



## CARTA PROPOSTA

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.: CONCORRÊNCIA Nº: 01/2017 SEDUC/CELOS

A Empresa BRAGA SERVIS – SERVIÇOS COMERCIO E CONSTRUÇÕES 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.

LOTE I - VILA CAJAZEIRAS E VILA CAJUEIRO

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DE OBRAS REMANESCENTES DE: 02 (DUAS) UNIDADES ESCOLARES DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA, 02 (DUAS) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS E 01 (UMA) COBERTA DE QUADRA ESCOLAR, LOTE nº 1, no Município de Aracati, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$: 1.575.483,90 - (Hum Milhão, Quinhento e Setenta e Cinco Mil, Quatrocentos e Oitenta e Tres Reais e Noventa Centavos)), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até 180 (CENTO E OITENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) dias, contados a partir desta data de apresentação.


Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de 20,00% (VINTE) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com todas as

Atenciosamente,

  
BRAGA SERVIS - Serviços, Comércio e Construções Eireli  
Maria Vaneide Tomé  
CPF: 017.304.113-04 - RG 95013018190-SSP-CE  
Administradora

  
BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONST. EIRELE - ME  
Fernando Regis Pimenta Felício  
Engenheiro Civil - RNP Nº 060216100-0  
Resp. Técnico



## CARTA PROPOSTA

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.: CONCORRÊNCIA Nº: 01/2017 SEDUC/CELOS

A Empresa **BRAGA SERVIS – SERVICOS COMERCIO E CONSTRUÇOES 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.

**LOTE I - CONSTRUÇÃO ESCOLAR DE 06 (SEIS) SALAS - VILA CAJAZEIRAS**

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DE OBRAS REMANESCENTES DE: 02 (DUAS) UNIDADES ESCOLARES DE 06 (SEIS) SALAS DE AULA, 01 (UMA) UNIDADE ESCOLAR DE 02 (DUAS) SALAS DE AULA, 02 (DUAS) QUADRAS COBERTAS COM VESTIÁRIOS E 01 (UMA) COBERTA DE QUADRA ESCOLAR, LOTE nº 1, no Município de Aracati, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$: 811.129,28 - (Oitocentos e Onze Mil Cento e Vinte e Nove reais e Vinte e Oito centavos), conforme planilha de preços, composições de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até 180 (CENTO E OITENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (SESSENTA) dias, contados a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotada para execução das obras e serviços é de 20,00% (VINTE) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com todas as

Atenciosamente,

  
BRAGA SERVIS - Serviços, Comércio e Construções Eireli  
Maria Vaneide Tomé  
CPF: 817.304.113-04 - RG 95013018190 - SSP-CE  
Administradora

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



## RESUMO DO ORÇAMENTO

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	SEINFRA	021 COM DESONERAÇÃO	HORA	99,00%	MES	-	REF.	04/2014
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE	SINAPI	2014/03 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,81%		50,72%		04/2014

