

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	L	0,05000000	2,97	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,15
VALOR:						1,01

TOTAL MAO DE OBRA:	0,87
--------------------	------



M. Vaneide Tome
 BRAGA SERVIS-SERV. Comercio e Construções Cível
 Maria Vaneide Tome
 CPF: 817.304.113-04 - RG 95013018198-SSP-CE
 Administradora

BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONST. CÍVIL - ME

Fernando Reis Pimenta Feijelo
 Engenheiro Civil - RNP Nº 060215183-0
 Resp. Técnica

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
Edm

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1228

	OBRA: LOTE I - CONSTRUÇÃO ESCOLA DE 6 (SEIS) SALAS - VILA CAJAZEIRAS LOCAL: LOTE I - VILA CAJAZEIRAS - ARACATI/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	DATA: 16/01/2018 VERSAO: 021 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2014/03 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	99,00% 88,83% 50,72% 04/2014
--	--	--	---------------------------------------

COMP-430947 - CAIXA D'AGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00006160	SOLDADOR	H	100,0000	11,1600	1.116,0000
00004750	PEDREIRO	H	100,0000	9,0600	906,0000
00006111	SERVENTE	H	100,0000	6,2100	621,0000
TOTAL MÃO DE OBRA:					2.643,0000
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					2.643,0000
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					2.643,0000
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA	M3	5,0000	344,55	1.722,7500
10535	CHAPA DE AÇO INOX, N.300	M2	14,0000	624,3	8.740,2000
73994/001	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM	KG	400,0000	4,99	1.996,0000
TOTAL MATERIAIS:					12.458,9500
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00003335	MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV	H	100,0000	1,4500	145,0000
TOTAL SERVIÇOS:					145,0000
Custo Direto Total:					15.246,9500
VALOR:					15.246,95

COMP-895638 - BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00012868	MARCENEIRO	H	0,7000	8,1400	5,6980
12391	PEDREIRO	H	0,4000	11,0400	4,4160
12543	SERVENTE	H	0,4000	7,3600	2,9440
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,0580
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					13,0580
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					13,0580
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISO BRILHANTE, BRANCA, COM 1,3 MM DEESPESURA E 1,25 X 3,08 M	M2	1,0000	13,97	13,9700
00001339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	KG	0,2000	6,96	1,3920
00011795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	M2	1,0000	175,58	175,5800
TOTAL MATERIAIS:					190,9420
SERVIÇOS		UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,0000	169,4900	338,9800
TOTAL SERVIÇOS:					338,9800
Custo Direto Total:					542,9800
VALOR:					542,98

CP-4981 - BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 6,00 M COM BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA (UN)					
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
00012868	MARCENEIRO	H	2,5000	8,1400	20,3500
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,3500
Adicional M.O. - FERRAMENTAS (0,0 %):					0,0000
Custo Horário da Execução:					20,3500
Produção da Equipe:					1,0000
Custo Unitário da Execução:					20,3500
MATERIAIS		UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISO BRILHANTE, BRANCA, COM 1,3 MM DEESPESURA E 1,25 X 3,08 M	M2	4,8000	13,97	67,0560
00001339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	KG	1,2000	6,96	8,3520
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	4,8000	30,23	145,1040
TOTAL MATERIAIS:					220,5120
Custo Direto Total:					240,8620

COTAÇÃO - QUADRO VERDE ESCOLAR (M2)

VALOR: 240,86

COTAÇÃO - QUADRO BRANCO (M2)

VALOR: 241,27

VALOR: 241,27



at. vaneide

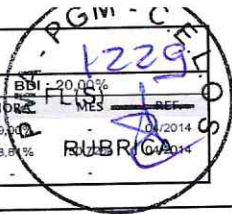
BRAGA SERVIS SERVIÇOS, COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI
 Maria Vaneide Tome
 CPF: 817.304.113-84 - RG 95013018198-SSP-CE
 Administradora

[Signature]

BRAGA SERVIS SERVIÇOS, COM. E CONST. EIRELE - ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Engenheiro Civil - RNP Nº 069215103-0
 Resp. Técnica

[Signature] *celm* *[Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA: LOTE I - CONSTRUÇÃO ESCOLA DE 6 (SEIS) SALAS - VILA CAJAZEIRAS	DATA: 16/01/2018
LOCAL:	LOTE I - VILA CAJAZEIRAS - ARACATI/CE	FONTE: VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA: 021 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2014/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP 5/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	H	0,65000000	2,43	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,00000000	6,21	37,26
TOTAL MAO DE OBRA:						37,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,49000000	33,50	16,42
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	150,00000000	0,57	85,50
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,98000000	47,50	46,55
TOTAL MATERIAL:						148,47
VALOR:						186,57

6045 - CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	SINAPI	H	0,71400000	0,81	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,00000000	6,21	37,26
TOTAL MAO DE OBRA:						37,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,91250000	48,00	43,80
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	293,00000000	0,57	167,01
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,62700000	47,50	29,78
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,20900000	49,18	10,28
TOTAL MATERIAL:						250,88
VALOR:						287,28

73372 - PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9" (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,66500000	12,79	21,30
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	2,27500000	8,68	19,75
TOTAL MATERIAL:						41,04
VALOR:						41,05

74157/003 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	0,30000000	0,92	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,60000000	9,06	5,44
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	1,60000000	6,21	9,94
TOTAL MAO DE OBRA:						15,37
VALOR:						16,65

73294 - BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,50000000	2,93	4,40
00004227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETRÓS E ETC...)	SINAPI	L	0,03000000	12,89	0,39
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	KG	0,01000000	15,44	0,15
00013891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	SINAPI	UN	0,00034600	5765,14	1,99
TOTAL MATERIAL:						6,93
VALOR:						6,93

73296 - ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-S/OPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
(Empty table body for this section)						

Handwritten signatures and initials: *Pelrn*

MATERIAL	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	3,50000000	0,27	0,95
00003353	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINESEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGENRAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	SINAPI	UN	0,00015270	54043,33	8,25
TOTAL MATERIAL:						9,20
VALOR:						9,19

73298 - VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTE DE 5M COMP -EXCL OPERADOR (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92

MATERIAL	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KW/H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL MATERIAL:						0,27
VALOR:						1,18

73299 - VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X48MM C/MANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR (H)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	H	1,00000000	0,92	0,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,92
VALOR:						0,91

73300 - ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COM GUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L (H)

MATERIAL	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003353	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE *2,00 X 2,00* M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINESEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGENRAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	SINAPI	UN	0,00010270	54043,33	5,55
TOTAL MATERIAL:						5,55
VALOR:						5,55

73301 - ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X. (M3)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,17000000	9,06	1,54
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,17000000	6,21	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,40000000	6,76	2,70
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,03300000	8,61	0,28
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,24400000	8,68	2,12
TOTAL MATERIAL:						5,11
VALOR:						7,71

74007/002 - FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM DESMONTAGEM. (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,45000000	9,06	13,14
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,36250000	6,81	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						15,61

MATERIAL	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,55000000	6,76	3,72
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,10000000	8,61	0,86
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,05000000	12,79	13,43
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	1,40000000	8,68	12,15
TOTAL MATERIAL:						30,16
VALOR:						45,77

73972/002 - CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010533	BETONEIRA 580L ELETRICA TRIFASICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	H	1,83360000	2,70	4,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,95

MAO DE OBRA	DESCRICAO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	1,83360000	12,06	22,11
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	3,23780000	6,21	20,11

MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,89040000	33,50	29,83
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	320,00000000	0,57	182,40
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,83600000	49,18	41,11
TOTAL MATERIAL:						253,34
VALOR:						298,94



10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,94000000	1,00	2,94
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,54350000	1,00	1,54
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,94000000	1,00	2,94
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	29,15	29,15
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL TRANSPORTE:						51,30
VALOR:						51,30

12855 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

TRANSPORTE		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	3,00	29,15
TOTAL TRANSPORTE:						29,15
VALOR:						29,15

12856 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,73	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:						14,73
VALOR:						14,73

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	11,04	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,88	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR:						3,71

73994/001 - ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-138, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 10X10CM (KG)

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,02000000	9,06	0,18
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04000000	6,21	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMAÇAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,01030000	8,60	0,09
00007154	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45 X 120METROS DE COMPRIMENTO, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	KG	1,03000000	4,34	4,47
TOTAL MATERIAL:						4,56
VALOR:						4,99

86885 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000	9,08	1,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05000000	6,21	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,01750000	2,20	0,04
00011681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
TOTAL MATERIAL:						3,73
VALOR:						5,39

86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

MAO DE OBRA		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MAO DE OBRA:						
MATERIAL		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						

