

MATERIAL						TOTAL GERAL:	5,48
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,87000000	50,00	43,50	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	250,93000000	0,51	127,97	
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	SINAPI	L	186,80000000	7,00	1307,60	
TOTAL MATERIAL:						1479,07	
SERVICO						TOTAL	48,95
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,77000000	10,26	48,95	
TOTAL SERVICOS:						48,95	
VALOR:						1.533,48	

PMA
 FLIS
 130876
 RUBRICA
 C

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96
MAO DE OBRA						
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	H	1,00000000	9,00	9,00
TOTAL MAO DE OBRA:						9,00
SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,47
VALOR:						12,43

87301 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 (M3)

CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87445	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	1,17000000	2,91	3,40
87446	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTORA DIESEL POTÊNCIA 5HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	3,85000000	0,61	2,36
TOTAL GERAL:						5,76
MATERIAL						
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	1,54000000	44,00	67,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	442,22000000	0,51	225,53
TOTAL MATERIAL:						293,29
SERVICO						
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,02000000	10,26	51,52
TOTAL SERVICOS:						51,52
VALOR:						350,5

73295 - BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR (H)

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013891	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	SINAPI	UN	0,00024600	5433,27	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,34
VALOR:						1,33

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GERAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	1,30	1,30
00037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
TOTAL GERAL:						1,96
MAO DE OBRA						
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	9,89	9,89
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89
SERVICO						
88236	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88237	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,13	1,13
TOTAL SERVICOS:						1,47
VALOR:						13,32

10749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,42626667	1,00	1,43
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,36032000	1,00	0,36
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,75066667	1,00	0,75
I2805	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
I2895	MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA	SEINFRA	H	1,00000000	3,48	3,48
TOTAL TRANSPORTE:						19,48
VALOR:						19,48

PRGM - C
1309
RUBRICA

I2805 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE SOLDA (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,46
VALOR:						13,46

I2895 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DE MÁQUINA DE SOLDA (H)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	6,00000000	0,58	3,48
TOTAL MATERIAL:						3,48
VALOR:						3,48

Maria Vaneide Tome
BRAGA SERVIS-Serviços, Comércio e Construções Eirele
Maria Vaneide Tome
CPF: 817.304.113-04 - RG: 95013010190-SSP-CE
Administradora

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONST. EIRELE - ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Engenheiro Civil - RNP Nº 060215183-0
Resp. Técnica

[Handwritten signatures and initials]
celm
1/1/4



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) ESCOLA DE 2 (DUAS) SALAS - SÍTIO BEIRADA
LOCAL:	LOTE II - SÍTIO BEIRADA - ARACATIGUE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATIGUE
DATA:	16/01/2018
BDI:	20,00%
VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	87,01%
MES:	-
DATA REF.:	03/2016
SINAPI:	2014/08 COM DESONERAÇÃO
	88,81% 50,72% 09/2014

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
72077	ESTRUTURA DE MADEIRA DE TEL, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAQ APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS, VASOS DE ATE 7M	SINAPI	SERVICO	M2	280	100,55	28.154,00	17,08	17,08	A
73938/004	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	SINAPI	SERVICO	M2	280	51,73	14.484,40	8,78	25,84	A
74141/002	LAE PREMOLD BETA 12 P3, SKN12 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CADEAMENTO 30M CONCRETO 15MPA ESCORRAMENTO MATERIAS E MADE OBRA.	SINAPI	SERVICO	M2	130	79,71	10.362,30	6,28	32,12	A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	150,92	57,52	8.680,92	5,26	37,38	A
C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	SERVICO	M2	35,41	223,54	7.915,55	4,80	42,18	A
87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	330,21	19,56	6.458,91	3,91	46,09	A
73946	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA, FORMASE ESCORRAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCLMAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	SINAPI	SERVICO	M3	3,65	1.745,47	6.370,97	3,88	49,95	A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	40	152,21	6.088,40	3,69	53,64	B
C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=9-40cm COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	1	5.126,38	5.126,38	3,11	56,75	B
87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	PISOS	M2	192,4	23,80	4.579,12	2,77	59,52	B
74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,80M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	SERVICO	UN	4	1.058,57	4.274,28	2,59	62,11	B
72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	SERVICO	M2	36,11	106,59	3.848,96	2,33	64,44	B
84489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	PINTURAS	M2	445,51	8,48	3.777,92	2,29	66,73	B
C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	SERVICO	UN	1	3.766,22	3.766,22	2,28	69,02	B
87650	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). PREPARO MECANICOCOM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO. ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	SINAPI	PISOS	M2	192,4	18,55	3.569,02	2,16	71,18	B
C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFL. "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	50,03	69,67	3.485,59	2,11	73,29	B
87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREIA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M SEM VASOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 P	SINAPI	PAREDES/PAIN EIS	M2	64	41,18	3.459,12	2,10	75,39	B
87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	231,52	14,93	3.456,59	2,09	77,48	B
87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	M2	80,6	39,15	3.155,49	1,91	79,39	B
C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	133,4	23,27	3.104,22	1,88	81,28	C
C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	SERVICO	UN	1	2.001,33	2.001,33	1,21	82,49	C
73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA USA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALZAR 2A E DOBRANÇAS	SINAPI	SERVICO	UN	7	279,85	1.958,95	1,19	83,68	C
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	SERVICO	UN	1	1.901,59	1.901,59	1,15	84,83	C
73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	SERVICO	M3	4,95	332,65	1.646,92	1,00	85,83	C
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	SERVICO	M2	6	294,60	1.587,60	0,96	86,79	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CRTUBO INOX PWC5	SEINFRA	SERVICO	M	7,6	196,12	1.490,51	0,90	87,69	C
73953/006	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREGOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	16	92,90	1.486,40	0,90	88,59	C

