



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	10,49	0,21
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	10,37	3,11

TOTAL MATERIAL: 30,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	2,48
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	8,98
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	0,72
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	9,58

TOTAL SERVICOS: 26,45

VALOR: 56,62

VALOR SEM ENCARGOS: 50,91

VALOR ENCARGOS (84.13%): 5,71

VALOR COM ENCARGOS: 56,62

VALOR BDI (27.03%): 15,30

VALOR COM BDI: 71,92

QUANTIDADE: 9,24

VALOR TOTAL: 523,17

VALOR BDI TOTAL: 141,37

VALOR TOTAL COM BDI: 664,54

TOTAL GERAL: 664,54



4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	12,58

TOTAL MAO DE OBRA: 27,74

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	0,65
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,85
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	9,00



TOTAL MATERIAL:	12,55
VALOR:	40,29
VALOR SEM ENCARGOS:	27,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,77
VALOR COM ENCARGOS:	40,29
VALOR BDI (27.03%):	10,89
VALOR COM BDI:	51,18
QUANTIDADE:	212,37
VALOR TOTAL:	8.556,39
VALOR BDI TOTAL:	2.312,71
VALOR TOTAL COM BDI:	10.869,10
TOTAL GERAL:	10.869,10

4.2.1. 93182 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	4,80	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,12	0,72

TOTAL MATERIAL: 0,75

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	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 BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	287,53	0,55
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01800000	256,44	4,62
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,49000000	5,85	2,87
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,17000000	54,50	9,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	15,64	1,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	11,98	1,22

TOTAL SERVICO: 19,84

VALOR: 20,59



VALOR SEM ENCARGOS:	18,91
VALOR ENCARGOS (84.13%):	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	20,59
VALOR BDI (27.03%):	5,57
VALOR COM BDI:	26,16
QUANTIDADE:	11,70
VALOR TOTAL:	240,90
VALOR BDI TOTAL:	65,17
VALOR TOTAL COM BDI:	306,07
TOTAL GERAL:	306,07

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	FORNTE	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	5,79	55,58
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	232,14	232,14
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	62,70	62,70
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	246,19	246,19

TOTAL SERVICIO:	596,61
VALOR:	596,61
VALOR SEM ENCARGOS:	548,12
VALOR ENCARGOS (84.13%):	48,49
VALOR COM ENCARGOS:	596,61
VALOR BDI (27.03%):	161,26
VALOR COM BDI:	757,87
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	596,61
VALOR BDI TOTAL:	161,26
VALOR TOTAL COM BDI:	757,87
TOTAL GERAL:	757,87



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	5,79	56,74
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	232,14	232,14
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	68,42	68,42
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	266,57	266,57



TOTAL SERVICOS:	623,87
VALOR:	623,87
VALOR SEM ENCARGOS:	574,43
VALOR ENCARGOS (84.13%):	49,44
VALOR COM ENCARGOS:	623,87
VALOR BDI (27.03%):	168,63
VALOR COM BDI:	792,50
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	1.247,74
VALOR BDI TOTAL:	337,26
VALOR TOTAL COM BDI:	1.585,00
TOTAL GERAL:	1.585,00

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

MATERIAL	FONTE	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	22,91	68,73
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	252,70	424,54

[Handwritten signatures and initials]



SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	14,86	22,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	11,98	9,26
TOTAL MATERIAL:						494,06
TOTAL SERVICIO:						32,23
VALOR:						526,29
VALOR SEM ENCARGOS:						516,33
VALOR ENCARGOS (84.13%):						9,96
VALOR COM ENCARGOS:						526,29
VALOR BDI (27.03%):						142,26
VALOR COM BDI:						668,55
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						526,29
VALOR BDI TOTAL:						142,26
VALOR TOTAL COM BDI:						668,55
TOTAL GERAL:						668,55



5.2.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	246,58	171,13
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	15,84	9,87
TOTAL MATERIAL:						181,83
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,64	8,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	11,98	3,10
TOTAL SERVICIO:						11,22
VALOR:						193,05
VALOR SEM ENCARGOS:						189,53
VALOR ENCARGOS (84.13%):						3,52
VALOR COM ENCARGOS:						193,05
VALOR BDI (27.03%):						52,18