00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,78000000	9,08	7,08
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,44000000	6,21	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						9,81
MATERIAL						
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,14690000	1,87	0,27
00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	SINAPI	UN	2,00000000	7,52	15,24
00006138	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40
00010422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	SINAPI	UN	1,00000000	241,29	241,29
TOTAL MATERIAL:						260,20
VALOR:						270,00

86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,12000000	9,08	1,09
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,04000000	6,21	0,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1,34
MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,04000000	2,20	0,09
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	SINAPI	UN	1,00000000	2,21	2,21
TOTAL MATERIAL:						2,30
VALOR:						3,63

86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,08000000	9,08	0,73
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,03000000	6,21	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						0,91
MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,05000000	2,20	0,11
00020261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,16	10,16
TOTAL MATERIAL:						10,27
VALOR:						11,18

86884 - ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000	9,08	1,38
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05000000	6,21	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:						1,67
MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,01750000	2,20	0,04
00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	SINAPI	UN	1,00000000	2,63	2,67
TOTAL MATERIAL:						2,67
VALOR:						4,33

86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)						
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,39000000	9,08	3,54
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,19000000	6,21	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						4,72
MATERIAL						
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,05070000	1,87	0,09
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	SINAPI	UN	2,00000000	1,90	3,80
00010425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	SINAPI	UN	1,00000000	43,10	43,10
TOTAL MATERIAL:						48,99
VALOR:						51,72

86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MAO DE OBRA						
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,10000000	9,08	0,91
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,03000000	6,21	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						1,09
MATERIAL						
[Empty Row]						
[Empty Row]						
[Empty Row]						

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03040000	2,20	0,07
00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/ LAVATORIO - PADRAO POPULAR	SINAPI	UN	1,00000000	33,00	33,00
					TOTAL MATERIAL:	33,07
					VALOR:	34,16



86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,77000000	9,08	16,07
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,71000000	6,21	4,41
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,48
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,11700000	1,87	0,22
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON S-8	SINAPI	UN	6,00000000	1,90	11,40
00010424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	175,20	175,20
					TOTAL MATERIAL:	186,82
					VALOR:	207,32

86913 - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,15000000	9,08	1,36
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,05000000	6,21	0,31
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,67
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,03040000	2,20	0,07
00007604	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	SINAPI	UN	1,00000000	16,62	16,62
					TOTAL MATERIAL:	16,69
					VALOR:	18,35

1847 - ARGAMASSA CIMENTO/AREIA GROSSA SEM PENEIRAR 1:3 PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	10,00000000	6,21	62,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	62,10
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,04500000	48,00	50,16
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	453,00000000	0,57	258,21
					TOTAL MATERIAL:	308,37
					VALOR:	368,25

6028 - ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	SINAPI	H	0,71400000	0,81	0,58
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,58
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,00000000	6,21	37,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,26
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,21600000	33,50	40,74
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	182,00000000	0,69	125,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	182,00000000	0,57	103,74
					TOTAL MATERIAL:	270,06
					VALOR:	307,00

73942/001 - ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO. (KG)						
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR	SINAPI	H	0,07000000	9,06	0,63
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	0,07000000	6,21	0,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,07
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000042	ACO CA-60 - 7,0MM	SINAPI	KG	1,10000000	4,06	4,47
00000337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02000000	8,60	0,17
					TOTAL MATERIAL:	4,64
					VALOR:	5,71

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

73546 - ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA SEM PENEIRAR), PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	10,00000000	6,21	62,10
TOTAL MAO DE OBRA:						62,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,21600000	33,50	40,74
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	182,00000000	0,69	125,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	182,00000000	0,57	103,74
TOTAL MATERIAL:						270,06
VALOR:						331,27

73449 - ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MANUAL - P (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	10,00000000	6,21	62,10
TOTAL MAO DE OBRA:						62,10
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,21600000	33,50	40,74
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	385,00000000	0,57	208,05
TOTAL MATERIAL:						248,79
VALOR:						309,10

7100 - LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 1,3MM, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, FIXADA COM COLA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	H	0,18000000	8,93	1,61
00006117	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	H	0,18000000	6,81	1,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2,83
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	SINAPI	KG	0,90000000	6,96	6,26
00001341	CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	SINAPI	M2	1,05000000	17,68	18,66
TOTAL MATERIAL:						24,93
VALOR:						27,66

6013 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA NAO PENEIRADA), PREPARO MECANICO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	SINAPI	H	0,71400000	0,81	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	6,00000000	6,21	37,26
TOTAL MAO DE OBRA:						37,26
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,29700000	48,00	62,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	473,00000000	0,57	269,61
TOTAL MATERIAL:						331,87
VALOR:						367,38

6011 - ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA PENEIRADA), PREPARO MECANICO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	SINAPI	H	0,71400000	0,81	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	17,97300000	6,21	111,61
TOTAL MAO DE OBRA:						111,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,29700000	33,50	43,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	473,00000000	0,57	269,61
TOTAL MATERIAL:						313,06
VALOR:						422,94

73455 - ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4 - PREPARO MECANICO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,65000000	6,93	4,50
73295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,20000000	1,41	0,28

celm



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	H	0,65000000	12,06	7,84
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	2,75000000	6,21	17,08
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,27000000	48,00	60,96
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	377,00000000	0,57	214,89
TOTAL MATERIAL:						275,85
VALOR:						303,70

73295 - BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	SINAPI	UN	0,00024600	5765,14	1,42
TOTAL MATERIAL:						1,42
VALOR:						1,41

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,55360000	1,00	2,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,96768000	1,00	0,97
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,34400000	1,00	1,34
12713	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	2,53	2,53
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL TRANSPORTE:						18,44
VALOR:						18,44

12713 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	5,62500000	0,45	2,53
TOTAL MATERIAL:						2,53
VALOR:						2,53

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	11,04	11,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,04
VALOR:						11,04

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,36	73,60
TOTAL MAO DE OBRA:						73,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,00	42,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,57	103,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						314,20
VALOR:						387,83

84099 - ARGAMASSA CIMENTO/CAL/AREIA 1:0,25:3 - PREPARO MANUAL (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE	SINAPI	H	10,00000000	6,21	62,10
TOTAL MAO DE OBRA:						62,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,21000000	33,50	40,54
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	61,00000000	0,69	42,09
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II- 32	SINAPI	KG	486,00000000	0,57	277,02
TOTAL MATERIAL:						359,65
VALOR:						419,36

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,36	73,60

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

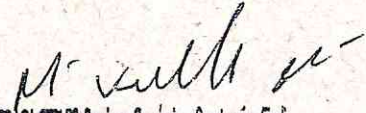
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	35,00	42,56
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						266,12
TOTAL MAO DE OBRA:						73,60
VALOR:						339,75

P.M.A. - P.G.M. - C. EIRELE
 1232/A
 EL(S)
 RUBRICAS

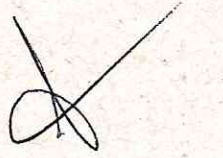
C1803 - MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)




MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	11,04	42,61
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	7,36	46,52
TOTAL MAO DE OBRA:						89,13

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16650000	35,00	5,90
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,57	10,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,46	14,28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	45,00	6,21
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	0,25	43,73
TOTAL MATERIAL:						80,32
VALOR:						169,49


 BRAGA SERVIS - Serviços, Comércio e Construções Eirele
 Maria Vaneide Tomé
 CPF: 817.304.113-04 - RG 95913018198-SSP-CE
 Administradora


 BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONST. EIRELE - ME
 Fernando Reis Pimenta Felício
 Engenheiro Civil - RNP N° 080216183-1
 Resp. Técnica



ORÇAMENTO - CURVA ABC

FL(S) 1233
P.M.A. - P.G.M. - C.E.L.O.S.

