



VALOR TOTAL COM BDI:	287,12
TOTAL GERAL:	287,12

5.1.1. 90841 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,60000000	5,45	52,32
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	218,39	218,39
90831 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	58,99	58,99
90820 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	231,73	231,73

TOTAL SERVICOS:	561,43
VALOR:	561,43
VALOR SEM ENCARGOS:	515,74
VALOR ENCARGOS (84.13%):	45,69
VALOR COM ENCARGOS:	561,43
VALOR BDI (27.03%):	151,75
VALOR COM BDI:	713,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	561,43
VALOR BDI TOTAL:	151,75
VALOR TOTAL COM BDI:	713,18
TOTAL GERAL:	713,18

5.1.2. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	5,45	53,41
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	218,39	218,39
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	64,38	64,38
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E	SINAPI	UN	1,00000000	250,91	250,91

[Handwritten signature and initials]



INSTALAÇÃO. AF_12/2019

TOTAL SERVICIO:	587,09
VALOR:	587,09
VALOR SEM ENCARGOS:	540,52
VALOR ENCARGOS (84.13%):	46,57
VALOR COM ENCARGOS:	587,09
VALOR BDI (27.03%):	158,69
VALOR COM BDI:	745,78
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.174,18
VALOR BDI TOTAL:	317,38
VALOR TOTAL COM BDI:	1.491,56
TOTAL GERAL:	1.491,56

5.1.3. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	21,56	64,68
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,04	0,79
00004969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	237,83	399,55
TOTAL MATERIAL:					465,02

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	13,98	21,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	11,26	8,70

TOTAL SERVICIO:	30,31
VALOR:	495,33
VALOR SEM ENCARGOS:	485,94
VALOR ENCARGOS (84.13%):	9,39
VALOR COM ENCARGOS:	495,33
VALOR BDI (27.03%):	133,89
VALOR COM BDI:	629,22
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	495,33
VALOR BDI TOTAL:	133,89
VALOR TOTAL COM BDI:	629,22
TOTAL GERAL:	629,22

5.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

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

[Handwritten signature and initials]



00034362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	0,69400000	232,07	
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,09	0,83
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	14,90	9,29
TOTAL MATERIAL:						171,18

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	14,71	7,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	11,26	2,92
TOTAL SERVICIO:						10,55
VALOR:						181,73
VALOR SEM ENCARGOS:						178,41
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,32
VALOR COM ENCARGOS:						181,73
VALOR BDI (27.03%):						49,12
VALOR COM BDI:						230,85
QUANTIDADE:						3,40
VALOR TOTAL:						617,88
VALOR BDI TOTAL:						167,01
VALOR TOTAL COM BDI:						784,89
TOTAL GERAL:						784,89

5.2.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	238,42	238,42
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,09	2,20
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	14,90	18,58
TOTAL MATERIAL:						259,20

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	14,71	25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	11,26	9,60
TOTAL SERVICIO:						34,71
VALOR:						293,91
VALOR SEM ENCARGOS:						283,02
VALOR ENCARGOS (84.13%):						10,89
VALOR COM ENCARGOS:						293,91
VALOR BDI (27.03%):						79,44

✕



VALOR COM BDI:	373,35
QUANTIDADE:	1,36
VALOR TOTAL:	399,72
VALOR BDI TOTAL:	108,04
VALOR TOTAL COM BDI:	507,76
TOTAL GERAL:	507,76

5.2.3. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,74	3,56
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,17	35,42
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	368,10	368,10
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	22,56	19,92

TOTAL MATERIAL: 427,00

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	14,71	5,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	11,26	2,00

TOTAL SERVICIO: 7,24

VALOR: 434,24

VALOR SEM ENCARGOS: 431,97

VALOR ENCARGOS (84.13%): 2,27

VALOR COM ENCARGOS: 434,24

VALOR BDI (27.03%): 117,38

VALOR COM BDI: 551,62

QUANTIDADE: 2,10

VALOR TOTAL: 911,90

VALOR BDI TOTAL: 246,50

VALOR TOTAL COM BDI: 1.158,40

TOTAL GERAL: 1.158,40

5.2.4. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,74	3,56
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,17	35,42

X R A 6



00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	465,51	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	22,56	19,92

