

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições**

FUES	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0060000	6,26	0,03
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,11	0,66
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	337,05	0,64
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0840000	17,28	1,45
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1020000	12,94	1,31
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1640000	41,61	6,82
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	6,96	3,41
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0180000	234,93	4,22
		Valor total				18,54
FUES	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0070000	6,26	0,04
INSUMO	39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,11	0,66
COMPOSICAO	87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	337,05	0,64
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680000	17,28	1,17
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	12,94	1,21
COMPOSICAO	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,2130000	41,61	8,86
COMPOSICAO	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,4900000	6,96	3,41
COMPOSICAO	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0240000	234,93	5,63
		Valor total				21,62

Rita Amélia Grandão Rosa
Engenheira Civil
R/C 0515041680
CREA/CE 320505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições**

PARE	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2334000	55,80	13,02
COMPOSICAO	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2028000	47,59	9,65
COMPOSICAO	87511	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,2470000	62,84	15,52
COMPOSICAO	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,3168000	52,01	16,47
Valor total						54,66
IMPE	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,4000000	6,25	2,50
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,94	5,17
Valor total						7,67
IMPE	83737	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	0,4000000	12,69	5,07
INSUMO	4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	M2	1,1000000	41,63	45,79
INSUMO	7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,5660000	6,25	3,53
COMPOSICAO	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	13,60	4,08
COMPOSICAO	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	17,93	5,37
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	12,94	3,88
Valor total						67,72

Rita Amélia Grandão Rosa
Engenheira Civil
R.N. 015041680
CREA/CE 320505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições**

PAVI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568000	43,00	2,44
INSUMO	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0065000	47,73	0,31
INSUMO	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELE PIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1,0487000	35,95	37,70
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	17,61	6,99
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3975000	12,94	5,14
COMPOSICAO	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0041000	4,63	0,01
COMPOSICAO	91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1947000	0,73	0,14
COMPOSICAO	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0483000	8,98	0,43
COMPOSICAO	91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1504000	0,68	0,10
Valor total						53,26
ESQV	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COMM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,8829000	31,85	28,12
INSUMO	4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,0000000	575,72	575,72
INSUMO	7568	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	UN	4,8166000	0,43	2,07
INSUMO	40555	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE (COLETADO CAIXA)	M	6,8504000	15,42	105,63
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3563000	17,28	6,15
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1779000	12,94	2,30
Valor total						719,99
ESQV	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,5000000	7,63	11,44
INSUMO	10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	1,0000000	277,36	277,36
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	12,94	6,47
COMPOSICAO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	15,47	7,73
Valor total						303,00

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNB nº 5041680
CREA/CE 320505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições**

PISO	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	12,0000000	0,38	4,56
INSUMO	3671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000000	0,87	1,74
INSUMO	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	22,0000000	0,21	4,62
INSUMO	7353	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,2117600	20,82	4,40
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	17,28	12,09
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3700000	12,94	43,60
COMPOSICAO	95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	2,0000000	3,30	6,60
Valor total						77,61
MOVT	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO	M3	COEF.	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0390000	125,68	4,90
COMPOSICAO	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0510000	49,38	2,51
COMPOSICAO	5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0060000	156,99	0,94
COMPOSICAO	5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0030000	35,58	0,10
INSUMO	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500000	9,11	11,38
COMPOSICAO	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0490000	12,94	0,63
COMPOSICAO	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0940000	22,94	2,15
COMPOSICAO	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0870000	19,55	1,70
Valor total						24,31

Rita Amélia Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 015041690
CREA/CE 324505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições**

FUES	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	COEF.	PREÇO	TOTAL
------	-------	--	----	-------	-------	-------

INSUMO	7325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO	KG	20,0000000	5,24	104,80
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	17,28	34,56
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000000	12,94	77,64

COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,0000000	201,62	201,62
Valor total						418,62

COBE	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
------	-------	---	---	-------	-------	-------

INSUMO	142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,0400000	31,85	1,27
INSUMO	5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0060000	10,60	0,06
INSUMO	5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,0012000	62,15	0,07
INSUMO	13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,0450000	84,92	3,82
INSUMO	40872	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM (COLETADO CAIXA)	M	1,0500000	17,39	18,25
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2070000	12,94	2,67
COMPOSICAO	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	15,47	1,73
COMPOSICAO	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0132000	15,90	0,20
COMPOSICAO	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0183000	15,04	0,27
Valor total						28,34