VALOR COM BDI:	245,23
QUANTIDADE:	3,40
VALOR TOTAL:	656,37
VALOR BDI TOTAL:	177,41
VALOR TOTAL COM BDI:	833,78
TOTAL GERAL:	833,78

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	FORTE	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	253,32	253,32
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	15,84	19,75

TOTAL MATERIAL: 275,27

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	15,64	26,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	11,98	10,22

TOTAL SERVICO: 36,92

VALOR: 312,19

VALOR SEM ENCARGOS: 300,60

VALOR ENCARGOS (84.13%): 11,59

VALOR COM ENCARGOS: 312,19

VALOR BDI (27.03%): 84,38

VALOR COM BDI: 396,57

QUANTIDADE: 1,36

VALOR TOTAL: 424,58

VALOR BDI TOTAL: 114,76

VALOR TOTAL COM BDI: 539,34

TOTAL GERAL: 539,34

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,78	3,76

[Handwritten signatures and initials]



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,49	37,61
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	391,11	391,11
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	23,97	21,16

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	15,64	5,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	11,98	2,13



TOTAL MATERIAL:		453,64
TOTAL SERVICIO:		7,70
VALOR:		461,34
VALOR SEM ENCARGOS:		458,93
VALOR ENCARGOS (84.13%):		2,41
VALOR COM ENCARGOS:		461,34
VALOR BDI (27.03%):		124,70
VALOR COM BDI:		586,04
QUANTIDADE:		2,10
VALOR TOTAL:		968,81
VALOR BDI TOTAL:		261,87
VALOR TOTAL COM BDI:		1.230,68
TOTAL GERAL:		1.230,68

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	3,76
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	37,61
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	270,70
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS	SINAPI	310ML	0,88290000	21,16

[Handwritten signatures and initials]



SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	15,64	5,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	11,98	2,29
TOTAL MATERIAL:						333,23
TOTAL SERVICIO:						8,27
VALOR:						341,50
VALOR SEM ENCARGOS:						338,90
VALOR ENCARGOS (84.13%):						2,60
VALOR COM ENCARGOS:						341,50
VALOR BDI (27.03%):						92,31
VALOR COM BDI:						433,81
QUANTIDADE:						1,47
VALOR TOTAL:						502,01
VALOR BDI TOTAL:						135,69
VALOR TOTAL COM BDI:						637,70
TOTAL GERAL:						637,70



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	FONTE	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	6,81	15,91
00020247 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	11,61	0,81
00039027 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	10,47	0,52
00040568 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	10,57	0,32
00004408 RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,57300000	1,50	3,86
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,73500000	13,18	9,69

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	13,19	5,30
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	15,53	6,21
TOTAL MATERIAL:					31,11

(Handwritten signatures and initials)

**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**

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	14,13	0,81
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	14,89	0,61



TOTAL SERVIÇO:	12,93
VALOR:	44,04
VALOR SEM ENCARGOS:	40,00
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	44,04
VALOR BDI (27.03%):	11,90
VALOR COM BDI:	55,94
QUANTIDADE:	55,01
VALOR TOTAL:	2.422,64
VALOR BDI TOTAL:	654,62
VALOR TOTAL COM BDI:	3.077,26
TOTAL GERAL:	3.077,26

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

SERVICO	FONTE	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	SINAPI	M3	0,00950000	290,94	2,76
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	11,98	5,19
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43300000	17,65	7,64

TOTAL SERVIÇO:	15,59
VALOR:	15,59
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (84.13%):	4,29
VALOR COM ENCARGOS:	15,59
VALOR BDI (27.03%):	4,21
VALOR COM BDI:	19,80
QUANTIDADE:	11,40
VALOR TOTAL:	177,73
VALOR BDI TOTAL:	47,99
VALOR TOTAL COM BDI:	225,72