OBRA:	LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ESCOLA DE 6 (SEIS) SALAS - VILA CAJAZEIRAS	DATA:	16/01/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOTE 1 - VILA CAJAZEIRAS - ARACATIGUE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	021 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIGUE	SINAPI:	2014/03 COM DESONERAÇÃO	HORA:	99,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	50,72%
				DATA REF.:	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPa INCL. MAT. P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC. CONF. COMP. 7090 14 M2 DE ÁREA MOLDADA. FORMASE ESCORRIMENTO CONF. COMPS 5308 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCL. MÃO DE OBR. P/COORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO. ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA. PARA TELHA CERÂMICA. APOIADA EM PAREDE	SINAPI	SERVICO	M3	132,31	1.513,60	200.294,42	28,63	28,63	A
73931003	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	SERVICO	M2	1208,4	64,30	77.700,12	11,50	41,12	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1192,8	36,98	44.109,74	6,53	47,65	A
739291001	PISO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SINAPI	SERVICO	M2	787,23	36,06	28.387,51	4,20	51,85	B
83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	SERVICO	M3	62,97	353,41	22.254,23	3,29	60,79	B
6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"x1/8", LINHA POPULAR	SINAPI	SERVICO	M2	72,6	266,19	19.325,39	2,86	63,64	B
COMP-430947	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	15.246,95	15.246,95	2,26	65,90	B
74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMAS	SINAPI	SERVICO	M2	1606,56	8,23	13.221,99	1,96	67,86	B
55865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	M	900	14,06	12.654,00	1,87	69,73	B
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	628	18,96	11.906,88	1,76	71,49	B
73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	SINAPI	SERVICO	M2	470,87	25,19	11.861,22	1,75	73,24	B
73954/002	PINTURA LATEX ACRÍLICA, DUAS DEMAS	SINAPI	SERVICO	M2	1606,56	7,12	11.438,71	1,69	74,94	B
73927/008	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	SERVICO	M2	785,4	12,60	9.944,04	1,43	76,36	B
72929	CORRALHA DE COBRE NIU, INCLUSIVE ISOLADORES - 36,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	M	327,95	24,77	8.123,32	1,20	77,57	B
COTAÇÃO	QUADRO VERDE ESCOLAR		OUTRAS	M2	31,92	241,27	7.701,34	1,14	78,70	B
73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREFOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	89	80,02	7.121,78	1,05	79,75	B
C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	293,57	21,97	6.361,66	0,94	80,70	C
73960/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	M	3000	1,95	5.850,00	0,87	81,56	C
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	M2	62,58	92,47	5.786,77	0,86	82,42	C
74202/001	LÁME PRE-MOLDADA P/ FERRO, SOBRECARGA 100KG/M2, Vãos até 3,50m - 8cm, CLAUJOTAS E CAP. C/ CONG. FCK=20MPa, 3cm, INTER-EIXO 38cm, C/ ESCORRIMENTO (REPAR. 3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	SERVICO	M2	94,2	52,20	4.917,24	0,73	83,15	C
73905/001	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMANTO 6MM, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	SINAPI	SERVICO	M2	25,41	185,67	4.717,87	0,70	83,85	C
73892/002	PISO (CALCADA) EM CONCRETO 12MPa TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	SERVICO	M2	168,13	25,24	4.243,60	0,63	84,47	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	628	6,64	4.169,92	0,62	85,09	C
74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	SERVICO	M2	11,4	355,89	4.056,80	0,60	85,69	C
74233/001	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, UMA DEMAO	SINAPI	SERVICO	M2	1606,56	2,35	3.775,42	0,56	86,25	C
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	11,32	315,97	3.576,78	0,53	86,78	C
73965/010	ESCALAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORRIMENTO	SINAPI	SERVICO	M3	162,2	21,74	3.526,23	0,52	87,30	C
74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	SERVICO	M2	276	11,24	3.102,24	0,46	87,76	C
73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECÂNICO	SINAPI	SERVICO	M2	274,08	10,96	3.003,92	0,44	88,20	C
55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	SERVICO	M3	134,26	21,74	2.918,91	0,43	88,64	C
5974	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA	SINAPI	SERVICO	M2	941,74	3,04	2.882,89	0,42	89,06	C
73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	M	1800	1,46	2.628,00	0,39	89,45	C

Handwritten signatures and initials: 'Colm', 'A', and a large blue scribble.



6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	SINAPI	SERVICO	M2	145,2	17,76	2.578,75	0,38	89,83	C
73988/0001	ENCUNHAMEN TO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	SERVICO	M	303,15	8,03	2.434,29	0,36	90,19	C
73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	SERVICO	UN	8	299,42	2.315,36	0,34	90,53	C
6058	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMOBACADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	SERVICO	M	211,06	10,08	2.263,73	0,33	90,87	C
73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	SERVICO	UN	8	288,53	2.148,24	0,32	91,18	C
73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	SERVICO	UN	8	295,37	2.122,86	0,31	91,50	C
83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	140	12,67	1.773,80	0,28	91,78	C
72290	CAIXA DE INSPECAO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	SINAPI	SERVICO	UN	7	232,30	1.628,10	0,24	92,00	C
C2359	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANELS	SEINFRA	SERVICO	M	87	18,09	1.628,03	0,24	92,24	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	SERVICO	M	7,9	212,91	1.618,12	0,24	92,48	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6	283,69	1.563,84	0,23	92,72	C
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	8	197,63	1.581,04	0,23	92,05	C
73960/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	200	7,54	1.508,00	0,22	93,17	C
C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, SIACCESSÓRIOS (2.000x.600mm)	SEINFRA	SERVICO	UN	2	748,48	1.486,92	0,22	93,30	C
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	SERVICO	M	205	7,11	1.457,55	0,22	93,61	C
74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SINAPI	SERVICO	M2	401	3,62	1.411,52	0,21	93,82	C
74047/003	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	SINAPI	SERVICO	UN	68	20,80	1.372,80	0,20	94,02	C
53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDACOES RESIDENCIAIS)	SINAPI	SERVICO	M3	54,88	24,84	1.362,72	0,20	94,22	C
C3659	PORTAO DE METALON E BARRA-CHATA DE FERRO G/FEGHADURA E DOBRADICA - INCLUS: PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	SERVICO	M2	4,2	307,25	1.280,45	0,19	94,41	C
74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SINAPI	SERVICO	UN	22	56,96	1.253,12	0,19	94,60	C
73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	300	4,11	1.233,00	0,18	94,78	C
75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	52	22,30	1.158,60	0,17	94,95	C
79483	APLOAMENTO COM MACO DE 30KG	SINAPI	SERVICO	M2	122,85	9,31	1.143,73	0,17	95,12	C
75030/008	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	122	8,52	1.038,44	0,15	95,28	C
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	SERVICO	M	10,8	85,98	1.035,50	0,15	95,43	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	26,5	38,27	1.014,16	0,15	95,58	C
74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SINAPI	SERVICO	M	83,51	12,09	1.009,64	0,15	95,73	C
73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	SERVICO	M2	13,05	78,86	1.003,02	0,15	95,86	C
74101/001	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	SINAPI	SERVICO	UN	5	197,54	987,70	0,15	96,02	C
73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	150	6,55	982,50	0,15	96,17	C
74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	SERVICO	M2	87,58	11,06	968,41	0,14	96,31	C
73960/001	INSTALUACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO PICANT OBRABRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	SERVICO	UN	1	954,08	854,08	0,14	96,46	C
40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	5	192,24	951,20	0,14	96,60	C
83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	SERVICO	UN	5	181,88	909,90	0,13	96,73	C
83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	SINAPI	SERVICO	M2	69,78	12,81	893,63	0,13	96,86	C
75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	85	10,37	881,45	0,13	96,89	C
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	853,2	1,01	861,73	0,13	97,12	C
86981	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 122013_P	SINAPI	SERVICO	UN	3	275,40	826,20	0,12	97,24	C
75027/001	TUBO DE AÇO PRETO 2" SEM COSTURA SCHEDULE 40NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	7	105,25	736,75	0,11	97,35	C
72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	SERVICO	UN	42	15,55	653,10	0,10	97,45	C

celm

[Handwritten signature]