REVE	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
------	-------	--	----	-------	-------	-------

COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	278,48	1,16
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	17,28	2,14
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620000	12,94	0,80
Valor total						4,10

REVE	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
------	-------	---	----	-------	-------	-------

COMPOSICAO	87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0042000	278,48	1,16
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,28	1,20
COMPOSICAO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	12,94	0,09
Valor total						2,45

Rita Amélia M. de Fátima Rosa
Engenheira Civil
RMP 0515041680
CREA/CE 320594

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições**

REVE			M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM				
INSUMO	37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	0,1388000	8,87	1,23
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0314000	357,06	11,21
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	17,28	13,47
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800000	12,94	10,09
Valor total						36,00
REVE			M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS				
COMPOSICAO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0376000	357,06	13,42
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	17,28	8,12
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	12,94	2,21
Valor total						23,75
REVE			M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES				
INSUMO	536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	28,90	30,63
INSUMO	1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,66	3,20
INSUMO	34357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200000	4,24	1,78
COMPOSICAO	88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	16,06	11,24
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700000	12,94	4,78
Valor total						51,63
PINT			M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS				
INSUMO	7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	17,97	5,93
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	17,21	3,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	12,94	0,89
Valor total						10,03

Rita Amélia M. Grandão Rosa
 Engenheira Civil
 R. Nº 15041680
 CREA/CE 320505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições**

REVE	84088	PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	COEF.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	4826	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *3* CM, CORTE RETO	M	1,0000000	38,08	38,08
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,46	6,58
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	12,94	5,17
COMPOSICAO	88631	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0030000	298,95	0,89
Valor total						50,72
IMPE	83733	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
COMPOSICAO	73549	ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	0,0200000	403,75	8,07
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	17,28	12,96
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500000	12,94	9,70
Valor total						30,73
SEDI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEF.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	H	1,0000000	86,01	86,01
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,37	0,37
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,02	0,02
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,86	0,04
COMPOSICAO	95403	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL	H	1,0000000	1,02	1,02
Valor total						87,46
SEDI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	COEF.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,0000000	51,39	51,39
INSUMO	37370	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	2,16	2,16
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,78	0,78
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,37	0,37
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,0000000	0,02	0,02
COMPOSICAO	88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	0,0500000	0,86	0,04
COMPOSICAO	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL	H	1,0000000	0,87	0,87
Valor total						55,63
PINT	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	COEF.	PREÇO	TOTAL
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,3000000	1,35	0,40
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0300000	11,44	0,34
INSUMO	7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,1440000	20,18	2,90
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZAL)	L	0,1200000	20,96	2,51
COMPOSICAO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	17,21	13,76
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	12,94	10,35
Valor total						30,26

P. Brandão Rosa
Engenheira Civil
0615041680
CREA/CE 320505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições**

Tabela 024.1

C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50x0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	5,6000	19,6000
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	7,2000	25,2000
I2391	PEDREIRO	H	2,2000	7,2000	15,8400
I2543	SERVENTE	H	2,2000	4,8800	10,7360
				Total:	71,3760

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	50,0000	0,9500
I0169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,1400	2,4840
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5000	4,9150
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	0,3800	0,4294
I1605	PEDRISCO	M3	0,0260	63,2000	1,6432
I1649	PIA EM INOX 1.50x0.58 C/ 1 CUBA	UN	1,0000	188,5000	188,5000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	93,7000	93,7000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,0000	51,8500	51,8500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	32,0200	32,0200
				Total:	376,4916

Total Simples: 447,87**Encargos Sociais: 62,10****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 509,97****C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,5000	5,6000	19,6000
I2320	ENCANADOR	H	3,5000	7,2000	25,2000
I2391	PEDREIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	75,0000

MATERIAIS

I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0300	50,0000	1,5000
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1400	4,1400	4,7196
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,3800	0,5000	8,1900
I1605	PEDRISCO	M3	0,0400	63,2000	2,5280
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	93,7000	93,7000
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	32,0200	32,0200
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,4000	6,5000	9,1000
I2490	PIA EM INOX 2,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	370,7700	370,7700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000
				Total:	557,5276