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPa, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	SERVICO	M2	42,57	30,66	1.305,20	0,79	88,38
73960/001	INSTALUÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO PICANT OBRAOBRA.M3-CHAVE 100A CARGA.3KWH.20CV EXCL FORM MEDIDOR	SINAPI	SERVICO	UN	1	1.164,87	1.164,87	0,71	90,09
87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	448,4	2,28	1.028,13	0,82	99,71
73965/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDO OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	SINAPI	SERVICO	M3	13	74,55	969,15	0,59	91,30
74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	SERVICO	M2	207,7	4,40	913,88	0,55	91,85
55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	SERVICO	M3	24,5	34,79	852,36	0,52	82,37
C3997	BANCADA EM GRANITO PI PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	CJ	1	741,12	741,12	0,46	92,82
74168/002	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	20	34,69	693,80	0,42	83,24
40805	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOIS	SINAPI	SERVICO	M2	40,08	13,83	555,33	0,40	83,64
86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 12" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	SERVICO	UN	2	275,19	550,38	0,33	83,87
74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	20	25,48	509,60	0,31	94,28
86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	SERVICO	UN	2	240,84	480,28	0,30	94,59
C0223	ARMÁRIO DE AÇO PI/UTENSÍLIOS (1.90X0.80X0.50)m	SEINFRA	SERVICO	UN	1	480,00	480,00	0,30	94,88
75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	17,75	28,03	497,53	0,30	95,19
C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	SERVICO	M2	1,8	252,88	455,15	0,28	95,48
53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDACOES RESIDENCIAIS)	SINAPI	SERVICO	M3	11	30,78	437,36	0,27	95,73
6058	CUMEIEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	SERVICO	M	29,4	14,89	431,89	0,26	95,89
74085/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOIS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	SERVICO	M2	25,62	16,10	412,46	0,25	96,24
C1381	FLANÉLOGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	2	205,01	410,02	0,25	96,48
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	SERVICO	M3	1,88	237,89	399,92	0,24	96,73
74098/001	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESURA 3CM	SINAPI	SERVICO	M	16,4	22,94	376,22	0,23	96,96
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	133,4	2,82	376,19	0,23	97,18
74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	SERVICO	M3	4,95	67,02	331,75	0,20	87,39
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	5,6	59,10	330,96	0,20	97,59
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	SERVICO	M2	207,7	1,56	324,01	0,20	87,78
83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 8KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	158,77	313,54	0,19	87,97
74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	291,38	291,38	0,18	98,15
86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,80 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	SERVICO	UN	1	206,03	206,03	0,16	98,31
74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	SERVICO	M2	0,72	368,08	265,02	0,16	98,47
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	SERVICO	UN	2	128,46	256,92	0,16	98,63
73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	SERVICO	M2	16,4	14,60	224,64	0,14	98,76
83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	186,65	186,65	0,12	98,88
79483	APILAMENTO COM MACO DE 30KG	SINAPI	SERVICO	M2	12,5	14,91	186,38	0,11	99,00
75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	M	13	13,82	180,86	0,11	99,11
73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN	3	57,34	172,02	0,10	99,21

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



74051/001	CAIXA DE GORRURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	152,68	152,68	0,09	99,30	C
74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMOS.	SINAPI	SERVICO	M2	22,4	6,52	146,05	0,09	99,39	C
5892	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 190KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	SERVICO	M3	0,66	210,24	138,76	0,08	99,47	C
74104/001	CAIXA DE INSPECÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4) E 2,00M, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 150MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONEÇÃO	SINAPI	SERVICO	UN	1	103,92	103,92	0,06	99,54	C
72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELODO, ESPESSURA 4MM	SINAPI	SERVICO	M2	1,1	83,75	92,13	0,06	99,59	C
74182/001	REGISTRO GAVETA 1,1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	84,81	84,81	0,05	99,64	C
79494/001	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMASOS SOBRE MASSA ACRILICA	SINAPI	SERVICO	M2	8,06	8,37	67,46	0,04	99,69	C
75030/008	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	M	5,55	11,58	64,32	0,04	99,72	C
74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	57,27	57,27	0,03	99,76	C
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	6	8,66	51,96	0,03	99,79	C
83467	INTERUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	25,45	50,90	0,03	99,82	C
74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	50,57	50,57	0,03	99,85	C
74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	39,67	39,67	0,02	99,88	C
74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	39,64	39,64	0,02	99,90	C
72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	17,89	35,78	0,02	99,92	C
72331	INTERUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	4	8,60	34,40	0,02	99,94	C
72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	6	5,08	30,48	0,02	99,96	C
40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	28,61	28,61	0,02	99,98	C
72334	INTERUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	2	10,19	20,38	0,01	99,99	C
72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	SERVICO	UN	1	14,84	14,84	0,01	100,00	C

Celso

Handwritten signature

Handwritten signature

Subtotal até 100,00% 165.017,09
Outros: 0,03
Valor total do Orgamento: 165.017,12

BRAGA SERVIÇOS DE CONSTR. EIRELI - ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Engenheiro CIVIL - RPPS Nº 0022131248
Resp. Técnico

Handwritten signature

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: LOTE II - CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) ESCOLA DE 2 (DUAS) SALAS - SITIO BEIRADA
 LOCAL: LOTE II - SITIO BEIRADA - ARACATUICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUICE

DATA: 16/01/2018 BDI: 20,00%
 FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 SEINFRA 20/14/08 COM DESONERAÇÃO 89,91% 50,72% 09/20/14