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.677,41	1,07
2	MOVIMENTO DE TERRAS	8.951,49	1,10
3	INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES	149.596,08	18,44
3.1	SAPATAS	131.281,52	16,19
3.2	BALDAMES	18.314,56	2,26
4	SUPERESTRUTURAS	58.589,49	7,22
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	31.158,37	3,84
5.1	TUBOS DE PVC SOLDAVEL PARA AGUA POTAVEL	3.606,17	0,44
5.2	ADAPTADOR CURVO PVC PARA REGISTRO	25,62	0,00
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO	545,03	0,07
5.4	REGISTRO DE FAVETA COM ACABAMENTO	458,49	0,06
5.5	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO	69,01	0,01
5.6	DIVERSOS - AGUA FRIA	15.418,29	1,90
5.7	TUBO PVC SOLDAVEL PARA ESGOTO	2.844,59	0,35
5.8	DIVERSOS - ESGOTO	1.956,29	0,24
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO	3.183,08	0,39
5.10	METAIS	3.051,80	0,38
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	46.650,48	5,75
6.1	ELETRODUTO DE PVC RIFIDO	13.034,10	1,61
6.2	FIOS E CABOS	12.645,50	1,56
6.3	CABO TELEFONICO	320,60	0,04
6.4	INTERRUPTOR	315,04	0,04
6.5	TOMADAS DE TELEFONES DE EMBUTIR	88,76	0,01
6.6	TOMADAS ELETRICAS DE EMBUTIR	569,82	0,07
6.7	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC	750,32	0,09
6.8	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS	439,94	0,05
6.9	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS	335,85	0,04
6.10	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS	296,55	0,04
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO	385,67	0,05
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA	909,90	0,11
6.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE	62,64	0,01
6.14	LUMINARIAS	7.404,93	0,91
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	9.090,86	1,12
7	PAREDES E PAINEIS	20.354,96	2,51
7.1	ALVENARIA	15.305,15	1,89
7.2	DIVISORIA	3.576,78	0,44
7.3	ELEMENTO VAZADO	579,40	0,07
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES	893,63	0,11
8	ESQUADRIAS	29.476,40	3,63
8.1	MADEIRA	7.525,09	0,93
8.2	METALICAS	19.325,39	2,36
8.3	FERRAMENTAS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.625,92	0,32
9	COBERTA	123.356,29	15,21
9.1	TELHAS E ESTRUTURAS EM MADEIRA	122.903,90	15,11
9.2	CHAPAS	452,39	0,06



Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'Colm' and other illegible marks.

10	REVESTIMENTOS	73.100,58	9,01
10.1	MASSA	34.945,39	4,31
10.2	ACABAMENTO	38.155,19	4,70
11	PAVIMENTAÇÃO	54.885,34	6,77
11.1	CAMADA IMPERMEABILIZADORA	22.254,23	2,74
11.2	ACABAMENTO	28.387,51	3,50
11.3	CALÇADA EM CONCRETO	4.243,60	0,52
12	SOLEIRA E RODAPES	1.408,40	0,17
12.1	SOLEIRA	1.014,16	0,13
12.2	RODAPE	394,24	0,05
13	PINTURAS	35.085,52	4,33
13.1	ACRILICA	28.436,12	3,51
13.2	ESMALTE	6.649,40	0,82
14	ELEMENTOS DECORATIVOS	25.814,80	3,18
14.1	CONCRETO	1.035,50	0,13
14.2	BANCADA	3.641,23	0,45
14.3	MADEIRA	8.392,86	1,03
14.4	INCENDIO	1.581,04	0,19
14.5	GAS	1.174,76	0,14
14.6	VIDROS	9.989,21	1,23
15	INSTALAÇÃO REDE LOGICA	4.082,43	0,50
15.1	REDE LOGICA	4.082,43	0,50
16	PORTAL DE ACESSO	3.891,50	0,48
16.1	MURO E FECHO	2.370,09	0,29
16.2	COBERTURA	1.521,41	0,19
17	LIMPEZA DA OBRA	861,73	0,11
17.1	LIMPEZA	861,73	0,11
18	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	135.188,21	16,87

VALOR ORÇAMENTO: 675.941,07 100,00

VALOR BDI TOTAL: 135.188,21

VALOR TOTAL: 811.129,28

Oitocentos e Onze Mil Cento e Vinte e Nove reais e Vinte e Oito centavos

*M. V. Tome*  
 BRAGA SERVIÇOS DE COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI  
 Maria Vaneide Tome  
 CPF: 817.394.113-04 - RG 95013018196-SSP-CE  
 Administradora

*F. R. P. Felício*  
 BRAGA SERVIÇOS DE COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

Fernando Régis Pimenta Felício  
 Engenheiro CIVIL - RNP Nº 060218183-0  
 Resp. Técnica