74131004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	3	212,08	636,24	0,09	97,54	C
C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	SERVICO	M2	9,54	63,14	602,36	0,09	97,63	C
8875	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSATRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	SERVICO	M2	10	57,94	579,40	0,09	97,72	C
C0353	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60X0.60)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1	572,70	572,70	0,08	97,80	C
C2596	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	50	11,29	564,50	0,08	97,89	C
C04068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	SERVICO	M2	2,19	249,73	546,91	0,08	97,97	C
CEMP-8992/38	BANCADA EM ALVEXARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	542,98	542,98	0,08	98,05	C
74139002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	SERVICO	UN	3	177,13	531,39	0,08	98,13	C
C2598	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	57	8,66	493,62	0,07	98,20	C
CP-4981	TOMADA DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 6,00 M COM BASE EM ALVEXARIA REVESTIDA EM CERAMICA	PRÓPRIA	GERAL	UN	2	240,86	481,72	0,07	98,27	C
83540	BANCA DA EM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 6,00 M COM BASE EM ALVEXARIA REVESTIDA EM CERAMICA	SEINFRA	SERVICO	M	25	18,54	463,50	0,07	98,34	C
C2598	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=75mm (3")	SINAPI	SERVICO	M	24,6	18,39	452,38	0,07	98,41	C
72107	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 29CM	SINAPI	SERVICO	M	150	2,96	444,00	0,07	98,47	C
73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	26	15,70	408,20	0,06	98,53	C
75030/002	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	203,57	407,14	0,06	98,59	C
741390/01	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	SERVICO	M	56	7,04	394,24	0,06	98,65	C
73869/001	RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PELO ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	UN	94	4,16	391,04	0,06	98,71	C
00012001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	SINAPI	SERVICO	UN	1	385,67	385,67	0,06	98,77	C
83372	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	3	122,04	369,12	0,05	98,82	C
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 48 X 58CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013_P	SINAPI	SERVICO	M2	9,2	38,23	351,72	0,05	98,87	C
73939/004	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	SINAPI	SERVICO	UN	97	3,49	338,53	0,05	98,92	C
83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	SERVICO	UN	19	17,89	335,44	0,05	98,97	C
C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE - C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 X 4 (INSTALADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	5	55,38	302,28	0,05	99,02	C
00010427	LAVATÓRIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUÇA BRANCA 90 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRÃO - PADRÃO ALTO	SINAPI	SERVICO	UN	28	11,23	314,44	0,05	99,07	C
72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	5	56,63	283,15	0,04	99,11	C
73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	SERVICO	M	70	4,03	282,10	0,04	99,15	C
C0560	CABO TELEFONICO COE - 2	SINAPI	SERVICO	UN	26	10,48	272,48	0,04	99,19	C
72589	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90º AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	SERVICO	UN	9	29,48	265,32	0,04	99,23	C
C2254	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm SAUÇA	SINAPI	SERVICO	UN	1	253,84	253,84	0,04	99,27	C
74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	240,49	240,49	0,04	99,30	C
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013_P	SINAPI	SERVICO	UN	2	118,48	236,96	0,04	99,34	C
73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	107,46	214,92	0,03	99,37	C
74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	4	53,03	212,12	0,03	99,40	C
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	105,04	210,08	0,03	99,43	C
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL, 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2013_P	SEINFRA	SERVICO	M	24	7,94	190,56	0,03	99,46	C
C2596	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=40mm (1.1/2")	SINAPI	SERVICO	M	165	1,10	181,50	0,03	99,49	C
73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	5	34,14	170,70	0,03	99,51	C
72303	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	24	6,92	163,68	0,02	99,54	C
72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	6	26,71	160,26	0,02	99,56	C
72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	154,88	154,88	0,02	99,58	C
74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	12	12,68	152,16	0,02	99,61	C
72937	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN						C

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and initials 'petm' and 'A' on the right.



72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	11	13,76	151,36	0,02	99,63	C
00004267	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	8	18,80	150,40	0,02	99,05	C
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	19	7,06	140,34	0,02	99,67	C
00010500	VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	2,1	89,35	145,64	0,02	99,70	C
C1711	LUBA PLEIETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	45	3,11	139,85	0,02	99,72	C
74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	99,90	139,80	0,02	99,74	C
C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	SERVICO	UN	5	27,13	135,65	0,02	99,76	C
75030/003	TUBO PVC SOLDADAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	6	19,58	117,48	0,02	99,77	C
83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	27	4,15	112,05	0,02	99,79	C
72615	LUBA DE ACO GALVANIZADO 2,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	3	37,08	111,24	0,02	99,81	C
89900	CUBA DE EMBUTIR DE ACO INOXIDAVEL MEDIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	2	53,77	107,54	0,02	99,82	C
86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	SERVICO	UN	2	49,81	89,62	0,01	99,84	C
C2085	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	SERVICO	UN	1	95,06	95,06	0,01	99,85	C
84159	BUCHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	SINAPI	MATERIAL	CJ	45	2,01	90,45	0,01	99,87	C
COTAÇÃO	QUADRO BRANCO		OUTRAS	M2	1,5	59,44	89,16	0,01	99,88	C
74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	81,73	81,73	0,01	99,89	C
00011050	TIRANTE EM FG P/ CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90 - 1/4" X 400MM"	SINAPI	MATERIAL	UN	2	38,31	76,62	0,01	99,90	C
74182/001	REGISTRO GAVETA 1,1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	76,27	76,27	0,01	99,91	C
83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	5	15,24	76,20	0,01	99,92	C
C3685	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	SERVICO	UN	1	75,77	75,77	0,01	99,94	C
74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	74,64	74,64	0,01	99,95	C
85118	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	69,01	69,01	0,01	99,96	C
83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	62,64	62,64	0,01	99,97	C
9535	CHUVEIRO ELETRICO COM UM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	45,03	45,03	0,01	99,97	C
72481	UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	22,40	44,80	0,01	99,98	C
C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P102 (CASO I)	SEINFRA	SERVICO	UN	1	35,69	35,69	0,01	99,99	C
00004271	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	SINAPI	MATERIAL	UN	3	8,29	24,78	0,00	99,99	C
72616	LUBA DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	3	7,88	23,64	0,00	99,99	C
72695	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	15,05	15,05	0,00	99,99	C
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2	6,31	12,62	0,00	100,00	C
72718	TE DE ACO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	11,86	11,86	0,00	100,00	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	12	0,65	7,80	0,00	100,00	C
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	10	0,52	5,20	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 675.941,08
 Outros: -0,01
 Valor total do Orcamento: 675.941,07

M. Vaneide Tome
 BRAGA SERVIS-SERVIS (SERVIS E CONSULTORIA) Lda
 Maria Vaneide Tome
 CPF: 817.304.113-04 - RG: 9501301896-SSP-CE
 Administradora

BRAGA SERVIS-SERVIS (SERVIS E CONSULTORIA) Lda
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Engenheiro Civil - RNP Nº 060215183-0
 Resp. Técnico

ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	LOTE I - CONSTRUÇÃO ESCOLA DE 6 (SEIS) SALAS - VILA CAJAZEIRAS		
LOCAL:	LOTE I - VILA CAJAZEIRAS - ARACATIGUE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIGUE		
DATA:	16/01/2018	VERSÃO:	BDI: 20,00%
FONTE:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	021 COM DESONERAÇÃO
	SINAPI	COM DESONERAÇÃO:	2014/03 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
HORA:		MES:	04/2014
			04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0006111	SERVENTE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	11251,25973	6,21	69.870,53	10,34	10,34	A
0000989	MADEIRA LEI NATIVA/REGIONAL SERRADA APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M3	21,7512	2.588,00	56.292,11	8,33	18,66	A
0000213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4594,69929	9,06	41.627,98	6,16	24,82	A
0000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	66695,93202	0,57	38.010,98	5,62	30,45	A
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	3514,929833	8,89	30.509,56	4,51	34,96	A
00006199	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	2022,655672	12,79	25.869,77	3,83	38,79	A
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	841,94	26,80	22.563,99	3,34	42,13	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	2169,86755	9,06	19.659,00	2,91	45,03	A
00000603	BASCULANTE EM CANTONEIRA DE FERRO (60" X 100"), DE 0,60 X 0,60 M	SINAPI	MATERIAL	M2	72,6	250,74	18.203,72	2,69	47,73	A
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	2474,7788	6,76	16.729,50	2,47	50,20	B
00001292	CERÂMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ISO PEI-5 - LINHA PADRAO MEDIO	SINAPI	MATERIAL	M2	620,5915	19,24	11.930,62	2,35	52,55	B
00012869	TELHADISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1909,15	7,84	14.183,74	2,10	54,65	B
00006117	AUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1987,14218	6,81	13.532,44	2,00	56,66	B
00007176	TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL COMP = 46,0 A 50,0CM - 25 A 27 UN/M2	SINAPI	MATERIAL	UN	29820	0,45	13.419,00	1,99	58,64	B
00004783	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1466,504	1,908	13.915,66	1,97	60,61	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1819,71135	7,36	11.921,08	1,76	62,37	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1209,2425	9,06	10.955,74	1,62	64,00	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	854,034	11,04	9.428,54	1,39	65,39	B
10535	CHAPA DE AÇO INOX. N.300	SEINFRA	MATERIAL	M2	14	629,30	8.740,20	1,29	66,68	B
COTAÇÃO	QUADRO VERDE ESCOLAR		OUTRAS	M2	31,92	241,27	7.701,34	1,14	67,82	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	157,8821081	47,50	7.489,40	1,11	68,93	B
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	825,915404	9,06	7.482,79	1,11	70,04	B
00007325	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	SINAPI	MATERIAL	KG	1259,4	5,57	7.014,86	1,04	71,08	B
00002690	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2 SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	990	6,31	6.246,90	0,92	72,00	B
00000033	ACO CA-50 5/16" (7,94 MM)	SINAPI	MATERIAL	KG	1597,72	3,86	6.128,60	0,91	72,91	B
00000367	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	127,5132638	48,00	6.120,64	0,91	73,81	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	551,088	11,04	6.084,01	0,90	74,71	B
00000034	ACO CA-50 3/8" (9,52 MM)	SINAPI	MATERIAL	KG	1567,72	3,65	5.795,18	0,86	75,57	B
00010492	VIBRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	62,58	92,47	5.786,77	0,86	76,43	B
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W/ COMPLETA, INCL REATORPART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	MATERIAL	UN	89	64,75	5.762,75	0,85	77,28	B
00000031	ACO CA-50 1/2" (12,70 MM)	SINAPI	MATERIAL	KG	1610,82	3,55	5.716,41	0,85	78,13	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	3061,6	1,78	5.446,65	0,81	78,93	B
00000032	ACO CA-50 1/4" (6,35 MM)	SINAPI	MATERIAL	KG	1323,1	4,11	5.437,94	0,80	79,74	B
00004056	MASSA ACRILICA P/ PAREDES INTERIOREXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	GL	321,312	16,77	5.389,40	0,80	80,53	C