CODIGO	DESCRICOAO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
00004463	PEÇA DE MADEIRA DE LEI NATIVA REGIONAL "4 X 30" CM NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M3	7	2.746,67	19.226,69	11,95	11,95	A
00006111	SERVENITE	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1699,279308	6,51	10.967,00	6,59	18,24	A
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	13141,12526	0,51	6.701,97	4,06	22,30	A
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	MATERIAL	M2	35,41	178,43	6.318,21	3,83	26,13	A
00004750	PEDREIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	611,7945	9,89	6.050,35	3,67	29,79	A
00037370	ALIMENTAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	GERAL	H	4230,669487	1,30	5.499,86	3,33	33,13	A
16912	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PREFABRICADA E MONTAGEM)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	5.128,38	5.128,38	3,11	36,23	A
16497	COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m, COM PE DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	MATERIAL	M2	166,012	30,23	5.018,54	3,04	39,27	A
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	486,3385	9,89	4.809,86	2,91	42,19	A
00003747	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 3,50M	SINAPI	MATERIAL	M2	130	35,75	4.647,50	2,92	45,01	A
12543	SERVENITE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	496,6724	9,13	4.534,62	2,75	47,75	A
00012869	TELHADISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	420	8,55	3.591,00	2,18	49,93	A
00007172	IEM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO TELHA CERÂMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURADE 26" TELHAS POR M2) - MILHEIRO	SINAPI	MATERIAL	UN	7000	0,50	3.500,00	2,12	52,05	B
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	MATERIAL	M2	50,03	69,67	3.465,59	2,11	54,16	B
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	M2	38,11	89,57	3.294,37	1,96	56,12	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	232,475	13,46	3.129,11	1,90	58,02	B
00001287	CERÂMICA ESMALTADA PARA PISO, PEI IV, COR LISA, DE 1A. QUALIDADE, DE 20 X 20" CM	SINAPI	MATERIAL	M2	203,944	14,80	3.018,37	1,83	59,85	B
00006117	AUDANTE DE CARPINTEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	359,428406	7,43	2.670,55	1,62	61,47	B
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	MATERIAL	KG	3590,653665	0,67	2.405,74	1,46	62,92	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA	SINAPI	MATERIAL	L	147,0183	16,09	2.365,52	1,43	64,36	B
000037371	TRANSPORTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	GERAL	H	4230,669487	0,53	2.242,25	1,36	65,72	B
00012893	BOTA COURO SOLADO DE BORRACHA VULCANIZADA	SINAPI	MATERIAL	PAR	75,72987642	25,79	1.953,05	1,18	66,90	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	41,73196038	44,00	1.836,21	1,11	68,01	B
00000356	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE 20 X 20" CM, DE 1A. QUALIDADE	SINAPI	MATERIAL	M2	85,436	21,44	1.831,75	1,11	69,12	B
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	256,921	7,07	1.815,72	1,10	70,22	B
00012894	CAPA P/ CHUVA	SINAPI	MATERIAL	UN	75,72987642	21,50	1.628,17	0,99	71,21	B
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	120	13,46	1.615,20	0,98	72,19	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	114,1624	13,46	1.536,53	0,93	73,12	B
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WCS	SEINFRA	MATERIAL	M	7,6	176,00	1.337,60	0,81	73,93	B
10042	AUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	120	10,47	1.256,40	0,76	74,69	B
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	96,92556	12,95	1.255,19	0,76	75,45	B
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	603,68	2,00	1.207,36	0,73	76,18	B
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA Nº 22", PINTADA, DE 2,0 X 1,0" M, SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	M2	6	195,00	1.170,00	0,71	76,89	B
00007258	TUOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	MATERIAL	UN	5947,986	0,20	1.169,58	0,71	77,60	B

(Handwritten signatures and initials in blue ink)

PMA - PGM - C.E.A.
 FLIS 13122
 RUBR 108
 S.S.O.

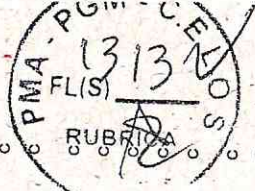
00004763	PINTOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	114,40237	9,89	1.131,44	0,89	78,29	B
00003799	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATORPART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	MATERIAL	UN	18	69,64	1.114,24	0,68	78,96	B
00002711	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	SINAPI	MATERIAL	UN	11,85951457	93,94	1.114,08	0,68	79,64	B
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	MATERIAL	M	116,14471	8,79	1.020,91	0,62	80,28	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	108,059	9,00	972,50	0,59	80,85	B
00004752	POCEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	80,208	10,54	850,79	0,58	81,42	B
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19* CM	SINAPI	MATERIAL	MIL	2,34612	380,00	914,89	0,55	81,98	B
00037623	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMIISTURADOR *COLETADO CAIXA*	SINAPI	MAO DE OBRA	H	125,7374592	7,17	901,54	0,55	82,52	B
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	SINAPI	MATERIAL	L	120,8234888	7,00	845,76	0,51	83,04	B
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, H=0,50M	SEINFRA	MATERIAL	UN	6	120,00	720,00	0,44	83,47	B
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI	MATERIAL	KG	1573,652	0,44	692,14	0,42	83,88	B
00012895	CAPACETE PLASTICO RIGIDO	SINAPI	MATERIAL	UN	75,72887642	9,09	688,38	0,42	84,31	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	40	16,23	649,20	0,38	84,70	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	64,6925	9,89	639,51	0,39	85,09	B
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	43	14,42	620,06	0,38	85,47	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	480	1,21	580,80	0,35	85,82	B
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	11,065901	52,00	575,43	0,35	86,17	B
00009567	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	11,07527602	50,00	553,78	0,34	86,50	B
00010585	PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	SINAPI	MATERIAL	UN	7	75,04	525,28	0,32	86,82	B
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	39	13,46	524,94	0,32	87,14	B
00012892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO	SINAPI	MATERIAL	PAR	75,72887642	6,90	522,53	0,32	87,45	B
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 60MM (3)	SEINFRA	MATERIAL	M	10,5	47,66	502,53	0,30	87,76	B
10122	ARMARIO DE AÇO P/ UTENSILIOS (1,90X0,90X0,5M)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	489,00	489,00	0,30	88,08	B
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	SEINFRA	MATERIAL	M	11	44,70	491,70	0,30	88,38	B
10188	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	MATERIAL	M	25	19,76	497,76	0,30	88,65	B
00021142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DETELHADO"	SINAPI	MATERIAL	UN	28	17,24	482,72	0,29	88,95	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	959,3213	0,50	479,66	0,29	89,24	B
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	48,21	9,89	476,00	0,29	89,53	B
00010422	VASO SANITARIO SIFONADO C/CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	2	236,26	472,52	0,29	89,81	B
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,32	329,82	434,04	0,26	90,08	B
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	123	3,20	393,60	0,24	90,31	B
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	100,086	3,00	300,37	0,24	90,55	B
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	520,0193	0,74	384,81	0,23	90,78	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	51,5225	7,43	382,81	0,23	91,02	B
00037372	EXAMES (ENCARGOS COMPLEMENTARES) *COLETADO CAIXA*	SINAPI	GERAL	H	4230,663407	0,06	380,76	0,23	91,25	B
00009841	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	SINAPI	MATERIAL	M	22	16,10	354,20	0,21	91,46	B
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	6,474157	53,84	348,57	0,21	91,67	B
00010424	TANQUE LOUCA BRANCA C/COLUNA - 22L OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	2	171,55	343,10	0,21	91,88	B
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	MATERIAL	KG	35,677	9,55	340,72	0,21	92,09	B
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	166,00	332,00	0,20	92,29	B
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	5,6	59,10	330,96	0,20	92,49	B
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	MATERIAL	M2	1,8	178,43	321,17	0,19	92,68	B
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	40	7,41	296,40	0,18	92,86	B