*CEM*

*B*

PMA - PGM - C.E.L.O.  
 FL(S) 1204  
 RUBRICA 8

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.677,41</b>
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	263,99	1.583,94
1.2	73805/001	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	SINAPI	M2	25,41	185,67	4.717,87
1.3	74077/003	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SINAPI	M2	401,00	3,52	1.411,52
1.4	73960/001	INSTALILGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANTI OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00	964,08	964,08
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRAS</b>						<b>8.951,49</b>
2.1	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	162,20	21,74	3.526,23
2.2	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	SINAPI	M2	122,85	9,31	1.143,73
2.3	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	SINAPI	M3	54,86	24,84	1.362,72
2.4	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	134,26	21,74	2.918,81
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES</b>						<b>149.596,08</b>
<b>3.1</b>	<b>SAPATAS</b>						<b>131.281,52</b>
3.1.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	274,08	10,96	3.003,92
3.1.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCMAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	SINAPI	M3	84,75	1.513,60	128.277,60
<b>3.2</b>	<b>BALDAMES</b>						<b>18.314,56</b>
3.2.1	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCMAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	SINAPI	M3	12,10	1.513,60	18.314,56
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURAS</b>						<b>58.589,49</b>
4.1	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCMAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	SINAPI	M3	16,17	1.513,60	24.474,91
4.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFCOMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INCMAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	SINAPI	M3	19,29	1.513,60	29.197,34
4.3	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	94,20	52,20	4.917,24
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>						<b>31.158,37</b>
<b>5.1</b>	<b>TUBOS DE PVC SOLDABEL PARA AGUA POTAVEL</b>						<b>3.606,17</b>
5.1.1	75030/004	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	52,00	22,30	1.159,60
5.1.2	75030/003	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	6,00	19,58	117,48
5.1.3	75030/002	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	26,00	15,70	408,20
5.1.4	75030/001	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	85,00	10,37	881,45
5.1.5	75030/008	TUBO PVC SOLDABEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	122,00	8,52	1.039,44
<b>5.2</b>	<b>ADAPTADOR CURVO PVC PARA REGISTRO</b>						<b>25,62</b>
5.2.1	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00	6,31	12,62
5.2.2	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	12,00	0,65	7,80
5.2.3	00000107	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	SINAPI	UN	10,00	0,52	5,20
<b>5.3</b>	<b>REGISTRO DE GAVETA BRUTO</b>						<b>545,03</b>
5.3.1	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	76,27	76,27
5.3.2	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	107,46	214,92

*Celso*

MA - PGM - C.E.F.  
FL(S) 120-130

5.3	RUBRICAS	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	253,84	253,84
5.4		REGISTRO DE FAVETA COM ACABAMENTO					468,49
5.4.1	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	69,90	139,80
5.4.2	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	81,73	81,73
5.4.3	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	118,48	236,96
5.5		REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO					69,01
5.5.1	85118	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	69,01	69,01
5.6		DIVERSOS - AGUA FRIA					15.418,29
5.6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	35,69	35,69
5.6.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	27,13	135,65
5.6.3	COMP-430947	CAIXA D'AGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE	PROPRIA	UN	1,00	15.246,95	15.246,95
5.7		TUBO PVC SOLDAVEL PARA ESGOTO					2.844,69
5.7.1	C2595	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=40MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	24,00	7,94	190,56
5.7.2	C2596	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	50,00	11,29	564,50
5.7.3	C2598	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	25,00	18,54	463,50
5.7.4	C2599	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	87,00	18,69	1.628,03
5.8		DIVERSOS - ESGOTO					1.956,29
5.8.1	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	26,71	160,26
5.8.2	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	15,05	15,05
5.8.3	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	154,88	154,88
5.8.4	72290	CAIXA DE INSPECAO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUCAO	SINAPI	UN	7,00	232,30	1.628,10
5.9		LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTAÇÃO					3.183,08
5.9.1	74101/001	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BOBRACHA	SINAPI	UN	5,00	197,54	987,70
5.9.2	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	3,00	275,40	826,20
5.9.3	86903	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	3,00	122,04	366,12
5.9.4	86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,9 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	2,00	105,04	210,08
5.9.5	00010427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	6,00	55,38	332,28
5.9.6	86920	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00	240,49	240,49
5.9.7	00004267	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	8,00	18,80	150,40
5.9.8	00004271	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	SINAPI	UN	3,00	8,26	24,78
5.9.9	9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	45,03	45,03
5.10		METAIS					3.061,80
5.10.1	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	49,81	99,62
5.10.2	40729	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	192,24	961,20
5.10.3	C2254	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm S/ALÇA	SEINFRA	UN	9,00	29,48	265,32
5.10.4	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	53,77	107,54
5.10.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	7,60	212,91	1.618,12
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS (380/20V)					46.650,48
6.1		ELETRODUTO DE PVC RIFIDO					13.034,10
6.1.1	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2"). INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	900,00	14,06	12.654,00
6.1.2	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	30,00	12,67	380,10