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



00000247	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	766,5945	6,76	5.317,38	0,78	81,32	C
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	620,784	8,24	5.188,42	0,77	82,08	C
00007356	TINTA LATEX AGRILICA	SINAPI	MATERIAL	L	273,1162	18,10	4.943,39	0,73	82,82	C
00007271	BLOCO CERAMICO VEDAÇÃO 8 FUROS - 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	11860,88	0,40	4.744,35	0,70	83,52	C
00000029	ACO CA-50 7/8" (22,22 MM)	SINAPI	MATERIAL	KG	1323,1	3,50	4.630,85	0,69	84,24	C
00000863	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	SINAPI	MATERIAL	M	337,7885	11,45	3.887,68	0,57	84,78	C
00000884	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450750V 2,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	M	3000	1,18	3.540,00	0,62	85,30	C
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	96,1187952	33,50	3.219,08	0,48	85,78	C
10117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	8219,96	0,37	3.041,38	0,45	86,23	C
17885	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	11,32	249,10	2.819,81	0,42	86,66	C
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	11,4	240,41	2.740,87	0,41	87,05	C
00003736	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATEA 0,0 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	MATERIAL	M2	84,2	27,50	2.540,50	0,38	87,43	C
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	MATERIAL	KG	208,463896	8,61	2.569,78	0,38	87,81	C
00000337	ARAME PRETO RECOZIDO, PARA ARMACAO DE FERRAGEM, N. 18, D = 28 MM (8000 KG/M)	SINAPI	MATERIAL	KG	292,308544	8,00	2.614,37	0,37	88,19	C
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1ª. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	MATERIAL	KG	3515,42087	0,69	2.425,64	0,36	88,54	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	289,7048	8,93	2.408,46	0,36	88,90	C
00000027	ACO CA-50 5/8" (15,87 MM)	SINAPI	MATERIAL	KG	661,55	3,00	2.361,58	0,35	89,25	C
00005081	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	MATERIAL	KG	250,976	9,25	2.321,53	0,34	89,60	C
06805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	4456,048475	0,46	2.048,78	0,30	89,90	C
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	36,9270885	40,18	1.816,07	0,27	90,17	C
00007154	TELA ACO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÁMETRO DO FIO=4,2MM, LARGURA=2,45 X 120METROS DE COMPRIMENTO, ESPALHAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	MATERIAL	KG	412	4,34	1.788,08	0,28	90,43	C
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	185,81	9,08	1.774,86	0,28	90,70	C
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 30,0 MPA	SINAPI	MATERIAL	M3	5	344,55	1.722,75	0,25	90,85	C
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,68	328,82	1.538,88	0,23	91,18	C
00010892	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, COM PLACA DE SINALIZACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	8	180,00	1.520,00	0,22	91,40	C
00000983	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	M	1800	0,84	1.512,00	0,22	91,63	C
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	MATERIAL	M	7,6	198,44	1.482,94	0,22	91,85	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	2448,36425	0,57	1.394,43	0,21	92,05	C
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450750 V	SINAPI	MATERIAL	M	220	6,17	1.357,40	0,20	92,26	C
00006085	SELADOR ACRILICO	SINAPI	MATERIAL	L	159,04944	8,38	1.332,83	0,20	92,45	C
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	MATERIAL	UN	82	15,77	1.293,14	0,19	92,64	C
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22", PINTADA, DE 2,0 X 1,0" M, SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	6	207,50	1.245,00	0,18	92,83	C
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	4,2	200,40	1.218,68	0,18	93,01	C
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	100	11,16	1.116,00	0,17	93,17	C
00011447	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" C/ ANEIS	SINAPI	MATERIAL	UN	66	16,06	1.081,94	0,16	93,33	C
00020006	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUJAJEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	MATERIAL	M	240	4,08	979,20	0,14	93,48	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	138,84	6,82	954,38	0,14	93,62	C
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	MATERIAL	UN	4637,8	0,20	927,56	0,14	93,75	C
00004230	OPERADOR DE MAGUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	76,4682332	12,06	921,05	0,14	93,89	C
00000982	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	M	300	3,03	909,00	0,13	94,03	C
00004505	PEÇA DE MADEIRA NATIVAREGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (PIFORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	338,28	2,67	897,81	0,13	94,16	C
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA DE "1 1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	5	177,90	888,50	0,13	94,29	C

Handwritten signatures and initials are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.



12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3)	SEINFRA	MATERIAL	M	113,12	7,83	895,73	0,13	94,42	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	44,16	19,97	861,98	0,13	94,55	C
00000894	ADUELABATENTE DUPLIOCAIXA/GRUPE CAIXA 13 X 30CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M	SINAPI	MATERIAL	JG	24	36,74	881,75	0,13	94,68	C
00000895	MADEIRACEDRINHOPINHOCANELA OU SIMILAR ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	77,01	11,04	850,19	0,13	94,81	C
00000895	ELEMENTO VAZADO CONCRETO 50 X 50 X 7CM	SINAPI	MATERIAL	UN	52,2	15,60	814,32	0,12	94,93	C
1232	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	79,63	11,04	812,88	0,12	95,05	C
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA, MACANETA E ESPELHO EM METAL CROMADO	SINAPI	MATERIAL	CJ	22	36,50	803,00	0,12	95,17	C
00000980	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANT-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	M	150	5,33	799,50	0,12	95,28	C
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	26,5	28,45	790,43	0,12	95,40	C
00002684	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1/4, SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	154	5,05	777,70	0,12	95,52	C
00010556	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 90 X 210 X 3,5CM	SINAPI	MATERIAL	UN	8	93,73	749,84	0,11	95,63	C
00010422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	3	241,28	723,87	0,11	95,73	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	20,2589328	35,00	709,05	0,10	95,84	C
00009875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 PIAGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	SINAPI	MATERIAL	M	72,8	9,08	659,57	0,10	95,94	C
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	GL	20,358396	30,77	626,46	0,09	96,03	C
00010555	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	SINAPI	MATERIAL	UN	8,292215	74,79	620,17	0,09	96,12	C
10043	AUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	77,56	7,96	617,38	0,09	96,21	C
00010554	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 70 X 210 X 3,5CM	SINAPI	MATERIAL	UN	8	73,57	588,58	0,09	96,30	C
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	73,63	7,96	586,09	0,09	96,39	C
00021148	TUBO ACO PRETO SEM COSTURA SCHEDULE 40NBR 5590 DN INT 2" E = 3,91MM -5,43KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	11,2024528	49,68	558,54	0,08	96,47	C
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4" E = 1/8"	SINAPI	MATERIAL	KG	17,556	30,34	532,65	0,08	96,55	C
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EMCHAPA DE ACO GALV	SINAPI	MATERIAL	UN	3	172,53	517,59	0,08	96,62	C
00007181	CUMEIEIRA P/ TELHA CERAMICA	SINAPI	MATERIAL	UN	530,88	0,77	489,63	0,07	96,70	C
18368	CABO LOGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	MATERIAL	M	205	2,36	483,80	0,07	96,77	C
17893	BANCA DA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,19	220,00	481,80	0,07	96,84	C
00010420	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	5	96,00	480,00	0,07	96,91	C
00001390	CIMENTO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	254,1286	1,87	475,21	0,07	96,98	C
00001344	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 6MM P/ FORMA CONCRETO	SINAPI	MATERIAL	UN	11,97	38,89	466,71	0,07	97,05	C
00003353	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE 2,00 X 2,00" M, ALTURA DE 15 M, CARGA MAXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINESEM-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGENHAGEM E MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 10 CV	SINAPI	MATERIAL	UN	0,008613981	54,043,33	465,50	0,07	97,12	C
00003396	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	SINAPI	MATERIAL	UN	163,975	2,83	464,05	0,07	97,19	C
00002691	EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA PARA IMPERMEABILIZACAO	SINAPI	MATERIAL	L	83,712	5,43	454,56	0,07	97,25	C
10916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	MATERIAL	UN	8	53,90	424,00	0,06	97,32	C
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	1350,344	0,31	419,61	0,06	97,38	C
00001392	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32	SINAPI	MATERIAL	50KG	14,77	28,08	414,74	0,06	97,44	C
00007272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20CM	SINAPI	MATERIAL	UN	250	1,60	400,00	0,06	97,50	C
00007294	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	SINAPI	MATERIAL	GL	5,808	67,81	393,84	0,06	97,56	C
00012001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	SINAPI	MATERIAL	UN	94	4,16	391,04	0,06	97,61	C
00009867	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5649)	SINAPI	MATERIAL	M	195,2	1,83	357,22	0,05	97,67	C
00001116	RUFO CHAPA GALVANIZADA NUM 24 L = 25CM	SINAPI	MATERIAL	M	25,83	13,29	343,28	0,05	97,72	C
00009868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 PIAGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	SINAPI	MATERIAL	M	136	2,49	338,64	0,05	97,77	C
00010427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO	SINAPI	MATERIAL	UN	6	55,38	332,28	0,05	97,82	C
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALV DN 3/8", COMPRIM= 300MM C/ BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	MATERIAL	UN	42	7,84	320,88	0,05	97,87	C
00007528	TOMADA DE EMBUTIR, 2 P + T, UNIVERSAL, DE 10 A 1250 V, COM PLACA	SINAPI	MATERIAL	UN	57	5,50	313,50	0,05	97,91	C

celm

[Handwritten signature]