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



00010892	EXTINTOR DE INCENDIO COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 6 KG, COM PLACA DE SINALIZACAO	SINAPI	MATERIAL	UN	2	145,14	290,28	0,18	93,04	C
00020006	ALZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/JIMBUAVE/QUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	MATERIAL	M	70	3,84	268,80	0,16	93,20	C
00010478	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	MATERIAL	KG	59,426	4,48	266,23	0,16	93,36	C
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	MATERIAL	KG	70,408	3,75	264,03	0,16	93,52	C
00000378	ARMADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	26,5291	9,89	262,37	0,16	93,68	C
00009875	ADUELABENTE DUPLO/CAIXA/GRADE CAIXA 13 X 30CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M	SINAPI	MATERIAL	JG	7	34,57	241,99	0,15	93,83	C
00002427	MADERACEDRO/HOIPINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	MATERIAL	UN	21	11,40	239,40	0,15	93,97	C
00002427	DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	MATERIAL	M	24,85	9,61	238,81	0,14	94,12	C
00009875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM	SINAPI	MATERIAL	M	85,14	2,89	238,39	0,14	94,26	C
00006654	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	SINAPI	MATERIAL	KG	21,440516	10,00	214,41	0,13	94,39	C
00010475	VERNIZ COPAL	SINAPI	MATERIAL	UN	105	1,98	207,90	0,13	94,52	C
10109	AREIA MEDIA	SINAPI	MATERIAL	L	12,9816	15,62	202,77	0,12	94,64	C
00002709	ENXADA ESTREITA DE 240 X 230* MM, SEM CABO	SINAPI	MATERIAL	M3	4,3615378	46,00	200,17	0,12	94,76	C
00011795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	11,85851457	16,00	189,75	0,11	94,88	C
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 X 2,44M)	SINAPI	MATERIAL	M2	1,005	182,00	182,91	0,11	94,99	C
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUMNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	SINAPI	MATERIAL	UN	10,5	17,36	182,28	0,11	95,10	C
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SINAPI	MATERIAL	UN	2	91,02	182,04	0,11	95,21	C
00004481	PEÇA DE MADEIRA DE LEI 7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (PTELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	SINAPI	MATERIAL	M2	4,35	40,50	176,18	0,11	95,32	C
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SINAPI	MATERIAL	M	6	28,89	173,34	0,11	95,42	C
00037373	SEGURO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) "COLETADO CAIXA"	SINAPI	MATERIAL	M	5,5	31,50	173,25	0,10	95,53	C
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	GERAL	H	4230,653487	0,04	169,23	0,10	95,63	C
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	168,23	168,23	0,10	95,73	C
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	M2	0,72	232,89	167,68	0,10	95,83	C
00010489	VIDRACERO	SINAPI	MATERIAL	KG	43,8	3,66	151,55	0,09	96,11	C
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	146,22	146,22	0,09	96,20	C
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPADE ACO GALV	SINAPI	MATERIAL	UN	1	146,22	146,22	0,09	96,20	C
00004243	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO)	SINAPI	MAO DE OBRA	H	9,07632	15,86	143,95	0,09	96,29	C
00000022	ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	31,08	4,61	143,28	0,09	96,38	C
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	SINAPI	MATERIAL	M	28	5,11	143,08	0,09	96,46	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	10,6	13,46	142,68	0,09	96,55	C
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	141,00	141,00	0,09	96,64	C
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	14,35	9,75	139,91	0,08	96,72	C
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	SINAPI	MATERIAL	UN	1	139,11	139,11	0,08	96,80	C
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	36,5	3,74	136,51	0,08	96,89	C
10163	ACO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	33,5	3,96	132,66	0,08	96,97	C
00000979	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	MATERIAL	M	20	6,20	124,00	0,08	97,04	C
00003788	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATOR/PART RAPIDA E LAMPADA)	SINAPI	MATERIAL	UN	3	41,06	123,18	0,07	97,12	C
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	UN	36,5	3,36	122,64	0,07	97,19	C
10174	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	110,80	110,80	0,07	97,26	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	SINAPI	MAO DE OBRA	H	6,361924	16,72	106,37	0,06	97,32	C
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1	105,91	105,91	0,06	97,39	C
00007701	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5590 CLASSE MEDIA DN 2 1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	SINAPI	MATERIAL	M	2	51,56	103,12	0,06	97,45	C

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page, including a large signature on the left and several initials on the right.