TOTAL GERAL: 225,72

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	1,23	3,69

TOTAL MATERIAL: 3,69

SERVICO	FONTE	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	SINAPI	M3	0,01170000	290,94	3,40
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	14,13	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	14,89	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	11,98	2,50
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	17,65	2,89

TOTAL SERVICOS: 9,00

VALOR: 12,69

VALOR SEM ENCARGOS: 10,70

VALOR ENCARGOS (84.13%): 1,99

VALOR COM ENCARGOS: 12,69

VALOR BDI (27.03%): 3,43

VALOR COM BDI: 16,12

QUANTIDADE: 2,55

VALOR TOTAL: 32,36

VALOR BDI TOTAL: 8,75

VALOR TOTAL COM BDI: 41,11

TOTAL GERAL: 41,11

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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

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	476,00	13,09
----------	--	--------	-----	------------	--------	-------

TOTAL MATERIAL: 13,09

SERVICO	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	14,13	0,73
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	14,89	0,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	11,98	4,78
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,65	2,35

TOTAL SERVICOS: 8,41

VALOR: 21,50

VALOR SEM ENCARGOS: 18,92

VALOR ENCARGOS (84.13%): 2,58

VALOR COM ENCARGOS: 21,50

VALOR BDI (27.03%): 5,81

VALOR COM BDI: 27,31

QUANTIDADE: 55,01

VALOR TOTAL: 1.182,72

VALOR BDI TOTAL: 319,60

VALOR TOTAL COM BDI: 1.502,32

TOTAL GERAL: 1.502,32



7.1.1. 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	12,34	1,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	15,16	1,82

TOTAL MAO DE OBRA: 3,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,03	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	27,34	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	1,98	2,00

TOTAL MATERIAL: 2,03

VALOR: 5,33

VALOR SEM ENCARGOS: 3,81

VALOR ENCARGOS 1,52

(Handwritten signatures and initials)



(85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	5,33
VALOR BDI (27.03%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,77
QUANTIDADE:	31,50
VALOR TOTAL:	167,90
VALOR BDI TOTAL:	45,36
VALOR TOTAL COM BDI:	213,26
TOTAL GERAL:	213,26

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	12,34	2,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,16	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:						6,60

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	37,03	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	27,34	0,21
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	2,62	2,65

TOTAL MATERIAL:	3,05
VALOR:	9,65
VALOR SEM ENCARGOS:	6,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,04
VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (27.03%):	2,61
VALOR COM BDI:	12,26
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	28,95
VALOR BDI TOTAL:	7,83
VALOR TOTAL COM BDI:	36,78
TOTAL GERAL:	36,78

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	12,34	3,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	37,03	0,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC	SEINFRA	L	0,01100000	27,34	0,30

Handwritten signatures and initials in blue ink are present on the right side of the page, including a large signature and several smaller initials.

**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**

	RIGIDO					
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,45	4,49



TOTAL MATERIAL:	5,07
VALOR:	13,32
VALOR SEM ENCARGOS:	9,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	13,32
VALOR BDI (27.03%):	3,60
VALOR COM BDI:	16,92
QUANTIDADE:	19,80
VALOR TOTAL:	263,74
VALOR BDI TOTAL:	71,28
VALOR TOTAL COM BDI:	335,02
TOTAL GERAL:	335,02

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	12,34	6,42
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,16	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:						14,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	37,03	0,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	27,34	1,09
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,26	7,33
TOTAL MATERIAL:						9,35
VALOR:						23,65
VALOR SEM ENCARGOS:						17,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,57
VALOR COM ENCARGOS:						23,65
VALOR BDI (27.03%):						6,39
VALOR COM BDI:						30,04
QUANTIDADE:						12,00
VALOR TOTAL:						283,80
VALOR BDI TOTAL:						76,68
VALOR TOTAL COM BDI:						360,48
TOTAL GERAL:						360,48

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	12,34	2,71



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	15,16	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,17	0,13
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,82	1,82
TOTAL MATERIAL:						1,95
VALOR:						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						5,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,78
VALOR COM ENCARGOS:						8,00
VALOR BDI (27.03%):						2,16
VALOR COM BDI:						10,16
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						120,00
VALOR BDI TOTAL:						32,40
VALOR TOTAL COM BDI:						152,40
TOTAL GERAL:						152,40