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A large signature on the left side.  
 - Several initials and smaller signatures scattered below the table.




PMA - PGM - C.E.O.  
 FL(S) 205  
 RUBRICA 246,50

6.2		FIOS E CABOS								
6.2.1	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	1.800,00	1,46	2.628,00			
6.2.2	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	3.000,00	1,95	5.850,00			
6.2.3	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	150,00	2,96	444,00			
6.2.4	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	300,00	4,11	1.233,00			
6.2.5	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	150,00	6,55	982,50			
6.2.6	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	200,00	7,54	1.508,00			
6.3		CABO TELEFONICO							320,60	
6.3.1	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	35,00	1,10	38,50			
6.3.2	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	4,03	282,10			
6.4		INTERRUPTOR							315,04	
6.4.1	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	24,00	6,82	163,68			
6.4.2	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11,00	13,76	151,36			
6.5		TOMADAS DE TELEFONES DE EMBUTIR							88,76	
6.5.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	12,68	88,76			
6.6		TOMADAS ELETRICAS DE EMBUTIR							569,82	
6.6.1	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	57,00	8,66	493,62			
6.6.2	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	15,24	76,20			
6.7		CAIXA DE EMBUTIR DE PVC							750,32	
6.7.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	97,00	3,49	338,53			
6.7.2	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	4,15	20,75			
6.7.3	00012001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	SINAPI	UN	94,00	4,16	391,04			
6.8		QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS							439,94	
6.8.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	212,08	212,08			
6.8.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	74,64	74,64			
6.8.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	7,86	23,58			
6.8.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	7,86	23,58			
6.8.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	53,03	53,03			
6.8.6	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	53,03	53,03			
6.9		QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS							335,85	
6.9.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	212,08	212,08			
6.9.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	53,03	53,03			
6.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	7,86	15,72			
6.9.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	7,86	55,02			
6.10		QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS							296,55	
6.10.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	212,08	212,08			
6.10.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	53,03	53,03			
6.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	7,86	7,86			
6.10.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	7,86	15,72			
6.10.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	7,86	7,86			
6.11		CAIXA DE MEDIÇÃO							385,67	