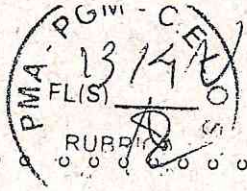


00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	MATERIAL	KG	11,40534	8,66	101,30	0,00	97,51	C
00005076	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,3	28,56	94,31	0,06	97,57	C
00010537	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A DIESEL DE 5,5 HP	SINAPI	MATERIAL	UN	0,012554626	7,237,99	90,87	0,06	97,52	C
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	GL	1,43472	63,26	90,76	0,00	97,68	C
11105	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	UN	40	2,10	94,00	0,05	97,73	C
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	40	2,10	94,00	0,05	97,78	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	120	0,69	82,80	0,05	97,83	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	SINAPI	MATERIAL	L	4,0892	18,13	78,42	0,05	97,88	C
10541	CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIPO CELOTEX	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,04	37,96	77,44	0,05	97,92	C
00010500	VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	MATERIAL	M2	1,1	67,18	73,80	0,04	97,97	C
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	72,31	72,31	0,04	98,01	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	15	4,74	71,10	0,04	98,06	C
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	35,00	70,00	0,04	98,10	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	64	1,07	68,48	0,04	98,14	C
00007181	CUMEIEIRA P/ TELHA CERAMICA	SINAPI	MATERIAL	UN	88,2	0,77	67,91	0,04	98,18	C
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	67,78	67,78	0,04	98,22	C
11409	LUMA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	80	0,83	66,40	0,04	98,26	C
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	SINAPI	MATERIAL	UN	4	16,30	65,20	0,04	98,30	C
00006010	REGISTRO GAVETA 1.12" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	MATERIAL	UN	1	63,91	63,91	0,04	98,34	C
00000010	BALDE PLASTICO CAP 10L	SINAPI	MATERIAL	UN	11,85651457	5,37	63,09	0,04	98,38	C
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	18,25	3,46	63,15	0,04	98,42	C
10681	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	6	10,47	62,82	0,04	98,46	C
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	23,14811414	2,52	59,09	0,04	98,49	C
00007319	TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	SINAPI	MATERIAL	L	0,96	6,38	57,16	0,03	98,53	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,7	20,60	55,62	0,03	98,56	C
00006021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAS CROMADO SIMPLÉS	SINAPI	MATERIAL	UN	1	55,55	55,55	0,03	98,59	C
00009868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM	SINAPI	MATERIAL	M	20,8	2,04	54,81	0,03	98,63	C
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/ BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	MATERIAL	UN	1	48,62	48,62	0,03	98,66	C
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,58	13,46	46,19	0,03	98,69	C
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	47,96	47,96	0,03	98,71	C
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-3	SINAPI	MATERIAL	UN	28	1,83	47,56	0,03	98,74	C
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	1	46,89	46,89	0,03	98,77	C
11506	MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	SEINFRA	MATERIAL	M2	3	15,21	45,63	0,03	98,80	C
00002047	PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	MATERIAL	KG	4,2	18,10	42,42	0,03	98,83	C
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	MATERIAL	UN	40	1,06	42,40	0,03	98,85	C
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	MATERIAL	UN	6	7,00	42,00	0,03	98,88	C
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	MATERIAL	L	3,565104	11,72	41,78	0,03	98,90	C
00000047	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SINAPI	MAO DE OBRA	H	4,61	8,07	41,35	0,03	98,93	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,7374192	56,00	41,30	0,03	98,95	C
12311	DOBRAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	6	6,74	40,44	0,02	98,98	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,7893	50,00	36,42	0,02	99,00	C
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	MATERIAL	M	4,04	8,33	37,09	0,02	99,02	C
00002398	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	MATERIAL	UN	1	37,66	37,66	0,02	99,05	C
00006019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	MATERIAL	UN	1	37,29	37,29	0,02	99,07	C
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	10,31888	3,57	36,84	0,02	99,09	C

