	13,31	2,53

TOTAL MAO DE OBRA: 4,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00650000	37,83	0,25
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	27,00	0,30
11983 TE REDUCAO PVC ROSCAVEL 3/4X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,07	3,07

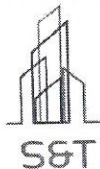
TOTAL MATERIAL: 3,61

VALOR: 8,10

VALOR BDI (20.00%): 1,62

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,09

VALOR TOTAL: 16,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 21/07/2017	BDI : 20,00%			
CIDADE:	BARBALHA/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

6.12. C1728 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1410 LUVA PVC SOLDAVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,15000000	0,49	0,57
TOTAL MATERIAL:					0,57

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	10,35	1,04
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,31	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,23

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	27,00	0,16
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,83	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,28



VALOR: 3,08
VALOR BDI (20.00%): 0,62
VALOR ENCARGOS (87.01%): 1,04
VALOR TOTAL: 15,40

6.13. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,35	2,07
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,31	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					4,73

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,83	0,09
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,38	0,15
I1303 JOELHO PVC SOLDAVEL/ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,78	1,78
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	27,00	0,11
TOTAL MATERIAL:					2,13

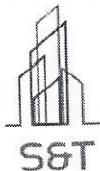
VALOR: 6,87
VALOR BDI (20.00%): 1,37
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,21
VALOR TOTAL: 68,70

6.14. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	10,35	10,14
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	13,31	13,04
TOTAL MAO DE OBRA:					23,19

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL MATERIAL:					6,73

VALOR: 29,91
VALOR BDI (20.00%): 5,98



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 21/07/2017	BDI : 20,00%			
CIDADE:	BARBALHA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR ENCARGOS (87.01%): 10,78
VALOR TOTAL: 59,82

7.1. C0662 - CALHA DE FIBERGLASS ESP.= 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	10,35	2,17
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	13,31	2,80
TOTAL MAO DE OBRA:					4,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0244 BOCAL PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	M	0,08500000	19,21	1,63
I0427 CAIXA PARA CALHA FIBERGLASS	SEINFRA	UN	0,08500000	38,20	3,25
I0452 CALHA. CORTE 300MM. EM FIBERGLASS. ESP. 2MM	SEINFRA	M	1,02000000	18,20	18,56
I1519 MATERIAL PARA EMENDA DE CALHAS DE FIBERGLASS	SEINFRA	KG	0,15000000	12,69	1,90
TOTAL MATERIAL:					25,34

VALOR: 30,31
VALOR BDI (20.00%): 6,06
VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,31
VALOR TOTAL: 121,24



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

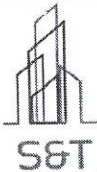
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	9,03	26,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,46

VALOR: 26,46
VALOR BDI (20.00%): 5,29
VALOR ENCARGOS (87.01%): 12,31
VALOR TOTAL: 71,44

7.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	10,35	4,76
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	10,35	25,05
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	13,31	6,12
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	13,31	32,21
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,31	3,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	9,03	7,22
TOTAL MAO DE OBRA:					79,36

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,86	0,89
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	45,49	1,50
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,09	21,58
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,38	2,22
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	18,17	7,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	0,49	7,91
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,11	0,73

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 21/07/2017	BDI : 20,00%		
CIDADE:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	04/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



TOTAL MATERIAL: 42,09

VALOR: 121,45

VALOR BDI (20.00%): 24,29

VALOR ENCARGOS (87.01%): 36,91

VALOR TOTAL: 174,89

7.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	13,31	4,26
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	9,03	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:					7,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	45,49	0,45
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,96	12,47
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,73	1,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,49	0,73
TOTAL MATERIAL:					14,72

VALOR: 22,59

VALOR BDI (20.00%): 4,52

VALOR ENCARGOS (87.01%): 3,66

VALOR TOTAL: 99,40

7.5. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,31	26,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	9,03	144,48
TOTAL MAO DE OBRA:					171,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	45,49	31,75
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	55,38	48,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,49	108,79
TOTAL MATERIAL:					189,17

VALOR: 360,27

VALOR BDI (20.00%): 72,05

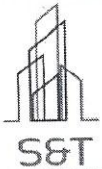
VALOR ENCARGOS (87.01%): 79,61

VALOR TOTAL: 36,03

7.6. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	13,31	7,99
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,03	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					13,40

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	265,78	6,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO
CIDADE: BARBALHA/CE