TOTAL MATERIAL: 313,67

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	14,71	5,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	11,26	2,15

TOTAL SERVICIO: 7,78

VALOR: 321,45

VALOR SEM ENCARGOS: 319,01

VALOR ENCARGOS (84.13%): 2,44

VALOR COM ENCARGOS: 321,45

VALOR BDI (27.03%): 86,89

VALOR COM BDI: 408,34

QUANTIDADE: 1,47

VALOR TOTAL: 472,53

VALOR BDI TOTAL: 127,73

VALOR TOTAL COM BDI: 600,26

TOTAL GERAL: 600,26

6.1.1. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,33600000	6,41	14,97
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	10,93	0,77
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	9,86	0,49
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	9,94	0,30
00004408	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,42	3,65
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	12,41	9,12

TOTAL MATERIAL: 29,30

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	12,40	4,98
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,60	5,84
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	13,31	0,76
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	14,04	0,58

Handwritten signature and initials.



TOTAL SERVIÇO:	12,16
VALOR:	41,46
VALOR SEM ENCARGOS:	37,64
VALOR ENCARGOS (84.13%):	3,82
VALOR COM ENCARGOS:	41,46
VALOR BDI (27.03%):	11,21
VALOR COM BDI:	52,67
QUANTIDADE:	55,01
VALOR TOTAL:	2.280,71
VALOR BDI TOTAL:	616,67
VALOR TOTAL COM BDI:	2.897,38
TOTAL GERAL:	2.897,38

6.2.1. 94224 - EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019 (M)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	0,00950000	273,52	2,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43300000	11,26	4,88
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43300000	16,60	7,19

TOTAL SERVIÇO:	14,67
VALOR:	14,67
VALOR SEM ENCARGOS:	10,64
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,03
VALOR COM ENCARGOS:	14,67
VALOR BDI (27.03%):	3,97
VALOR COM BDI:	18,64
QUANTIDADE:	11,40
VALOR TOTAL:	167,24
VALOR BDI TOTAL:	45,26
VALOR TOTAL COM BDI:	212,50
TOTAL GERAL:	212,50

6.2.2. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	3,00000000	1,16	3,48
TOTAL MATERIAL:				3,48

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]



87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	273,52	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	13,31	0,12
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	14,04	0,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,26	2,35
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	16,60	2,72

TOTAL SERVIÇO:	8,48
VALOR:	11,96
VALOR SEM ENCARGOS:	10,06
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	11,96
VALOR BDI (27.03%):	3,23
VALOR COM BDI:	15,19
QUANTIDADE:	2,55
VALOR TOTAL:	30,50
VALOR BDI TOTAL:	8,23
VALOR TOTAL COM BDI:	38,73
TOTAL GERAL:	38,73

6.2.3. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	448,00	12,32
TOTAL MATERIAL:					12,32	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	13,31	0,69
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	14,04	0,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	11,26	4,49
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	16,60	2,21

TOTAL SERVIÇO:	7,91
VALOR:	20,23
VALOR SEM ENCARGOS:	17,82
VALOR ENCARGOS (84.13%):	2,41

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large stylized signature at the bottom center and initials '8' on the right side.



VALOR COM ENCARGOS:	
VALOR BDI (27.03%):	5,47
VALOR COM BDI:	25,70
QUANTIDADE:	55,01
VALOR TOTAL:	1.112,85
VALOR BDI TOTAL:	300,91
VALOR TOTAL COM BDI:	1.413,76
TOTAL GERAL:	1.413,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	11,62	1,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	14,26	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,10

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	34,85	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	25,73	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	1,86	1,88
TOTAL MATERIAL:						1,91

VALOR:	5,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	5,01
VALOR BDI (27.03%):	1,35
VALOR COM BDI:	6,36
QUANTIDADE:	31,50
VALOR TOTAL:	157,82
VALOR BDI TOTAL:	42,52
VALOR TOTAL COM BDI:	200,34
TOTAL GERAL:	200,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	11,62	2,79
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	14,26	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:						6,21

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	34,85	0,17
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	25,73	0,19
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,46	2,48
TOTAL MATERIAL:						2,84
VALOR:						9,05

(Handwritten signatures and marks)