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

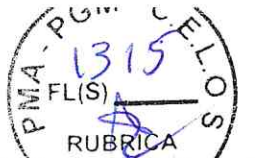


10045	AUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,5	10,47	36,65	0,02	99,11	C
00000003	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	SINAPI	MATERIAL	L	10,385	3,45	35,83	0,02	99,13	C
00007804	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" REF 1126 P/TANQUE - PADRAO POPULAR	SINAPI	MATERIAL	UN	2	17,57	35,14	0,02	99,16	C
00000419	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	MATERIAL	UN	42	0,81	34,02	0,02	99,18	C
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4", E = 1/8"	SINAPI	MATERIAL	KG	1,1088	30,20	33,49	0,02	99,20	C
00001344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,44 X 1,22* M, E = 6 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	0,756	43,98	33,25	0,02	99,22	C
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	4	8,30	33,20	0,02	99,24	C
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	UN	58,328	0,56	32,66	0,02	99,26	C
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	32,20	32,20	0,02	99,28	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,34	13,46	31,50	0,02	99,30	C
00004417	PECA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	SINAPI	MATERIAL	M	6	5,03	30,18	0,02	99,31	C
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5689)	SEINFRA	MATERIAL	M	3	9,82	29,46	0,02	99,33	C
00004384	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA NYLON S-10	SINAPI	MATERIAL	UN	4	7,31	29,24	0,02	99,35	C
00002751	PECA DE MADEIRA BOLICA SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15 CM, P/ESCORAMENTOS, H = 6 M	SINAPI	MATERIAL	M	5,904	4,89	28,97	0,02	99,37	C
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	28,73	28,73	0,02	99,38	C
00007312	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	SINAPI	MATERIAL	GL	0,403	70,45	28,39	0,02	99,40	C
00006016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	MATERIAL	UN	1	26,41	26,41	0,02	99,42	C
00000559	BARRA FERRO RETANGULAR CHATA 2 X 1/4" - (2,53KG/M)	SINAPI	MATERIAL	M	2,48	10,41	25,92	0,02	99,43	C
12357	INTERUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	8,20	24,60	0,01	99,45	C
00010533	BETONEIRA 580L ELÉTRICA TRIFÁSICA 7,5HP C/CARREGADOR MECÂNICO	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	9,07632	2,70	24,51	0,01	99,46	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,34	10,47	24,50	0,01	99,48	C
00012346	FUSIVEL FACIA 100A - 250V FIXO	SINAPI	MATERIAL	UN	3	8,09	24,27	0,01	99,49	C
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,38	63,20	24,02	0,01	99,51	C
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	23,90	23,90	0,01	99,52	C
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	23,70	23,70	0,01	99,54	C
00007560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PAL OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	2	11,83	23,66	0,01	99,55	C
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	23,17	23,17	0,01	99,56	C
10435	CAIXA SIFONADA 150 X 150 X 50 COM GRELHA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	22,03	22,03	0,01	99,58	C
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	MATERIAL	M	16,28	1,35	21,98	0,01	99,59	C
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,08	10,47	21,78	0,01	99,60	C
00012365	ISOLADOR TIPO CARRETELHA - MARROM 72 X 72 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	4	5,23	20,92	0,01	99,62	C
00020261	SIFAO FLEXIVEL P/ PIA E LAVATORIO 3/4" X 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2	10,24	20,48	0,01	99,63	C
00007324	RESINA BASE EPOXI	SINAPI	MATERIAL	KG	0,588	34,18	20,10	0,01	99,64	C
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5689)	SEINFRA	MATERIAL	M	3	6,65	19,95	0,01	99,65	C
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSÇÁVEL DE 1/2 SEM LUVA	SINAPI	MATERIAL	M	12	1,65	19,80	0,01	99,67	C
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	MATERIAL	KG	2	9,40	18,80	0,01	99,68	C
00004222	GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	5,32025	3,01	17,85	0,01	99,69	C
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	17,60	17,60	0,01	99,70	C
00009867	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)	SINAPI	MATERIAL	M	8,88	1,94	17,23	0,01	99,71	C
00011717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	1	16,89	16,89	0,01	99,72	C
00004378	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARA-FUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	MATERIAL	UN	42	0,40	16,80	0,01	99,73	C
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	15,60	15,60	0,01	99,74	C
00011683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	SINAPI	MATERIAL	UN	1	15,54	15,54	0,01	99,75	C
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	MATERIAL	M	6	2,45	14,70	0,01	99,76	C
11061	ELETRODOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,85	16,50	14,03	0,01	99,77	C



00004755	MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	MAO DE OBRA	H	1,49	0,32	13,88	0,01	99,77
00007564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A250V SIPLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	4	3,41	13,64	0,01	99,78
00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	3,01104	4,39	13,22	0,01	99,79
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	1,1	12,00	13,20	0,01	99,80
12293	ZARCAO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,85	15,49	13,17	0,01	99,81
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	2	6,50	13,00	0,01	99,81
00001933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6	2,12	12,72	0,01	99,82
00011745	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAIDA 40MM CIGRELHA BRANCA	SINAPI	MATERIAL	UN	2	6,28	12,52	0,01	99,83
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	1,8	6,60	11,88	0,01	99,84
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	3,90	11,70	0,01	99,84
11879	SOLDADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,05	13,46	11,44	0,01	99,85
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	MATERIAL	M	3	3,65	10,95	0,01	99,85
00000289	ANEL BORRACHA P/TUBO SERIE R DN 100MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6,6	1,65	10,89	0,01	99,86
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	2,25	4,74	10,67	0,01	99,87
00003353	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE 2,00 X 2,00" M, ALTURA DE 15 M, CARGAM AXIMA IGUAL A 1500 KG, CABINE SEMI-FECHADA PARA MATERIAL, COM GUINCHO DE CORRENTE E ENGENHEM E MOTOR ELETRIC	SINAPI	MATERIAL	UN	0,000237616	44,16143	70,49	0,01	99,88
00013881	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR, MOTOR A GASOLINA	SINAPI	MATERIAL	UN	0,0011861522	5,43327	10,28	0,01	99,88
00007563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A250V SI PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	MATERIAL	UN	2	5,00	10,00	0,01	99,89
00012056	ELETTRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUTIVO D = 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	M	1	9,84	9,84	0,01	99,89
000011875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	MATERIAL	UN	2	4,67	9,34	0,01	99,90
00004623	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,5228	17,50	9,15	0,01	99,91
00007527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS SIPLACA PIAL OU SIMILAR	SINAPI	MATERIAL	UN	1	8,42	8,42	0,01	99,91
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	8,30	8,30	0,01	99,92
00012353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	SINAPI	MATERIAL	UN	4	1,92	7,68	0,00	99,92
00011681	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40CM	SINAPI	MATERIAL	UN	2	3,72	7,44	0,00	99,93
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	0,88	1,04	7,17	0,00	99,93
00006160	SOLDADOR	SINAPI	MAO DE OBRA	H	0,6	11,18	6,71	0,00	99,93
10796	CHUIVEIRO PLASTICO	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	6,50	6,50	0,00	99,94
00004502	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	MATERIAL	M	2,5	2,49	6,23	0,00	99,94
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	MATERIAL	GL	0,2418	25,64	6,20	0,00	99,94
12373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	MATERIAL	UN	3	2,03	6,09	0,00	99,95
00010552	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	7,384852	0,81	5,98	0,00	99,95
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,59	9,97	5,88	0,00	99,96
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	MATERIAL	UN	0,202605	28,46	5,78	0,00	99,96
00006138	VEDACAO PVC 100 MM PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	MATERIAL	UN	2	2,97	5,74	0,00	99,96
00000036	ACO CA-80, 4,2 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	1,44	3,50	5,04	0,00	99,97
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	UN	1	4,64	4,04	0,00	99,97
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,1	2,23	4,68	0,00	99,97
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" SI UNHO (P/PIA, TANQUE OU LAVAT SEM LADRAO)	SINAPI	MATERIAL	UN	2	2,28	4,52	0,00	99,97
11888	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,16	27,30	4,37	0,00	99,98
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,45	9,40	4,23	0,00	99,98
00007568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	SINAPI	MATERIAL	UN	6	0,67	4,02	0,00	99,98
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	MATERIAL	UN	0,11589	33,71	3,91	0,00	99,98
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,1	36,25	3,83	0,00	99,99
00005064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	SINAPI	MATERIAL	KG	0,3936	6,55	3,76	0,00	99,99