Total Simples: 632,53**Encargos Sociais: 65,26****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 697,79****C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2500	5,6000	1,4000
I2395	PINTOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
				Total:	3,9200

MATERIAIS

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,5000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,7000	6,8300	4,7810
				Total:	5,0560

Total Simples: 8,98**Encargos Sociais: 3,41****Valor BDI: 0,00****Valor Geral: 12,39**

Rita Amélia Grandão Rosa
Engenheira Civil
R.N.O. 015041680
CREA/CE 320585



AMP

ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.280.124/0001-13

Relatório de Composições

Tabela 024.1

C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8000	5,6000	4,4800
12312	ELETRICISTA	H	0,8000	7,2000	5,7600
				Total:	10,2400
MATERIAIS					
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,0000	26,7000	26,7000
11471	LÂMPADA INCANDESCENTE (25 A 100)W	UN	1,0000	2,0000	2,0000
				Total:	28,7000
				Total Simples:	38,94
				Encargos Sociais:	8,91
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,85

Rita Amélia M. de Andão Rose
Engenheira Civil
RNE 0615041680
CREA/CE 320505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições****Tabela 024.1****C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	99,7109	22,1558
				Total:	22,1558
				Total Simples:	22,16
				Encargos Sociais:	1,54
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	23,70

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	13,8268	9,8723
				Total:	9,8723
MAO DE OBRA		H	6,0000	4,8800	29,2800
12543	SERVENTE			Total:	29,2800
MATERIAIS		M3	0,8669	46,0000	39,8774
10109	AREIA MEDIA	M3	0,6270	56,0000	35,1120
10280	BRITA	KG	349,0000	0,5000	174,5000
10805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,2090	63,2000	13,2088
11605	PEDRISCO			Total:	262,6982
				Total Simples:	301,85
				Encargos Sociais:	29,95
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	331,80

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10498	CARPINTEIRO	H	8,0000	7,2000	57,6000
12543	SERVENTE	H	8,0000	4,8800	39,0400
				Total:	96,6400
MATERIAIS		UN	1,0000	14,4100	14,4100
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	79,0000	79,0000
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	M	10,0000	2,8400	28,4000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	UN	0,5000	297,9100	148,9550
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	M	4,0000	6,0000	24,0000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	10,0000	31,5000	315,0000
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	5,0000	14,0000	70,0000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	KG	0,5000	9,4000	4,7000
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)			Total:	684,4650
SERVIÇOS		M3	0,1250	248,6728	31,0841
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL			Total:	31,0841
				Total Simples:	812,19
				Encargos Sociais:	89,39
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	901,58

C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO - UN

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,0000	206,0000	206,0000
				Total:	206,0000
				Total Simples:	206,00
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	206,00

Rita Amélia Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0615041680
CREA/CE 370505



AMP
ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



Relatório de Composições

Tabela 024.1

C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0850	13,8268	1,1753
				Total:	1,1753
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	12,0000	7,2000	86,4000
12391	PEDREIRO	H	0,3000	7,2000	2,1600
12543	SERVENTE	H	16,0000	4,8800	78,0800
				Total:	166,6400
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0805	46,0000	3,7030
10280	BRITA	M3	0,1045	56,0000	5,8520
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000	18,3700	34,9030
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800	0,5000	13,0900
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500	16,5300	4,1325
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,9000	14,7900	72,4710
11725	PREGO 15X15	KG	0,2000	9,4000	1,8800
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,8000	9,4000	7,5200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	3,0000	4,7400	14,2200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0800	6,1800	6,6744
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900	8,0300	9,5557
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	M	0,8000	20,1600	16,1280
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	4,0000	20,6000	82,4000
				Total:	272,5296
				Total Simples:	440,34
				Encargos Sociais:	145,53
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	585,87

Amélia A. Pandão Rosa
Engenheira Civil
CPF: 06.5041680
Rég. Prof. 320505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.290.124/0001-13**Relatório de Composições**