PMA - PGM - C.E.V.O.
 FL(S) 1236
 RUBRICA

NUMERO	DESCRICAO	SINAPI	MATERIAL	GL	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNID	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
00007308	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	GL	4,83516	63,27	305,92	0,05	97,96	97,96
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	103,8234825	2,03	304,20	0,05	98,00	98,00
00000981	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV CONCESSIONARIO LOCAL	SINAPI	MATERIAL	M	150	2,02	303,00	0,04	99,05	99,05
00012075	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA RELATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIO LOCAL	SINAPI	MATERIAL	UN	1	294,03	294,03	0,04	98,08	98,08
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	9,6	30,23	290,21	0,04	98,13	98,13
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLANADA DE 32mm	SEINFRA	MATERIAL	M2	9,64	29,73	285,62	0,04	98,18	98,18
00010428	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	3	82,96	278,88	0,04	99,22	99,22
00000042	ACO CA-60 - 7,0MM	SINAPI	MATERIAL	KG	69,13992	4,06	299,53	0,04	98,28	98,28
00012873	IMPERMEABILIZADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	27,904	8,53	259,93	0,04	98,30	98,30
00007292	TINTA ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO	SINAPI	MATERIAL	L	14,0098	18,04	253,94	0,04	98,33	98,33
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2)	SEINFRA	MATERIAL	M	50,5	4,89	246,95	0,04	98,37	98,37
00006011	REGISTRO GAVETA 2,1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	MATERIAL	UN	1	234,93	234,93	0,03	99,41	99,41
00009869	TUBO PVC SOLDADVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 32MM	SINAPI	MATERIAL	M	38	5,67	221,13	0,03	98,44	98,44
00004448	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	17,787	12,35	219,67	0,03	98,47	98,47
00006014	REGISTRO GAVETA 1,1/4" REF 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	MATERIAL	UN	2	109,16	218,32	0,03	98,50	98,50
00003780	LUMINARIA PARA LAMPADA FLORESCENTE COM CALHA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO, INCLUINDO LAMPADA DE 40 W E REATOR ELETRONICO DE PARTIDA RAPIDA	SINAPI	MATERIAL	UN	5	43,65	218,25	0,03	99,54	99,54
00000039	ACO CA-60 - 5,0MM	SINAPI	MATERIAL	KG	50,8682	4,17	211,29	0,03	98,57	98,57
00001346	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	SINAPI	MATERIAL	M2	9,08926	21,16	207,54	0,03	98,60	98,60
00001341	CHAPA LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO E = 1,3MM (1,25X3,08M)	SINAPI	MATERIAL	M2	11,697	17,68	206,90	0,03	98,63	98,63
12081	TUJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	488	0,42	204,12	0,03	98,96	98,96
17982	TOMADA P/ CONEÇÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4	SEINFRA	MATERIAL	UN	19	10,63	201,97	0,03	98,69	98,69
00006028	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	MATERIAL	UN	2	93,45	186,90	0,03	98,72	98,72
00002392	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	4	48,70	186,80	0,03	98,74	98,74
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	18,8984	9,83	185,77	0,03	98,77	98,77
00011131	CHAPA MADEIRA COMPENSADA CEDRO/CEDRINHO, SUMAUMA, VIOLA BRANCA OU EQUIV 2,2 X 1,6M X 20MM/P/ARMARIOS	SINAPI	MATERIAL	M2	5,44	33,37	181,53	0,03	98,80	98,80
00011795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	SINAPI	MATERIAL	M2	1	175,58	175,58	0,03	98,82	98,82
00010424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLLUNA - 22L OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	1	175,20	175,20	0,03	98,85	98,85
00004481	PECA DE MADEIRA DE LEI "7,5 X 15" CM (3" X 6"), NAO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	SINAPI	MATERIAL	M	8	28,47	170,82	0,03	98,88	98,88
00010489	VIDRAÇEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	20,52	7,82	160,47	0,02	98,90	98,90
00003510	JOELHO PVC CROSCA 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 1 1/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	26	6,02	156,52	0,02	98,92	98,92
00004267	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	8	18,00	144,00	0,02	98,94	98,94
00001338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO ESTRATIFICADO, ACABAMENTO LISO BRILHANTE, BRANCA, COM 1,3 MM DE ESPESURA E 1,29 X 3,09 M	SINAPI	MATERIAL	M2	10,6	13,97	148,08	0,02	98,97	98,97
00010500	VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	2,1	69,35	145,64	0,02	98,99	98,99
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	39,8142	4,71	145,13	0,02	99,01	99,01
00003335	MAQUINA P/ SOLDA ELETRICA TIPO BAMBINA TIG 30 AC/DC DA BAMBOZZI OU EQUIV	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	100	1,45	145,00	0,02	99,03	99,03
00020247	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	MATERIAL	KG	14,4	9,78	140,83	0,02	99,05	99,05
00013891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,024180285	5,765,14	139,40	0,02	99,07	99,07
00001538	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 80 A 70MM2, C/ 1 FURO DE FIXACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	20	4,91	137,48	0,02	99,08	99,08
00004419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	MATERIAL	UN	164	0,83	136,12	0,02	99,11	99,11
00011902	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 2 PARES	SINAPI	MATERIAL	M	165	0,80	132,00	0,02	99,13	99,13
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,8	11,04	130,27	0,02	99,15	99,15
00002370	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR, DE 30 A (QUICK-LAG)	SINAPI	MATERIAL	UN	18,144837	6,73	128,84	0,02	99,17	99,17

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	MATERIAL	L	42,66	2,97	126,70	0,02	99,19	C
00003280	CAIXA GORRURA DUPLA CONCRETO PRE MOLDADO CIRCULAR COM TAMPA D = 61CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1	124,01	124,01	0,02	99,21	C
00010485	VIBRADOR DE MERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	133,356925	0,92	122,69	0,02	99,23	C
00007030	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO, EXTERNA, DE 9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CAMO, BOLSA, ENGATE	SINAPI	MATERIAL	UN	5	24,40	122,00	0,02	99,24	C
00006035	REGISTRO DE GAUETA 3/4" COM VOLANTE CROMADO	SINAPI	MATERIAL	UN	2	60,00	120,00	0,02	99,25	C
00003471	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2"	SINAPI	MATERIAL	UN	5	23,44	117,20	0,02	99,28	C
00000772	TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURA DE 26" TELHAS POR M2) - MILHEIRO	SINAPI	MATERIAL	UN	230	0,50	115,00	0,02	99,30	C
00000643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	46,31406	2,43	112,54	0,02	99,31	C
00001872	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRORUTO "	SINAPI	MATERIAL	UN	97	1,12	108,64	0,02	99,33	C
00007583	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	SINAPI	MATERIAL	UN	327,95	0,33	108,22	0,02	99,34	C
00007527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PAL OU SIMILAR	SINAPI	MATERIAL	UN	12	8,73	104,76	0,02	99,35	C
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440NBR 5590 CLASSE MEDIA DN 2 1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KGM	SINAPI	MATERIAL	M	2	51,56	103,12	0,02	99,38	C
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORCADO DE 75MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,71	3,53	101,35	0,01	99,39	C
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	5	20,01	100,05	0,01	99,41	C
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	9	11,04	99,36	0,01	99,42	C
00007559	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA TP SILENTOQUE PAL OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	11	8,90	97,90	0,01	99,43	C
11840	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA SEM ALÇA 15X15CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	9	10,83	97,47	0,01	99,45	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,80542	11,04	97,21	0,01	99,46	C
00020252	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" REF- 1158 P/ PIA COZ - PADRAO MEDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	2	48,41	96,82	0,01	99,48	C
00003913	LUVIA FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	3	31,58	94,74	0,01	99,49	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	SINAPI	MATERIAL	UN	48	1,90	91,20	0,01	99,50	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	SINAPI	MATERIAL	UN	5	18,00	90,00	0,01	99,53	C
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	MATERIAL	UN	5	52,44	89,16	0,01	99,54	C
COTAÇÃO	QUADRO BRANCO	SINAPI	OUTRAS	M2	1,5	52,44	89,16	0,01	99,54	C
00001339	COLA FORMICA A BASE DE RESINAS SINTETICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	12,626	6,86	87,88	0,01	99,56	C
00001743	CUBA ACO INOX/DAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2	43,92	87,84	0,01	99,57	C
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	348,8	0,25	87,45	0,01	99,58	C
00010425	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM OU EQUIV-PADRAO POPULAR	SINAPI	MATERIAL	UN	2	43,10	86,20	0,01	99,60	C
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,8	7,96	85,97	0,01	99,61	C
00007564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PAL OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	24	3,54	84,96	0,01	99,62	C
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	MATERIAL	M	71,4	1,16	82,82	0,01	99,63	C
00010332	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCAÇAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	101,5894795	0,81	82,29	0,01	99,65	C
1405	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRORUTO 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	45	1,78	80,10	0,01	99,66	C
00011060	TRIANTE EM FG P/ CONTRAVENTAMENTO DE TELHA CANALETE 90 - 1/4" X 400MM "	SINAPI	MATERIAL	UN	2	38,31	76,62	0,01	99,67	C
00000194	MARCO/AR/BATENTE SIMPLES / GRADE CANTO 7 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA REGIONAL 2A	SINAPI	MATERIAL	JG	2,95	25,82	76,17	0,01	99,68	C
00007194	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,10M	SINAPI	MATERIAL	M2	3,6383	20,17	73,29	0,01	99,69	C
00006013	REGISTRO GAUETA 1" REF- 1509-C - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	MATERIAL	UN	1	71,77	71,77	0,01	99,70	C
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	24,24	2,91	70,54	0,01	99,71	C
10037	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,80542	7,96	70,09	0,01	99,72	C
00009874	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 40MM	SINAPI	MATERIAL	M	9	7,72	69,48	0,01	99,73	C
00000852	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRORUTO 32MM (1 1/4")	SINAPI	MATERIAL	CJ	45	1,54	69,30	0,01	99,74	C
00005103	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	6	11,42	68,52	0,01	99,75	C
00002373	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A	SINAPI	MATERIAL	UN	1	68,32	68,32	0,01	99,76	C