VALOR SEM ENCARGOS:	
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,85
VALOR COM ENCARGOS:	9,05
VALOR BDI (27.03%):	2,45
VALOR COM BDI:	11,50
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	27,15
VALOR BDI TOTAL:	7,35
VALOR TOTAL COM BDI:	34,50
TOTAL GERAL:	34,50

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,62	3,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	14,26	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	34,85	0,26
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	25,73	0,28
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,19	4,23

TOTAL MATERIAL: 4,77

VALOR: 12,54

VALOR SEM ENCARGOS: 8,96

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,58

VALOR COM ENCARGOS: 12,54

VALOR BDI (27.03%): 3,39

VALOR COM BDI: 15,93

QUANTIDADE: 19,80

VALOR TOTAL: 248,29

VALOR BDI TOTAL: 67,12

VALOR TOTAL COM BDI: 315,41

TOTAL GERAL: 315,41

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	11,62	6,04
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,26	7,42
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	34,85	0,87
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	25,73	1,03
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") -	SEINFRA	M	1,01000000	6,83	6,90

Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.



(NBR 5688)

TOTAL MATERIAL:	8,80
VALOR:	22,26
VALOR SEM ENCARGOS:	16,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,20
VALOR COM ENCARGOS:	22,26
VALOR BDI (27.03%):	6,02
VALOR COM BDI:	28,28
QUANTIDADE:	12,00
VALOR TOTAL:	267,12
VALOR BDI TOTAL:	72,24
VALOR TOTAL COM BDI:	339,36
TOTAL GERAL:	339,36

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	11,62	2,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,26	3,14
TOTAL MAO DE OBRA:						5,70

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,16	0,12
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,71	1,71

TOTAL MATERIAL:	1,83
VALOR:	7,53
VALOR SEM ENCARGOS:	4,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	7,53
VALOR BDI (27.03%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,57
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	112,95
VALOR BDI TOTAL:	30,60
VALOR TOTAL COM BDI:	143,55
TOTAL GERAL:	143,55

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	11,62	3,25
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,26	3,99
TOTAL MAO DE OBRA:						7,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	34,85	0,35

[Handwritten signature and initials]



11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	25,73	0,39
					TOTAL MATERIAL:	1,86
					VALOR:	9,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,78
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,32
					VALOR COM ENCARGOS:	9,10
					VALOR BDI (27.03%):	2,46
					VALOR COM BDI:	11,56
					QUANTIDADE:	6,00
					VALOR TOTAL:	54,60
					VALOR BDI TOTAL:	14,76
					VALOR TOTAL COM BDI:	69,36
					TOTAL GERAL:	69,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	11,62	5,23
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	14,26	6,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,65

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	34,85	1,74
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,64	4,64
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	25,73	2,06

					TOTAL MATERIAL:	8,44
					VALOR:	20,09
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,73
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,36
					VALOR COM ENCARGOS:	20,09
					VALOR BDI (27.03%):	5,43
					VALOR COM BDI:	25,52
					QUANTIDADE:	1,00
					VALOR TOTAL:	20,09
					VALOR BDI TOTAL:	5,43
					VALOR TOTAL COM BDI:	25,52
					TOTAL GERAL:	25,52

7.1.8. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	11,62	1,05
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,26	1,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,33

Handwritten signatures and initials in blue ink.



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,57	0,57
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	34,85	0,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,16	0,04
TOTAL MATERIAL:						0,71
VALOR:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						1,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,08
VALOR COM ENCARGOS:						3,04
VALOR BDI (27.03%):						0,82
VALOR COM BDI:						3,86
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						6,08
VALOR BDI TOTAL:						1,64
VALOR TOTAL COM BDI:						7,72
TOTAL GERAL:						7,72

7.1.9. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	11,62	2,09
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	14,26	2,57
TOTAL MAO DE OBRA:						4,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	34,85	0,05
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,16	0,05
11300	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,20	3,20
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	25,73	0,08
TOTAL MATERIAL:						3,38
VALOR:						8,04
VALOR SEM ENCARGOS:						5,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,14
VALOR COM ENCARGOS:						8,04
VALOR BDI (27.03%):						2,17
VALOR COM BDI:						10,21
QUANTIDADE:						5,00
VALOR TOTAL:						40,20
VALOR BDI TOTAL:						10,85
VALOR TOTAL COM BDI:						51,05
TOTAL GERAL:						51,05