Tabela 024.1

C0369 - BARRACÃO ABERTO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0498	CARPINTEIRO	H	1,0257	7,2000	7,3850
I2391	PEDREIRO	H	0,5128	7,2000	3,6922
I2543	SERVENTE	H	1,2821	4,8800	6,2566
				Total:	17,3338
MATERIAIS					
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	4,7400	2,9961
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,7600	32,0683
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	8,3000	0,8516
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	3,2000	0,3283
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0700	3,4347
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	8,2000	0,5609
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	2,0300	0,2083
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	9,4000	0,9644
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,1026	20,6000	2,1136
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,3600	11,8708
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	6,5000	1,3299
				Total:	56,7288
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	248,6728	3,6804
				Total:	3,6804
				Total Simples:	77,74
				Encargos Sociais:	15,71
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	93,45

C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VAO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	5,6000	6,7200
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	7,2000	8,6400
				Total:	15,3600
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,1800	10,9000	1,9620
I1495	MADEIRA (PEROBA)	M3	0,0250	2.800,0000	70,0000
I1724	PREGO	KG	0,1200	9,4000	1,1280
				Total:	73,0900
				Total Simples:	88,45
				Encargos Sociais:	13,36
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	101,81

Rita Amélia Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 2615041680
CREANCE 328595

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições**

Tabela 024.1

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,2500	7,2000	1,8000
12543	SERVEnte	H	0,5500	4,8800	2,6840
				Total:	4,4840
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0365	46,0000	1,6790
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,5800	0,5000	7,2900
				Total:	8,9690
Total Simples:					13,45
Encargos Sociais:					3,90
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					17,35

C1989 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,7500	5,6000	21,0000
10498	CARPINTEIRO	H	3,7500	7,2000	27,0000
12391	PEDREIRO	H	1,4000	7,2000	10,0800
12543	SERVEnte	H	1,4000	4,8800	6,8320
				Total:	64,9120
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0106	46,0000	0,4876
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	98,0500	98,0500
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,7400	1,2728
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,5000	0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,0000	5,9000	17,7000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000	46,0000	46,0000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,0000	15,6000	31,2000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2700	2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	UN	1,0000	197,0000	197,0000
11724	PREGO	KG	0,2000	9,4000	1,8800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	0,6500	3,9000
				Total:	400,5104
Total Simples:					465,42
Encargos Sociais:					56,48
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					521,90

C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,5000	5,6000	8,4000
11858	SERRALHEIRO	H	2,5000	7,2000	18,0000
				Total:	26,4000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	UN	1,0000	51,5405	51,5405
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,0000	321,3400	321,3400
				Total:	372,8805
Total Simples:					399,28
Encargos Sociais:					22,97
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					422,25

Rita Amélia Brandão Rosa
Engenheira Civil
RN 0615041680
CREA/CE 320505



AMP
ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-12



Relatório de Composições

Tabela 024.1

C2045 - PROJETO DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	5,6000	11,2000
12312	ELETRICISTA	H	2,0000	7,2000	14,4000
				Total:	25,6000
MATERIAIS					
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	26,4000	26,4000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	109,6000	109,6000
11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	165,0000	165,0000
11778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 400W	UN	1,0000	120,7900	120,7900
				Total:	421,7900
				Total Simples:	447,39
				Encargos Sociais:	22,27
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	469,66

C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	5,6000	8,4000
12312	ELETRICISTA	H	1,5000	7,2000	10,8000
				Total:	19,2000
MATERIAIS					
10330	BUQUE NIQUELADO 4 PONTAS	UN	1,0000	39,9200	39,9200
				Total:	39,9200
				Total Simples:	59,12
				Encargos Sociais:	16,71
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	75,83

C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" - UN

EMPREITADA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17974	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICACAO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS	UN	1,0000	5.413,5100	5.413,5100
				Total:	5.413,5100
				Total Simples:	5.413,51
				Encargos Sociais:	0,00
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	5.413,51

C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,0000	5,6000	22,4000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,0000	7,2000	28,8000
12312	ELETRICISTA	H	4,0000	7,2000	28,8000
				Total:	80,0000
MATERIAIS					
16832	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	1,0000	297,2000	297,2000
				Total:	297,2000
				Total Simples:	377,20
				Encargos Sociais:	69,61
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	446,81