Pelmo

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

PMA - PGM - C. GEN.
 FL(S) 12374
 CRUBS

00013415	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1193 P/LAVATORIO - PADRAO POPULAR	SINAPI	MATERIAL	UN	2	33,00	66,00	0,01	99,77	C
16760	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	65,15	65,15	0,01	99,78	C
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	SINAPI	MATERIAL	UN	4	15,89	63,56	0,01	99,79	C
11764	QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	62,75	62,75	0,01	99,80	C
00006010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATÃO REF 1502-B	SINAPI	MATERIAL	UN	1	62,35	62,35	0,01	99,81	C
00001289	CERÂMICA ESMALTADA EXTRA OU 1A QUALIDADE P/ PISO PELA - LINHA POPULAR	SINAPI	MATERIAL	M2	4,704	13,08	61,63	0,01	99,82	C
00004378	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	MATERIAL	UN	144	0,42	60,48	0,01	99,83	C
00003768	LIXA P/ FERRO	SINAPI	MATERIAL	UN	43,56	1,38	60,11	0,01	99,84	C
00006024	REGISTRO PRESSAO 3/4" REF-1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	MATERIAL	UN	1	59,27	59,27	0,01	99,85	C
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,38	39,70	53,41	0,01	99,85	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	180,272375	0,27	48,07	0,01	99,86	C
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	MATERIAL	UN	1	48,62	48,62	0,01	99,87	C
00001873	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO "	SINAPI	MATERIAL	UN	27	1,78	48,06	0,01	99,88	C
00007535	TOMADA DUPLA EMBUTIR 2 X 2P UNIVERSAL 10A/250V/3PLACA, TIPO SILENTOCQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	5	9,39	46,95	0,01	99,88	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,227408	11,04	46,67	0,01	99,88	C
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	MATERIAL	KG	10,388	4,50	46,66	0,01	99,90	C
00012868	MARCEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	5,7	8,14	46,40	0,01	99,90	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	8	7,62	45,72	0,01	99,91	C
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,305	33,00	43,07	0,01	99,92	C
00010490	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	MATERIAL	M2	0,59443	60,35	40,53	0,01	99,92	C
00001388	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM PLÁSTICO TP DUCHA 110/220V	SINAPI	MATERIAL	UN	1	39,00	39,00	0,01	99,93	C
00011250	CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	SINAPI	MATERIAL	UN	1	36,43	36,43	0,01	99,93	C
11621	PERFIL BATEANTE DE AÇO (1424)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	MATERIAL	KG	14,718	2,33	34,29	0,01	99,94	C
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,074	35,00	34,08	0,01	99,94	C
00010952	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E = 1/8"	SINAPI	MATERIAL	KG	7,69923	4,38	33,72	0,00	99,95	C
00009895	UNIAO FERRO GALV ROSCA 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2	16,00	33,20	0,00	99,95	C
00011891	FIOCORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	M	13,61876	2,29	31,19	0,00	99,96	C
00004417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7,5 X 7,5 CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (PTELHADO)	SINAPI	MATERIAL	M	6	5,15	30,90	0,00	99,96	C
00020261	SIFAO FLEXVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	3	10,16	30,48	0,00	99,97	C
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,02	29,33	26,96	0,00	99,97	C
00004227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC...)	SINAPI	MATERIAL	L	2,07646965	12,89	26,77	0,00	99,98	C
00004271	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	SINAPI	MATERIAL	UN	3	6,26	24,78	0,00	99,98	C
00012346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	SINAPI	MATERIAL	UN	3	7,82	23,46	0,00	99,98	C
00006127	AJUDANTE DE PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	3,5	6,60	23,10	0,00	99,99	C
00012385	ISOLADOR TIPO CARRETELHA - MARROM 72 X 72 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4	5,10	20,40	0,00	99,99	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,3558	56,00	19,91	0,00	99,99	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	12	1,65	19,80	0,00	100,00	C
00010533	BETONEIRA 580L. ELÉTRICA TRIFÁSICA 7,5HP C/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	7,23116832	2,70	19,52	0,00	100,00	C
00007604	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/ TANQUE - PADRAO POPULAR	SINAPI	MATERIAL	UN	1	16,62	16,62	0,00	100,00	C
00000148	ADITIVO A BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OUEQUIVALENTE	SINAPI	MATERIAL	L	2,052	8,06	16,54	0,00	100,00	C
00010531	BETONEIRA 320L. ELÉTRICA TRIFÁSICA 3HP C/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	8,4005	1,89	15,89	0,00	100,01	C
00006110	SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,7787	8,58	15,23	0,00	100,01	C
00001358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	SINAPI	MATERIAL	M2	0,6	22,08	13,25	0,00	100,01	C
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,924	1,60	12,68	0,00	100,01	C