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

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

(Handwritten signatures and marks)



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	11,62	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	14,26	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	34,85	0,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	25,73	0,09
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,80	0,80
TOTAL MATERIAL:						1,20
VALOR:						6,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						6,12
VALOR BDI (27.03%):						1,65
VALOR COM BDI:						7,77
QUANTIDADE:						4,00
VALOR TOTAL:						24,48
VALOR BDI TOTAL:						6,60
VALOR TOTAL COM BDI:						31,08
TOTAL GERAL:						31,08

7.1.11. C2400 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	11,62	2,67
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	14,26	3,28
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,16	0,17
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	3,03	3,03
TOTAL MATERIAL:						3,20
VALOR:						9,15
VALOR SEM ENCARGOS:						6,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,74
VALOR COM ENCARGOS:						9,15
VALOR BDI (27.03%):						2,47
VALOR COM BDI:						11,62
QUANTIDADE:						2,00
VALOR TOTAL:						18,30
VALOR BDI TOTAL:						4,94
VALOR TOTAL COM BDI:						23,24
TOTAL GERAL:						23,24

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

Handwritten marks: a large 'X' and a signature.



MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	11,62	6,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,26	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,16	0,19
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	32,62	32,62
TOTAL MATERIAL:						32,81

VALOR:	46,78
VALOR SEM ENCARGOS:	40,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	46,78
VALOR BDI (27.03%):	12,64
VALOR COM BDI:	59,42
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	46,78
VALOR BDI TOTAL:	12,64
VALOR TOTAL COM BDI:	59,42
TOTAL GERAL:	59,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	11,62	6,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,26	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						13,97

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,16	0,15
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,66	20,66
TOTAL MATERIAL:						20,81

VALOR:	34,78
VALOR SEM ENCARGOS:	28,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	34,78
VALOR BDI (27.03%):	9,40
VALOR COM BDI:	44,18
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,78
VALOR BDI TOTAL:	9,40
VALOR TOTAL COM BDI:	44,18
TOTAL GERAL:	44,18

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

[Handwritten signatures and marks]



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,62	23,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,26	28,52
TOTAL MAO DE OBRA:						51,76

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	88,64	88,64
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	152,00	152,00
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	18,10	18,10
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,85	12,85
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,95
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,16	0,09
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,76
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,92	19,92

TOTAL MATERIAL:	298,59
VALOR:	350,35
VALOR SEM ENCARGOS:	326,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,82
VALOR COM ENCARGOS:	350,35
VALOR BDI (27.03%):	94,70
VALOR COM BDI:	445,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	350,35
VALOR BDI TOTAL:	94,70
VALOR TOTAL COM BDI:	445,05
TOTAL GERAL:	445,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	14,26	3,57
TOTAL MAO DE OBRA:						3,57

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,20	5,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16	0,06

TOTAL MATERIAL:	5,26
VALOR:	8,83
VALOR SEM ENCARGOS:	7,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,64
VALOR COM ENCARGOS:	8,83
VALOR BDI (27.03%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,22

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	8,83
VALOR BDI TOTAL:	2,39
VALOR TOTAL COM BDI:	11,22
TOTAL GERAL:	11,22

7.3.3. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	11,62	3,95
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	14,26	4,85
TOTAL MAO DE OBRA:						8,80

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,16	0,10
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	24,95	24,95
TOTAL MATERIAL:						25,05

VALOR:	33,85
VALOR SEM ENCARGOS:	29,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,85
VALOR BDI (27.03%):	9,15
VALOR COM BDI:	43,00
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	33,85
VALOR BDI TOTAL:	9,15
VALOR TOTAL COM BDI:	43,00
TOTAL GERAL:	43,00

7.3.4. C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	14,26	39,22
TOTAL MAO DE OBRA:						39,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,95	3,95
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,85	57,85
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,46	1,84
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,38	9,38
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL MATERIAL:						80,48

VALOR:	119,70
VALOR SEM ENCARGOS:	101,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,04
VALOR COM ENCARGOS:	119,70

(Handwritten signatures and marks)