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



Item	Descrição	SINAPI	MATERIAL	KG	Valor	Outros	Porcentagem	Valor	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,6	5,26	3,16	0,00	99,99
00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	SINAPI	MATERIAL	L	0,33456	9,40	3,14	0,00	99,99
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	MATERIAL	KWH	5,1	0,58	2,96	0,00	99,99
0000380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	MATERIAL	KG	0,8515	2,99	2,55	0,00	100,00
00013333	GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL, 33HP P/ SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, BAMBOZZI, MOD. T88, C/MOTOR 4 CILINDROS 600A, "CAIXA"	SINAPI	MATERIAL	UN	0,0000496	50.314,68	2,50	0,00	100,00
00010999	ELETRODO AWS E-6013 (OK 46.00; WI 613) D = 4MM (SOLDA ELÉTRICA)	SINAPI	MATERIAL	KG	0,16	14,05	2,25	0,00	100,00
00004227	ÓLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHÕES, TRATORES, RETROS E ETC)	SINAPI	MATERIAL	L	0,126605	15,10	1,91	0,00	100,00
00000643	BETONIERA 320L DIESEL 5,5HP S/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	EQUIPAMENTO	H	0,7683	2,43	1,87	0,00	100,00
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	MATERIAL	KWH	5,369164433	0,27	1,43	0,00	100,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	MATERIAL	UN	0,7496	1,91	1,43	0,00	100,00
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1,21232667	1,00	1,21	0,00	100,00
00000148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OUBEQUALENTE	SINAPI	MATERIAL	L	0,1296	7,95	1,03	0,00	100,00
00004229	GRAXA LUBRIFICANTE	SINAPI	MATERIAL	KG	0,042335	22,17	0,94	0,00	100,01
00005069	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 27	SINAPI	MATERIAL	KG	0,08	8,83	0,71	0,00	100,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	0,63906667	1,00	0,64	0,00	100,01
00000392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	SINAPI	MATERIAL	UN	1	0,44	0,44	0,00	100,01
00037625	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV "COLETADO CAIXA"	SINAPI	MATERIAL	UN	4,50422E-05	9.421,70	0,42	0,00	100,01
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	0,369272	1,00	0,31	0,00	100,01

Subtotal até 100,01% 165.027,91

Outros: -10,79

Valor total do Orçamento: 165.017,13

M. V. Silva
 BRAGA SERVIÇOS, CONSULTORIA E ENGENHARIA S/A
 Maria Vaneide Torrite
 CP- 017.304.115-04 - R.G. 950.300.019-55P-CE
 Administradora

[Handwritten signature]

BRAGA SERVIÇOS, CONSULTORIA E ENGENHARIA S/A
 Fernando Régis Pimenta Felício
 Engenheiro Civil - RMP Nº 060261633-0
 Rua: ...

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1316
PUBRICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) ESCOLA DE 2 (DUAS) SALAS - SÍTIO BEIRADA	DATA:	16/01/2018	BDI:	20,00%
LOCAL:	LOTE II - SÍTIO BEIRADA - ARAÇATUICE	FONTE:	SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2014/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	97,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAÇATUICE	VERSÃO:	2014/08 COM DESONERAÇÃO	MES:	50,72%
		REF:	03/2016	REF:	09/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS				Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.432,57	100,00				7.432,57
2	MOVIMENTO DE TERRAS	2.445,25	100,00				2.445,25
3	INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES	6.770,79	50,00	40,00			100,00
4	SUPERESTRUTURAS	12.340,57		60,00	40,00		100,00
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	18.136,50		20,00	40,00	40,00	100,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	8.212,89		3.627,30	7.254,60	7.254,60	100,00
7	PAREDES E PAINÉIS	3.605,17		10,00	20,00	70,00	100,00
8	ESQUADRIAS	10.329,65		821,29	1.642,58	5.749,02	100,00
9	COBERTA	46.932,10		2.984,14	721,03		100,00
10	REVESTIMENTOS	26.261,45		40,00	60,00		100,00
11	PAVIMENTAÇÃO	10.147,90		4.131,86	6.197,79		100,00
12	PINTURAS	4.845,73		18.772,84	28.159,26		100,00
13	ELEMENTOS DECORATIVOS	7.232,44		50,00	50,00		100,00
14	LIMPEZA DA OBRA	324,01		13.130,73	13.130,72		100,00
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.003,42	8,45	34,36	42,92	14,37	100,00
		198.020,54	16.729,08	67.832,22	85.003,24	28.456,00	198.020,54