*[Handwritten signatures and marks]*

PMA-PL  
FL(S) 205/8

6.1.1	RUBRICAS 272	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	385,67	385,67
6.12		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA					909,90
6.12.1	83448	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPAS	SINAPI	UN	5,00	181,98	909,90
6.13		CAIXA DE DISTRIBUICAO GERAL DE TELEFONE					62,84
6.13.1	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	62,84	62,84
6.14		LUMINARIAS					7.404,93
6.14.1	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	56,63	283,15
6.14.2	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	89,00	80,02	7.121,78
6.15		SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS					9.090,86
6.15.1	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	327,95	24,77	8.123,32
6.15.2	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	42,00	15,55	853,10
6.15.3	72283	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	28,00	11,23	314,44
7		PAREDES E PAINES					20.354,96
7.1		ALVENARIA					15.305,15
7.1.1	73982/001	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	SINAPI	M2	470,87	25,19	11.861,22
7.1.2	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) ACO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	SINAPI	M	83,51	12,09	1.009,64
7.1.3	73988/001	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	303,15	8,03	2.434,29
7.2		DIVISORIA					3.576,78
7.2.1	C4070	DIVISORIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,32	315,97	3.576,78
7.3		ELEMENTO VAZADO					579,40
7.3.1	9875	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	10,00	57,94	579,40
7.4		IMPERMEABILIZACOES					893,63
7.4.1	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	SINAPI	M2	69,76	12,81	893,63
8		ESQUADRIAS					29.476,40
8.1		MADEIRA					7.825,09
8.1.1	73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	8,00	265,37	2.122,96
8.1.2	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	8,00	269,53	2.148,24
8.1.3	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	8,00	289,42	2.315,36
8.1.4	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	UN	3,00	177,13	531,39
8.1.5	74139/001	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	UN	2,00	203,57	407,14
8.2		METALICAS					19.325,39
8.2.1	6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	SINAPI	M2	72,60	266,19	19.325,39
8.3		FERRAMENTAS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.625,92
8.3.1	74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SINAPI	UN	22,00	56,96	1.253,12
8.3.2	74047/003	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	SINAPI	UN	66,00	20,80	1.372,80
9		COBERTA					123.356,29
9.1		TELHAS E ESTRUTURAS EM MADEIRA					122.903,80
9.1.1	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	1.192,80	36,98	44.109,74
9.1.2	6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMOBODADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	196,36	10,68	2.097,12
9.1.3	73931/003	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	SINAPI	M2	1.192,80	64,30	76.897,04
9.2		CHAPAS					452,39

*Handwritten signatures and initials:*  
  
  






9.2.1	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO DESENVOLVIMENTO DE 25CM	NUMERO 24,	SINAPI	M	24,60	18,39	457,39
10	<b>REVESTIMENTOS</b>							
10.1	<b>MASSA</b>							
10.1.1	5974	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPAROMECANICO DA ARGAMASSA		SINAPI	M2	941,74	3,04	2.862,89
10.1.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO		SEINFRA	M2	628,00	6,54	4.169,92
10.1.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE		SEINFRA	M2	293,57	21,67	6.361,66
10.1.4	73927/008	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA		SINAPI	M2	765,40	12,60	9.644,04
10.1.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO		SEINFRA	M2	628,00	18,96	11.906,88
10.2	<b>ACABAMENTO</b>							
10.2.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE		SEINFRA	M2	765,40	49,85	38.155,19
11	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
11.1	<b>CAMADA IMPERMEABILIZADORA</b>							
11.1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE		SINAPI	M3	62,97	353,41	22.254,23
11.2	<b>ACABAMENTO</b>							
11.2.1	73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO		SINAPI	M2	787,23	36,06	28.387,51
11.3	<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>							
11.3.1	73892/002	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO 12MPa TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA		SINAPI	M2	168,13	25,24	4.243,60
12	<b>SOLEIRA E RODAPES</b>							
12.1	<b>SOLEIRA</b>							
12.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		SEINFRA	M	26,50	38,27	1.014,16
12.2	<b>RODAPE</b>							
12.2.1	73985/001	RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO		SINAPI	M	56,00	7,04	394,24
13	<b>PINTURAS</b>							
13.1	<b>ACRILICA</b>							
13.1.1	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAOS		SINAPI	M2	1.606,56	7,12	11.438,71
13.1.2	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS		SINAPI	M2	1.606,56	8,23	13.221,99
13.1.3	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMA0		SINAPI	M2	1.606,56	2,35	3.775,42
13.2	<b>ESMALTE</b>							
13.2.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		SINAPI	M2	87,56	11,06	968,41
13.2.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO		SINAPI	M2	276,00	11,24	3.102,24
13.2.3	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)		SINAPI	M2	145,20	17,76	2.578,75
14	<b>ELEMENTOS DECORATIVOS</b>							
14.1	<b>CONCRETO</b>							
14.1.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)		SEINFRA	M	10,80	95,88	1.035,50
14.2	<b>BANCADA</b>							
14.2.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m		SEINFRA	UN	2,00	748,46	1.496,92
14.2.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm		SEINFRA	M2	2,19	249,73	546,91
14.2.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60)m		SEINFRA	UN	1,00	572,70	572,70
14.2.4	COMP-895638	BANCADA EM ALVENARIA COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA		PROPRIA	UN	1,00	542,98	542,98
14.2.5	CP-4981	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMINICO BRANCO 0,80 X 6,00 M COM BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERAMICA		PROPRIA	UN	2,00	240,86	481,72
14.3	<b>MADEIRA</b>							
14.3.1	COTAÇÃO	QUADRO VERDE ESCOLAR			M2	31,92	241,27	7.701,34
14.3.2	COTAÇÃO	QUADRO BRANCO			M2	1,50	59,44	89,16

*Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'edlm' and a large stylized signature.*

PMA - PGM - C.E.F.  
FL(S) 12060

14.3	RUBRICA	FRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	9,54	63,14	602,36
14.4	INCENDIO						1.581,04
14.4.1	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	8,00	197,63	1.581,04
14.5	GAS						1.174,76
14.5.1	75027/001	TUBO DE AÇO PRETO 2" SEM COSTURA SCHEDULE 40/NBR 5590, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	7,00	105,25	736,75
14.5.2	72303	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	34,14	170,70
14.5.3	72615	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	37,08	111,24
14.5.4	C3695	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	75,77	75,77
14.5.5	72718	TE DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	11,88	11,88
14.5.6	72481	UNIAO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	22,40	44,80
14.5.7	72618	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	7,88	23,64
14.6	VIDROS						9.889,21
14.6.1	00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	62,58	92,47	5.786,77
14.6.2	00010500	VIDRO CANELADO 4 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	2,10	69,35	145,84
14.6.3	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	11,40	355,86	4.056,80
15	INSTALACAO REDE LOGICA						4.082,43
15.1	REDE LOGICA						4.082,43
15.1.1	83407	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	110,00	12,87	1.393,70
15.1.2	84159	BUGHA / ARRUELA ALUMINIO 1 1/4"	SINAPI	CJ	45,00	2,01	90,45
15.1.3	73768/010	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	130,00	1,10	143,00
15.1.4	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	205,00	7,11	1.457,55
15.1.5	C2085	QUADRO DE DISTRIBUICAO, PADRAO TELEBRAS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	95,06	95,06
15.1.6	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	12,68	63,40
15.1.7	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	22,00	4,15	91,30
15.1.8	72589	JOELHO PVC ROSQUEAVEL 90° AGUA FRIA 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	26,00	10,48	272,48
15.1.9	C1711	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	45,00	3,11	139,95
15.1.10	C4174	TOMADA P/ CONEXAO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	19,00	17,66	335,54
16	PORTAL DE ACESSO						3.891,60
16.1	MURO E FECHO						2.370,09
16.1.1	73937/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	13,05	76,86	1.003,02
16.1.2	C3659	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,20	307,25	1.290,45
16.1.3	00011060	TIRANTE COM ROSCA TOTAL 1 1/4" X 600MM	SINAPI	UN	2,00	38,31	76,62
16.2	COBERTURA						1.521,41
16.2.1	73931/003	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	SINAPI	M2	15,60	64,30	1.003,08
16.2.2	73938/004	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	SINAPI	M2	9,20	38,23	351,72
16.2.3	6058	CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	15,60	10,88	166,61
17	LIMPEZA DA OBRA						861,73
17.1	LIMPEZA						861,73
17.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	853,20	1,01	861,73