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	12,34	3,46
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	15,16	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	37,03	0,37
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	27,34	0,41
TOTAL MATERIAL:						1,97
VALOR:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						6,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,54
VALOR COM ENCARGOS:						9,67
VALOR BDI (27.03%):						2,61
VALOR COM BDI:						12,28
QUANTIDADE:						6,00
VALOR TOTAL:						58,02
VALOR BDI TOTAL:						15,66
VALOR TOTAL COM BDI:						73,68
TOTAL GERAL:						73,68

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

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ N° 01.633.600/0001-50, I.M 5218
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046
EMAIL: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com

**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	12,34	5,55
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	15,16	6,82
TOTAL MAO DE OBRA:						12,37

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	37,03	1,85
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	27,34	2,19



TOTAL MATERIAL:	8,97
VALOR:	21,34
VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,69
VALOR COM ENCARGOS:	21,34
VALOR BDI (27.03%):	5,77
VALOR COM BDI:	27,11
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	21,34
VALOR BDI TOTAL:	5,77
VALOR TOTAL COM BDI:	27,11
TOTAL GERAL:	27,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	12,34	1,11
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	15,16	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						2,47

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,60	0,60
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	37,03	0,11
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,17	0,04

TOTAL MATERIAL:	0,75
VALOR:	3,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	3,22
VALOR BDI (27.03%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,09
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	6,44
VALOR BDI TOTAL:	1,74



VALOR TOTAL COM BDI:	8,18
TOTAL GERAL:	8,18

7.1.9. C1558 - JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20MMX1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	12,34	2,22
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	15,16	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	37,03	0,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,17	0,05
I1300	JOELHO PVC SOLD.AZUL DE 20X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,40	3,40
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	27,34	0,08



TOTAL MATERIAL:	3,59
VALOR:	8,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,28
VALOR COM ENCARGOS:	8,54
VALOR BDI (27.03%):	2,31
VALOR COM BDI:	10,85
QUANTIDADE:	5,00
VALOR TOTAL:	42,70
VALOR BDI TOTAL:	11,55
VALOR TOTAL COM BDI:	54,25
TOTAL GERAL:	54,25

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	12,34	2,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	15,16	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,03	0,33
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	27,34	0,10
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,85	0,85

TOTAL MATERIAL:	1,28
VALOR:	6,50
VALOR SEM ENCARGOS:	4,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	6,50



VALOR BDI (27.03%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,26
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	26,00
VALOR BDI TOTAL:	7,04
VALOR TOTAL COM BDI:	33,04
TOTAL GERAL:	33,04

7.1.11. C2400 - TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 3/4X1/2" (25X20MM) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	12,34	2,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	15,16	3,49
TOTAL MAO DE OBRA:						6,33

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,17	0,19
I2029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4X1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	3,22	3,22

TOTAL MATERIAL:	3,41
VALOR:	9,74
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,92
VALOR COM ENCARGOS:	9,74
VALOR BDI (27.03%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,37
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	19,48
VALOR BDI TOTAL:	5,26
VALOR TOTAL COM BDI:	24,74
TOTAL GERAL:	24,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	12,34	6,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,16	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,17	0,20
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,66	34,66

TOTAL MATERIAL:	34,86
VALOR:	49,71
VALOR SEM ENCARGOS:	42,88

Handwritten marks: a large 'X' on the right side and a signature at the bottom right.



VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,83
VALOR COM ENCARGOS:	49,71
VALOR BDI (27.03%):	13,44
VALOR COM BDI:	63,15
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	49,71
VALOR BDI TOTAL:	13,44
VALOR TOTAL COM BDI:	63,15
TOTAL GERAL:	63,15

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	12,34	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	15,16	8,19
TOTAL MAO DE OBRA:						14,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,17	0,16
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96

TOTAL MATERIAL:		22,12
VALOR:		36,97
VALOR SEM ENCARGOS:		30,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):		6,83
VALOR COM ENCARGOS:		36,97
VALOR BDI (27.03%):		9,99
VALOR COM BDI:		46,96
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		36,97
VALOR BDI TOTAL:		9,99
VALOR TOTAL COM BDI:		46,96
TOTAL GERAL:		46,96

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	12,34	24,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
TOTAL MAO DE OBRA:						55,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	94,18	94,18
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,15	0,30
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,50	161,50

(Handwritten signatures and initials)

**GLOBAL EMPREENDIMENTOS**

PARA BACIA						
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	19,24	19,24
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,65	13,65
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,17	0,10
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,46	2,92
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,17	21,17
TOTAL MATERIAL:						317,26
VALOR:						372,26
VALOR SEM ENCARGOS:						346,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						25,30
VALOR COM ENCARGOS:						372,26
VALOR BDI (27.03%):						100,62
VALOR COM BDI:						472,88
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						372,26
VALOR BDI TOTAL:						100,62
VALOR TOTAL COM BDI:						472,88
TOTAL GERAL:						472,88

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,16	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,53	5,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,17	0,06
TOTAL MATERIAL:						5,59
VALOR:						9,38
VALOR SEM ENCARGOS:						7,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,74
VALOR COM ENCARGOS:						9,38
VALOR BDI (27.03%):						2,54
VALOR COM BDI:						11,92
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						9,38
VALOR BDI TOTAL:						2,54
VALOR TOTAL COM BDI:						11,92
TOTAL GERAL:						11,92

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

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 0883618046
EMAIL: globalempreendimentoitdame1997@gmail.com



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	12,34	4,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	15,16	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:						9,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,17	0,10
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	26,51	26,51
TOTAL MATERIAL:						26,61



VALOR:	35,96
VALOR SEM ENCARGOS:	31,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,30
VALOR COM ENCARGOS:	35,96
VALOR BDI (27.03%):	9,72
VALOR COM BDI:	45,68
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	35,96
VALOR BDI TOTAL:	9,72
VALOR TOTAL COM BDI:	45,68
TOTAL GERAL:	45,68

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	15,16	41,69
TOTAL MAO DE OBRA:						41,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,46	61,46
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,49	1,96
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,97	9,97
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:						85,52

VALOR:	127,21
VALOR SEM ENCARGOS:	108,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,19
VALOR COM ENCARGOS:	127,21
VALOR BDI (27.03%):	34,38
VALOR COM BDI:	161,59
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	127,21

GLOBAL EMPREENDIMENTOS LTDA - ME / CNPJ Nº 01.633.600/0001-50, I.M 5218
RUA CORONEL TOTÓ 1047, SALA 3, CENTRO, CRATEÚS/CE, CEP 63.700-000, TEL. 08836918046
EMAIL: globalempreendimento ltda me 1997@gmail.com



VALOR BDI TOTAL:	34,38
VALOR TOTAL COM BDI:	161,59
TOTAL GERAL:	161,59

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	15,16	41,69
TOTAL MAO DE OBRA:						41,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	46,75	0,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,39	1,31
12497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00X0,50)M C/TANQUE (0,45X0,45X0,25)M (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	52,29	52,29
16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	7,93	7,93
TOTAL MATERIAL:						62,37
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	SEINFRA	KG	0,16000000	6,65	1,06
TOTAL SERVICIO:						1,06
VALOR:						105,12
VALOR SEM ENCARGOS:						85,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						19,33
VALOR COM ENCARGOS:						105,12
VALOR BDI (27.03%):						28,41
VALOR COM BDI:						133,53
QUANTIDADE:						1,00
VALOR TOTAL:						105,12
VALOR BDI TOTAL:						28,41
VALOR TOTAL COM BDI:						133,53
TOTAL GERAL:						133,53



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	12,34	24,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	15,16	30,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	11,23	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						107,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and marks)



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	46,75	0,89
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	3,94	2,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,39	3,83
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	4,34	4,77
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	59,29	1,54
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20X0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	121,92	121,92
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	92,89	92,89
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,75	29,75
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08