Maria Vaneide Tome
 BRAGA SERVIÇOS SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES CIVIS
 Maria Vaneide Tome
 CPF: 817.304.113-04 - RG: 95013018198-59 - CE
 Administradora

Fernando Rees Pimenta Felício

BRAGA SERVIÇOS SANEAMENTO E CONSTRUÇÕES CIVIS - ME
 Fernando Rees Pimenta Felício
 Engenheiro Civil - RNP Nº 060215183-0
 Resp. Técnico

celm
celm

[Signature]

[Signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) ESCOLA DE 2 (DUAS) SALAS - SÍTIO BEIRADA	DATA:	16/01/2018	BDI: 20,00%		
LOCAL:	LOTE II - SÍTIO BEIRADA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2014/08 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	09/2014

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
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 Ltda
Maria Vaneide Tomé
 CPF: 817.384.113-04 - RG: 95812018190-SSP-CE
 Administradora

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

Fernando Pires Pimenta Felício
 Engenheiro Civil - RNP Nº 060215183-0
 Resp. Técnico

Pelmo
e AS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) ESCOLA DE 2 (DUAS) SALAS - SÍTIO BEIRADA	DATA:	16/01/2018	BDI:	20,00%	
	LOCAL:	LOTE II - SÍTIO BEIRADA - ARACATI/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
			SINAPI	2014/08 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%	09/2014



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	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

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

M. Vaneide Tomé
BRAGA SERVIÇOS - Serviços, Comércio e Construções Eirela
Maria Vaneide Tomé
CPF: 817.304.113-04 - RG 95913018198 - SSP-CE
Administradora

[Handwritten signature]

BRAGA SERVIÇOS - SERVIÇOS, COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELA - ME
[Handwritten signature]
Fernando Regis Pimenta Felício
Engenheiro Civil - RNP Nº 060215183-0
Resp. Técnica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LOTE II - CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) ESCOLA DE 2 (DUAS) SALAS - SÍTIO BEIRADA	DATA :	16/01/2018	BDI :	20,00%
LOCAL:	LOTE II - SÍTIO BEIRADA - ARACATI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SINAPI	2014/08 COM DESONERAÇÃO	88,81%	50,72%
					03/2016
					09/2014

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	Feriados	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 Tomé
 CPF: 817.304.113-04 - RG 95013018198-SSP-CE
 Administradora

BRAGA SERVIS SERVIÇOS, COM. E CONSTR. CÍVIL - ME
Fernando Regis Pimenta Felício
 Engenheiro Civil - RNP Nº 060215183-0
 Resp. Técnico

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Fortaleza/Ce, 16 de Janeiro de 2018

A
 Prefeitura Municipal de Aracati/CE
 Comissão Especial de Licitação De Obras e Serviços De Engenharia.

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 REF.: Nº: 01/2017 SEDUC/CELOS

A Empresa BRAGA SERVIS – SERVICOS COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME., sediada na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 16, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: bragaservis@outlook.com.br., Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34., Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO DE SANTA TEREZA, LOTE nº 02, objeto da referida Concorrência Pública.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
1	Fernando Regis Pimenta Felício	Supervisor	30 anos	
2	Nertan Cavalcante Gonçalves	Eng Residente	25 Anos	
3	José Pinto Magalhães Neto	Topografo	22 Anos	
4	Francisco Anilton Alves Gomes	Encarregado	18 Anos	
5	Francisco Antonio Saraiva Maia	Coord. Administrativo	25 Anos	
6	Francisco Cesar Siqueira	Apontador	8 Anos	

Atenciosamente,

BRAGA SERVIS - SERVIÇOS, COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES LTDA
Maria Vaneide Tomé
 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 060215183-0
 Resp. Técnico



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Fortaleza/Ce, 16 de Janeiro de 2018

A
Prefeitura Municipal de Aracati/CE
Comissão de Licitação

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
REF.: Nº: 01/2017 SEDUC/CELOS

A Empresa BRAGA SERVIS – SERVICOS COMERCIO E CONSTRUCOES EIRELI - ME., sediada na Av. Antônio Sales, Nº 2772, Sala 16, Bairro Dionísio Torres, Fortaleza – CEARA., E-mail: bragaservis@yahoo.com.br., Fone-Fax: (85) 3224.0584., inscrita no CNPJ Nº 09.324.222/0001-34., Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO E URBANIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NA SEDE E DISTRITO DE SANTA TEREZA, LOTE nº 02, objeto da referida Concorrência Pública.


RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	Discriminação	Modelo	Ano de Fabricação	Estado de Conservação	Quantidade
1	PÁ CARREGADEIRA	CATERPILLAR 938G	2012	BOM	1
2	RETRO ESCAVADEIRA	JCB 3CX	2015	BOM	1
3	CAMINHÃO CAÇAMBA	VW 24220	2008	BOM	2
4	PICK UP	SAVEIRO 1.6	2015	BOM	1
5	ROLO COMPACTADOR	JCB VM115	2011	BOM	1
6	MOTONIVELADORA	CATERPILLAR 120M	2013	BOM	1

Atenciosamente,


BRAGA SERVIS - SERVIÇOS, COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI
Maria Vaneide Tomé
CPF: 017.304.113-04 - RG 95013010198-SSP-CE
Administradora

BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONSTR. EIRELI - ME


Fernando Régis Pimenta Felício
Engenheiro Civil - RNP Nº 050215183-0
Resp. Técnica