Rita Amélia Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNE 0615041680
CREA/RJ 220504

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.154/0001-13**Relatório de Composições****Tabela 024.1****C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
				Total:	38,4000
MATERIAIS					
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,0000	7,0000	7,0000
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,0000	0,1700	0,3400
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	16,0600	16,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,3800	0,2128
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	0,1000	6,5900	0,6590
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,0000	2,5500	5,1000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	UN	1,0000	312,1000	312,1000
18651	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	UN	1,0000	310,0000	310,0000
				Total:	657,2718
				Total Simples:	695,67
				Encargos Sociais:	33,41
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	729,08

C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10152	AZULEJISTA	H	1,1000	7,2000	7,9200
12543	SERVENTE	H	1,1000	4,8800	5,3680
				Total:	13,2880
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0010	46,0000	0,0460
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,4500	0,5000	0,2250
11711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	UN	1,0000	21,9000	21,9000
				Total:	22,1710
				Total Simples:	35,46
				Encargos Sociais:	11,56
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	47,02

C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	5,6000	14,0000
12320	ENCANADOR	H	2,5000	7,2000	18,0000
				Total:	32,0000
MATERIAIS					
10215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	UN	1,0000	1.819,0000	1.819,0000
				Total:	1.819,0000
				Total Simples:	1.851,00
				Encargos Sociais:	27,84
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	1.878,84

Rita Amélia Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 0415041680
CREC/CE 320501



AMP
ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13



Relatório de Composições

Tabela 024.1

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	7,2000	7,2000
11530	MONTADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
12391	PEDREIRO	H	0,3500	4,8800	1,7080
12543	SERVENTE				
				Total:	10,7080

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	50,0000	0,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5000	0,0750
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,0000	176,0000	176,0000
				Total:	176,1000

Total Simples: 186,81

Encargos Sociais: 9,31

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 196,13

C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	1,0000	7,2000	7,2000
12391	PEDREIRO	H	1,1500	4,8800	5,6120
12543	SERVENTE				
				Total:	12,8120

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0150	50,0000	0,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,3500	0,5000	2,6750
11605	PEDRISCO	M3	0,0300	63,2000	1,8960
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	0,8500	11,1000	9,4350
12089	TINTA ASFÁLTICA	KG	0,6500	6,2600	4,0690
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,0000	719,9000	719,9000
				Total:	738,7250

Total Simples: 751,54

Encargos Sociais: 11,14

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 762,68

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,6500	5,6000	3,6400
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,6500	7,2000	4,6800
12320	ENCANADOR				
				Total:	8,3200

MATERIAIS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,2800	0,3800	0,1064
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,0000	28,4000	28,4000
				Total:	28,5064

Total Simples: 36,83

Encargos Sociais: 7,24

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 44,07

Rita Amélia M. Brandão Rosa
Engenheira Civil
RNP 015041680
CRE/CE 320505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições**

Tabela 024.1

C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	5,6000	2,8000
12312	ELETRICISTA	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total:	6,4000

MATERIAIS

12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	UN	1,0000	108,9000	108,9000
				Total:	108,9000
				Total Simples:	115,30
				Encargos Sociais:	5,57
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	120,87

C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,2500	5,6000	1,4000
11530	MONTADOR	H	0,2500	7,2000	1,8000
				Total:	3,2000

MATERIAIS

18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	1,0000	544,5000	544,5000
				Total:	544,5000
				Total Simples:	547,70
				Encargos Sociais:	2,78
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	550,48

C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
12320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
				Total:	2,5600

MATERIAIS

11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	1,0000	20,0000	20,0000
				Total:	20,0000
				Total Simples:	22,56
				Encargos Sociais:	2,23
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	24,79

Rita Apêlia M. de Andão Rosa
Engenheira Civil
RUBRO 15041680
CREA/ICE 320505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições**

Tabela 024.1

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000
12320	ENCANADOR	H	0,5000	7,2000	3,6000
				Total:	6,4000
MATERIAIS					
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	1,0000	22,0300	22,0300
				Total:	22,0300
				Total Simples:	28,43
				Encargos Sociais:	5,57
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	34,00