VALOR BDI (27.03%):	32,35
VALOR COM BDI:	152,05
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	119,70
VALOR BDI TOTAL:	32,35
VALOR TOTAL COM BDI:	152,05
TOTAL GERAL:	152,05

7.3.5. C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	14,26	39,22
TOTAL MAO DE OBRA:						39,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	44,00	0,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,37	1,24
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,22	49,22
16120	TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,46	7,46
TOTAL MATERIAL:						58,71
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	6,26	1,00
TOTAL SERVICIO:						1,00
VALOR:						98,93
VALOR SEM ENCARGOS:						80,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,17
VALOR COM ENCARGOS:						98,93
VALOR BDI (27.03%):						26,74
VALOR COM BDI:						125,67
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						98,93
VALOR BDI TOTAL:						26,74
VALOR TOTAL COM BDI:						125,67
TOTAL GERAL:						125,67

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	11,62	23,24
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,26	28,52
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	14,26	28,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,57	21,14
TOTAL MAO DE OBRA:						101,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and marks]



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	44,00	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,71	2,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,37	3,64
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,09	4,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	55,80	1,45
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	114,74	114,74
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	87,42	87,42
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,00	28,00
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,54	24,54
TOTAL MATERIAL:						267,36
VALOR:						368,78
VALOR SEM ENCARGOS:						322,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						46,67
VALOR COM ENCARGOS:						368,78
VALOR BDI (27.03%):						99,68
VALOR COM BDI:						468,46
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						368,78
VALOR BDI TOTAL:						99,68
VALOR TOTAL COM BDI:						468,46
TOTAL GERAL:						468,46

7.4.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	11,62	5,35
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	11,62	28,12
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,26	6,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,26	34,51
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,26	4,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	10,57	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						87,28
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,20	0,83
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	40,80	1,35
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,71	19,55
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	61,40	2,46
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	16,82	6,73
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,37	5,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	6,46	0,78
TOTAL MATERIAL:						37,69
VALOR:						124,97
VALOR SEM ENCARGOS:						84,81

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,18
VALOR COM ENCARGOS:	124,97
VALOR BDI (27.03%):	33,78
VALOR COM BDI:	158,75
QUANTIDADE:	1,08
VALOR TOTAL:	134,97
VALOR BDI TOTAL:	36,48
VALOR TOTAL COM BDI:	171,45
TOTAL GERAL:	171,45

7.4.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	11,62	5,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,26	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						12,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,19	17,19
TOTAL MATERIAL:						17,19
VALOR:						30,13
VALOR SEM ENCARGOS:						24,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						30,13
VALOR BDI (27.03%):						8,14
VALOR COM BDI:						38,27
QUANTIDADE:						3,00
VALOR TOTAL:						90,39
VALOR BDI TOTAL:						24,42
VALOR TOTAL COM BDI:						114,81
TOTAL GERAL:						114,81

7.4.3. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	14,26	128,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	10,57	52,85
TOTAL MAO DE OBRA:						181,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	90,69	544,14
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	40,80	4,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,37	26,97
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	134,58	134,58
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	149,60	299,20

[Handwritten signatures and marks]



					TOTAL MATERIAL:	
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	37,00	297,48
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	64,34	14,80
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	91,75	21,10
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	17,97	99,19
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	22,26	89,04
TOTAL SERVICOS:						521,61
VALOR:						1.712,14
VALOR SEM ENCARGOS:						1.417,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						294,41
VALOR COM ENCARGOS:						1.712,14
VALOR BDI (27.03%):						462,79
VALOR COM BDI:						2.174,93
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						1.712,14
VALOR BDI TOTAL:						462,79
VALOR TOTAL COM BDI:						2.174,93
TOTAL GERAL:						2.174,93

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	56,94	8,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,54
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	14,26	12,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,57	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:						19,17
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,09	0,20
TOTAL MATERIAL:						0,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	252,79	3,29
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	46,02	1,38
TOTAL SERVICOS:						4,67
VALOR:						32,58
VALOR SEM ENCARGOS:						21,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,59
VALOR COM ENCARGOS:						32,58
VALOR BDI (27.03%):						8,81
VALOR COM BDI:						41,39

[Handwritten signatures and marks in blue ink]