2

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,4	5,26	12,62	0,00	100,01	C
00000111	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 114"	SINAPI	MATERIAL	UN	2	6,31	12,62	0,00	100,02	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,276	45,00	12,42	0,00	100,02	C
43072298	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	1,17401	10,56	12,37	0,00	100,02	C
000003909	LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	3	3,91	11,73	0,00	100,02	C
59000252	AUXILIAR DE SERRALHEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,7787	6,44	11,45	0,00	100,02	C
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	11,38310907	1,00	11,38	0,00	100,02	C
00011681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 400M	SINAPI	MATERIAL	UN	3	3,69	11,07	0,00	100,03	C
12321	ENERGIA ELTRICA	SEINFRA	MATERIAL	KWH	23,77917	0,45	10,70	0,00	100,03	C
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	MATERIAL	KG	0,9215655	15,44	10,69	0,00	100,03	C
00006138	VEDAÇÃO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	3	3,40	10,20	0,00	100,03	C
00006140	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXIVEL P/ VASO SANITARIO 1,1/2" (40MM)	SINAPI	MATERIAL	UN	5	2,01	10,05	0,00	100,03	C
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMOREGRANTO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,5946	16,25	9,67	0,00	100,03	C
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUTE D = 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	M	1	9,28	9,28	0,00	100,03	C
00004380	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 79MM	SINAPI	MATERIAL	UN	20	0,46	9,20	0,00	100,04	C
00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,96	8,54	8,20	0,00	100,04	C
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	MATERIAL	UN	0,2854	29,68	7,88	0,00	100,04	C
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	12	0,65	7,80	0,00	100,04	C
00012353	FUSIVEL ROSCA 15x - 250V FIXO	SINAPI	MATERIAL	UN	4	1,86	7,44	0,00	100,04	C
00011745	RAIO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM CIGRELA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	1	7,41	7,41	0,00	100,04	C
00005069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAPI	MATERIAL	KG	0,8351	8,55	7,14	0,00	100,04	C
00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCANVEL 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2	3,55	7,10	0,00	100,04	C
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	L	0,4	17,56	7,03	0,00	100,04	C
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" S/ UNHO (P/ PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	SINAPI	MATERIAL	UN	3	2,21	6,63	0,00	100,05	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	6,269636352	1,00	6,27	0,00	100,05	C
12410	PREGO 2 1/2" x 10	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,738656	8,48	6,22	0,00	100,05	C
00011056	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30MM (1,1/4")	SINAPI	MATERIAL	UN	32,5248	0,19	6,18	0,00	100,05	C
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	MATERIAL	UN	2,7073	2,20	5,96	0,00	100,05	C
12707	GASOLINA	SEINFRA	TRANSPORTE	L	1,9436	3,00	5,83	0,00	100,05	C
00006235	TE FERRO GALVANIZADO 90G 3/4"	SINAPI	MATERIAL	UN	1	5,75	5,75	0,00	100,05	C
00006141	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2	2,63	5,26	0,00	100,05	C
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	10	0,52	5,20	0,00	100,05	C
00003143	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,992	5,07	5,03	0,00	100,05	C
00011443	DOBRAÇADICA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTU OU REVERSIVEL SEM ANEIS	SINAPI	MATERIAL	UN	0,879186	5,55	4,88	0,00	100,05	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	4,369478173	1,00	4,40	0,00	100,05	C
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,1145	35,16	4,03	0,00	100,06	C
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	1,5	2,51	3,77	0,00	100,06	C
00000013	ESTOPA	SINAPI	MATERIAL	KG	0,6	5,05	3,03	0,00	100,06	C
12380	MOTORISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,2	14,73	2,95	0,00	100,06	C
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	0,06	42,77	2,57	0,00	100,06	C
00012286	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	SINAPI	MATERIAL	UN	1,171401	2,04	2,39	0,00	100,06	C
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	5,84	0,38	2,26	0,00	100,06	C
12363	JOELHO PVC SOLDADAVEL 25MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	0,67	2,01	0,00	100,06	C

celm

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

00005085 CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM

10019 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"

00011467 FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE

00012147 TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10x250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV

00012128 INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV

00001807 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)

12395 PINTOR

12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"

00005088 PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO

00000392 ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"

00000014 ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO

10021 ADESIVO 90ML

00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMx50M

12496 SUPERCAL

12368 LINHA DE NYLON REF. 050

Subtotal até 100,06% 676.344,91

Outros: -403,84

Valor total do Orçamento: 675.941,07

BRAGA-SERVIS SERV. COM. ECON. EIRELE - ME

Fernando Regis Parenta Felício
Engenheiro Civil - R. 111 - 11111111111111111111
Res. P. Técnico

Maria Vaneide Tomé
Administradora
CPF: 017.384.113-74 - RG: 9591308198-5SP-CE

PMA PGM - C.F. 1238
FL(S) 1238
RUBRICA
C.S.O.S

SINAPI	MATERIAL	UN	0,147378	13,65	2,00	0,00	100,06	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	2	0,75	1,60	0,00	100,06	C
SINAPI	MATERIAL	UN	0,147378	10,01	1,48	0,00	100,06	C
SINAPI	MATERIAL	UN	0,144037	8,50	1,23	0,00	100,06	C
SINAPI	MATERIAL	UN	0,202215	3,75	1,10	0,00	100,06	C
SINAPI	MATERIAL	CJ	5,43774	0,16	0,07	0,00	100,06	C
SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,09	11,04	0,60	0,00	100,06	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	0,1	6,32	0,63	0,00	100,06	C
SINAPI	MATERIAL	UN	0,147378	4,06	0,60	0,00	100,06	C
SINAPI	MATERIAL	UN	1	0,47	0,47	0,00	100,06	C
SINAPI	MATERIAL	KG	0,06	4,91	0,29	0,00	100,06	C
SEINFRA	MATERIAL	UN	0,05	3,42	0,17	0,00	100,06	C
SINAPI	MATERIAL	UN	0,01	0,60	0,10	0,00	100,06	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	0,09	0,60	0,08	0,00	100,06	C
SEINFRA	MATERIAL	KG	0,0006	48,08	0,03	0,00	100,06	C

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PMA - PGM - C. ELOS
FL(S) 1239

OBRA: LOTE 1 - CONSTRUÇÃO ESCOLA DE 6 (SEIS) SALAS - VILA CALAZEIRAS
 LOCAL: LOTE 1 - VILA CALAZEIRAS - ARACATICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATICE

DATA: 16/01/2018
 VERSÃO: 021 COM DESONERAÇÃO
 FONTE: SEMBRA 2014/03 COM DESONERAÇÃO
 SINALPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,00%
 HORA: 99,00%
 MES: 50,72%
 REF.: 04/2014
 04/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.677,41	8.677,41						8.677,41
2	MOVIMENTO DE TERRAS	8.951,49	8.951,49						8.951,49
3	INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES	149.596,08	89.757,65	59.838,43					149.596,08
4	SUPERESTRUTURAS	58.589,49	10,00	40,00	20,00	30,00			58.589,49
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	31.158,37	5.958,95	23.435,80	11.717,90	17.576,94			31.158,37
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	46.650,48		3.115,84	6.231,67	6.231,67	20,00	30,00	46.650,48
7	PAREDES E PAINÉIS	20.354,96		4.665,05	9.330,10	9.330,10	40,00	10,00	20.354,96
8	ESQUADRIAS	29.476,40		10,00	8.141,98	8.141,98	30,00	50,00	29.476,40
9	COBERTA	123.356,29		5.995,28	12.335,63	6.167,15	50,00	40,00	123.356,29
10	REVESTIMENTOS	73.100,58		10,00	14.820,12	43.960,35	60,00	20,00	73.100,58
11	PAVIMENTAÇÃO	54.885,34				21.954,14	40,00	60,00	54.885,34
12	SOLEIRA E RODAPES	1.408,40				1.408,40		100,00	1.408,40
13	PINTURAS	35.085,52				14.034,21	40,00	90,00	35.085,52
14	ELEMENTOS DECORATIVOS	25.814,60				7.744,38	30,00	70,00	25.814,60
15	INSTALAÇÃO REDE LÓGICA	4.082,43			40,00	1.632,97	10,00	10,00	4.082,43
16	PORTAL DE ACESSO	3.891,50				1.945,75	50,00	50,00	3.891,50
17	LIMPEZA DA OBRA	861,73				861,73		100,00	861,73
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	135.188,21	16,75	13,78	10,34	26,52	22,90	9,71	135.188,21
		811.129,28	22.644,03	18.628,94	13.978,46	35.851,91	30.958,10	13.126,77	811.129,28
			135.889,53	111.719,56	83.884,11	215.101,03	185.728,97	78.806,68	
			135.889,53	247.609,09	331.493,20	546.594,23	732.322,60	811.129,28	

M. V. V. V. V. V.
 Maria Aparecida Tome
 CPF: 817.394.11-74 - RG: 39.000.000-33-CE
 Administradora

BRAGA SERVIS SERRI COM. E CONST. EIRELE - ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Engenheiro Civil - RNE nº 4602/16183-0
 Resp. Técnico

celm

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE I - CONSTRUÇÃO ESCOLA DE 6 (SEIS) SALAS - VILA CAJAZEIRAS	DATA :	16/01/2018	BDI : 20,00%		
LOCAL:	LOTE I - VILA CAJAZEIRAS - ARACATI/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	99,00%	-	04/2014
		SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	04/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,4000
L	Lucro	4,2900
	TOTAL	4,6900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	1,1100
R	Riscos	0,5600
	TOTAL	4,6700

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	CPRB	0,0000
	TOTAL	8,6500

BDI = 20,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Maria Vaneide Tomé
 BRAGA SERVIS - Serviços, Comércio e Construções Eireli
 Maria Vaneide Tomé
 CPF: 817.304.113-04 - RG 95413018196-SSP-CE
 Administradora

Fernando Regis Pimenta Felício
 BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONST. EIRELE - ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Engenheiro Civil - RNP Nº 060215103-0
 Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE I - CONSTRUÇÃO ESCOLA DE 6 (SEIS) SALAS - VILA CAJAZEIRAS	DATA:	16/01/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOTE I - VILA CAJAZEIRAS - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	99,00%	-
		SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 04/2014

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

BRAGA SERVIS - Serviços, Comércio e Construções Cíveis
 Maria Vaneide Tome
 CPF: 017.304.113-04 - RG 95013018198 - SSP-CE
 Administradora

BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONST. EIRELE - ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Engenheiro Civil - RNP Nº 050215183-0
 Resp. Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]