DATA : 21/07/2017 BDI : 20,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



TOTAL SERVIÇO: 6,64
VALOR: 20,05
VALOR BDI (20.00%): 4,01
VALOR ENCARGOS (87.01%): 7,29
VALOR TOTAL: 88,22

8.1. C4637 - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	10,35	20,70
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	13,31	26,62
TOTAL MAO DE OBRA:					47,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8638 MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO	SEINFRA	PAR	1,00000000	44,50	44,50
TOTAL MATERIAL:					44,50

VALOR: 91,83
VALOR BDI (20.00%): 18,37
VALOR ENCARGOS (87.01%): 22,01
VALOR TOTAL: 367,32

8.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	245,87	245,87
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,64	49,28
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	200,49	200,49
TOTAL SERVIÇO:					495,64

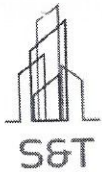
VALOR: 495,64
VALOR BDI (20.00%): 99,13
VALOR ENCARGOS (87.01%): 55,82
VALOR TOTAL: 1.486,92

8.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,31	39,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,03	27,09
TOTAL MAO DE OBRA:					67,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,49	0,36
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,73	0,42
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,49	1,40
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,54	97,54
TOTAL MATERIAL:					99,72

VALOR: 166,74
VALOR BDI (20.00%): 33,35
VALOR ENCARGOS (87.01%): 31,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 21/07/2017	BDI : 20,00%			
CIDADE:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR TOTAL: 366,83

8.4. C3544 - JANELA TIPO FICHA (1.40X1.10)m - MADEIRA MISTA - COMPLETA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	10,35	38,81
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	13,31	49,91
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,31	18,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	9,03	12,64
TOTAL MAO DE OBRA:					120,00

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	45,49	0,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,73	1,26
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,49	0,85
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,14
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	9,30	1,86
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	4,00000000	0,64	2,57
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	1,63	5,96
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	3,65000000	10,42	38,05
16110 JANELA TIPO FICHA 1,40 X 1,00 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	54,00	54,00
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	1,10000000	2,97	3,26
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,02	8,07
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,47	4,94
TOTAL MATERIAL:					123,44

VALOR: 243,44

VALOR BDI (20.00%): 48,69

VALOR ENCARGOS (87.01%): 55,82

VALOR TOTAL: 486,88

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,35	2,07
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,31	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:					6,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	5,20	3,64
TOTAL MATERIAL:					3,86

VALOR: 9,92

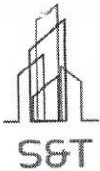
VALOR BDI (20.00%): 1,98

VALOR ENCARGOS (87.01%): 2,82

VALOR TOTAL: 173,60

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 21/07/2017	BDI : 20,00%			
CIDADE:	BARBALHA/CE	FORNTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,35	3,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,31	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,93	1,19
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	12,43	2,11
TOTAL MATERIAL:					3,44	
VALOR:					12,39	
VALOR BDI (20.00%):					2,48	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,16	
VALOR TOTAL:					4.336,50	



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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,35	3,62
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	13,31	5,32
TOTAL MAO DE OBRA:					8,95	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	10,34	0,52
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	16,46	1,97
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	13,30	2,26
TOTAL MATERIAL:					4,89	
VALOR:					13,84	
VALOR BDI (20.00%):					2,77	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,17	
VALOR TOTAL:					2.102,30	

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO	SEINFRA	M2	1,00000000	34,81	34,81
TOTAL MATERIAL:					34,81	
VALOR:					34,81	
VALOR BDI (20.00%):					6,96	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR TOTAL:					556,96	

11.1. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	13,31	3,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,03	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:					6,70	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CASA DE ACOLHIMENTO	DATA : 21/07/2017	BDI : 20,00%			
CIDADE:	BARBALHA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2017/03 COM DESONERAÇÃO	88,66%	50,66%	04/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10022	ADESIVO A BASE ASF.E ELAST.EMULS.P/ ADER.MANTAS	SEINFRA	KG	0,30000000	8,00	2,40
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	4,47	0,58
11500	MANTA ASFALT.C/ ARMADURA FILME POLIETILENO E= 3MM	SEINFRA	M2	1,15000000	27,07	31,13
					TOTAL MATERIAL:	34,11
					VALOR:	40,81
					VALOR BDI (20.00%):	8,16
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,12
					VALOR TOTAL:	195,89



12.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,05000000	3,68	0,18	
					TOTAL MATERIAL:	0,18

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14000000	12,34	1,73	
					TOTAL SERVICO:	1,73

VALOR:	1,91
VALOR BDI (20.00%):	0,38
VALOR ENCARGOS (88.66%):	0,53
VALOR TOTAL:	191,00

S & T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli-ME
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Tdalino Sales
CPF: 222.886.603-25
TITULAR

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE. 14164-D. RNP. 0601803000