TOTAL MATERIAL:	284,03
VALOR:	391,81
VALOR SEM ENCARGOS:	342,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,58
VALOR COM ENCARGOS:	391,81
VALOR BDI (27.03%):	105,91
VALOR COM BDI:	497,72
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	391,81
VALOR BDI TOTAL:	105,91
VALOR TOTAL COM BDI:	497,72
TOTAL GERAL:	497,72

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	12,34	5,68
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	12,34	29,86
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	15,16	6,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	15,16	36,69
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	15,16	4,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	11,23	8,98
TOTAL MAO DE OBRA:						92,73

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	9,78	0,88
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	43,35	1,43
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	3,94	20,76
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,24	2,61
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	17,88	7,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,39	6,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	SEINFRA	M	0,12000000	6,86	0,82
TOTAL MATERIAL:						39,97
VALOR:						132,70

[Handwritten signatures and initials]



VALOR SEM ENCARGOS:	90,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	42,67
VALOR COM ENCARGOS:	132,70
VALOR BDI (27.03%):	35,87
VALOR COM BDI:	168,57
QUANTIDADE:	1,08
VALOR TOTAL:	143,32
VALOR BDI TOTAL:	38,74
VALOR TOTAL COM BDI:	182,06
TOTAL GERAL:	182,06

7.4.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	12,34	6,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,16	7,58
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,27	18,27

TOTAL MATERIAL:	18,27
VALOR:	32,02
VALOR SEM ENCARGOS:	25,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,33
VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (27.03%):	8,66
VALOR COM BDI:	40,68
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	96,06
VALOR BDI TOTAL:	25,98
VALOR TOTAL COM BDI:	122,04
TOTAL GERAL:	122,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	15,16	136,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	11,23	56,15
TOTAL MAO DE OBRA:						192,59

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	96,36	578,16
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	43,35	4,73
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,39	28,43

(Handwritten signatures and initials)



GLOBAL EMPREENDIMENTOS

17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	143,00	143,00
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	158,95	317,90

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 A 3.00M	SEINFRA	M3	8,04000000	39,31	316,05
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	68,36	15,72
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	97,49	22,42
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	19,09	105,38
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	23,65	94,60

TOTAL MATERIAL:		1.072,22
TOTAL SERVICIO:		554,17
VALOR:		1.818,98
VALOR SEM ENCARGOS:		1.506,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):		312,73
VALOR COM ENCARGOS:		1.818,98
VALOR BDI (27.03%):		491,67
VALOR COM BDI:		2.310,65
QUANTIDADE:		1,00
VALOR TOTAL:		1.818,98
VALOR BDI TOTAL:		491,67
VALOR TOTAL COM BDI:		2.310,65
TOTAL GERAL:		2.310,65



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

EQUIPAMENTO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,15000000	60,49	9,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,07

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	15,16	13,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,23	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						20,38

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	SEINFRA	UN	0,05000000	4,34	0,22
TOTAL MATERIAL:						0,22

SERVICO		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01300000	267,80	3,48
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,03000000	48,89	1,47

[Handwritten signatures and marks]



TOTAL SERVIÇO:	4,95
VALOR:	34,62
VALOR SEM ENCARGOS:	23,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,26
VALOR COM ENCARGOS:	34,62
VALOR BDI (27.03%):	9,36
VALOR COM BDI:	43,98
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	34,62
VALOR BDI TOTAL:	9,36
VALOR TOTAL COM BDI:	43,98
TOTAL GERAL:	43,98

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	12,34	12,34
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,36	15,36
TOTAL MAO DE OBRA:						27,70

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	38,08	38,08
TOTAL MATERIAL:						38,08

VALOR:	65,78
VALOR SEM ENCARGOS:	53,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,75
VALOR COM ENCARGOS:	65,78
VALOR BDI (27.03%):	17,78
VALOR COM BDI:	83,56
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	65,78
VALOR BDI TOTAL:	17,78
VALOR TOTAL COM BDI:	83,56
TOTAL GERAL:	83,56

8.1.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	12,34	1,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	15,36	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,15	1,15

[Handwritten signatures and initials]