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543	SERVEnte	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	50,6000
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	50,0000	0,1750
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,5000	0,7400	1,8500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,5000	0,5000	1,2500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,0000	0,8000	1,6000
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,0000	1,6000	6,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	3,1000	3,1000
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,0000	1,2000	2,4000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,0000	2,2000	2,2000
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,0000	2,3000	2,3000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2000	2,4500	2,9400
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5,0000	5,0000	30,0000
				Total:	54,2150
				Total Simples:	104,82
				Encargos Sociais:	44,03
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	148,84

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,0000	5,6000	16,8000
12320	ENCANADOR	H	3,0000	7,2000	21,6000
12543	SERVEnte	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	50,6000
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0040	50,0000	0,2000
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,0000	0,7400	2,2200
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,0000	0,5000	1,5000
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,8000	5,8000
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,0000	1,4000	2,8000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,0000	1,9000	1,9000
12012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	1,0000	10,4500	10,4500
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	UN	1,0000	3,4800	3,4800
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	0,3300	9,3300	3,0789
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	3,6000	5,4000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	0,5000	5,5000	2,7500
				Total:	39,5789
				Total Simples:	90,18
				Encargos Sociais:	44,03
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	134,21

Rita Amélia Brandão Ros
Engenheira Civil
CNPJ: 0615041680
CREA/CE 320505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.280.124/0001-13

Relatório de Composições

Tabela 024.1

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,0000	5,6000	11,2000
12320	ENCANADOR	H	2,0000	7,2000	14,4000
12391	PEDREIRO	H	2,0000	7,2000	14,4000
12543	SERVENTE	H	2,0000	4,8800	9,7600
				Total:	49,7600

MATERIAIS

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0190	50,0000	0,9500
10169	AÇO CA-60	KG	0,6000	4,1400	2,4840
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,8300	0,5000	4,9150
11605	PEDRISCO	M3	0,0260	63,2000	1,6432
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,0000	93,7000	93,7000
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,0000	32,0200	32,0200
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	1,1000	6,5000	7,1500
12487	PIA EM INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,0000	136,5000	136,5000
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,0000	35,0000	35,0000

Total: 314,3622

Total Simples: 364,12

Encargos Sociais: 43,30

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 407,42

C2243 - RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	7,2000	4,3200
12543	SERVENTE	H	0,5000	4,8800	2,4400
				Total:	6,7600

MATERIAIS

11614	PERFIL "U" EM ALUMÍNIO (1X1) CM P/ FACHADAS	M	1,0500	3,4200	3,5910
-------	---	---	--------	--------	--------

Total: 3,5910

Total Simples: 10,36

Encargos Sociais: 5,88

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 16,23

C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	0,7500	7,2000	5,4000
12543	SERVENTE	H	0,7500	4,8800	3,6600
				Total:	9,0600

MATERIAIS

10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM.ALVEOLAR CRISTAL	M2	1,0500	96,5800	101,4090
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1.5MM	M	2,3000	2,8200	6,4860

Total: 107,8950

Total Simples: 116,96

Encargos Sociais: 7,88

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 124,84

Rita Amélia Grandão Rosa
Engenheira Civil
Nº 015041680
CREA/CE 320505

**AMP**ASSESSORIA MUNICIPAL DE PROJETOS
CNPJ: 20.260.124/0001-13**Relatório de Composições**

Tabela 024.1

C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	50,6000
MATERIAIS					
I0363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	M	4,0000	1,4200	5,6800
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,3300	7,4100	2,4453
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,6600
				Total:	22,5453
				Total Simples:	73,15
				Encargos Sociais:	44,02
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	117,17

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,0000	5,6000	16,8000
I2312	ELETRICISTA	H	3,0000	7,2000	21,6000
I2543	SERVENTE	H	2,5000	4,8800	12,2000
				Total:	50,6000
MATERIAIS					
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	M	4,0000	0,8100	3,2400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,0600	1,0600
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,4100	7,4100
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	3,2000	9,6000
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,1000	2,1000
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,8300	1,6600
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	UN	1,0000	11,3000	11,3000
				Total:	38,4700
				Total Simples:	89,07
				Encargos Sociais:	44,03
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	133,10

Amélia M. Grandão Rosa
Engenheira Civil
CNP 0615041680
CASA/CE 320504