VALOR ORÇAMENTO: 675.941,07  
VALOR BDI TOTAL: 135.188,21  
VALOR TOTAL: 811.129,28

Oitocentos e Onze Mil Cento e Vinte e Nove reais e Vinte e Oito centavos

BRAGA SERVIS SERVIÇOS, Comércio e Construções Cível  
Maria Vaneide Tomé  
CPF: 817.304.113-04 - RG 95013018190 - SSP-CE  
Administradora

BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONST. EIRELE - ME  
Fernando Regis Pimenta Felício  
Engenheiro Civil - RNP Nº 050218183-0  
Resp. Técnica

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: LOTE I - CONSTRUÇÃO ESCOLA DE 6 (SEIS) SALAS - VILA CAJAZEIRAS  
 LOCAL: LOTE I - VILA CAJAZEIRAS - ARACATUÍCE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATUÍCE

DATA: 16/01/2018  
 FONTE: VERBA  
 SINIFRA: 021 COM DESONERAÇÃO 99,00%  
 SINAPI: 2014/03 COM DESONERAÇÃO 88,81% 50,72%  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 20,00%  
 HORA: 04/2014  
 MES: 04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	21,85	242,13	0,01	0,00	263,99
1.2	73805/001	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDESEM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	SINAPI	M2	25,41	104,83	80,83	0,01	0,00	185,67
1.3	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALEITADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	401,00	1,52	2,00	0,00	0,00	3,52
1.4	73960/001	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA/OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00	386,48	597,47	0,00	0,13	984,08
<b>2 MOVIMENTO DE TERRAS</b>										
2.1	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	162,20	21,74	0,00	0,00	0,00	21,74
2.2	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	SINAPI	M2	122,85	9,31	0,00	0,00	0,00	9,31
2.3	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	SINAPI	M3	54,86	24,84	0,00	0,00	0,00	24,84
2.4	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	134,26	21,74	0,00	0,00	0,00	21,74
<b>3 INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES</b>										
<b>3.1 SAPATAS</b>										
3.1.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	274,08	6,48	4,45	0,03	0,00	10,96
3.1.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPa INCL MAT P/1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE AÇO CA-50 INCL MAT DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	SINAPI	M3	84,75	461,47	1.051,04	1,09	0,00	1.513,60
<b>3.2 BALDAMES</b>										
3.2.1	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPa INCL MAT P/1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE AÇO CA-50 INCL MAT DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	SINAPI	M3	12,10	461,47	1.051,04	1,09	0,00	1.513,60
<b>4 SUPERESTRUTURAS</b>										
4.1	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPa INCL MAT P/1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE AÇO CA-50 INCL MAT DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	SINAPI	M3	16,17	461,47	1.051,04	1,09	0,00	1.513,60
4.2	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPa INCL MAT P/1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE AÇO CA-50 INCL MAT DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	SINAPI	M3	19,29	461,47	1.051,04	1,09	0,00	1.513,60
4.3	74202/001	LAJE PRE-MOLDADA T/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATÉ 3,50M/E-8CM, C/ALIJOTAS E CAP C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	SINAPI	M2	94,20	9,83	42,22	0,15	0,00	52,20
<b>5 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS</b>										
<b>TUBOS DE PVC SOLDÁVEL PARA AGUA POTÁVEL</b>										
5.1.1	75030/004	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	92,00	9,54	12,75	0,00	0,01	22,30
5.1.2	75030/003	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	6,00	7,94	11,64	0,00	0,00	19,58
5.1.3	75030/002	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	26,00	7,15	8,55	0,00	0,00	15,70
5.1.4	75030/001	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	85,00	6,36	4,01	0,00	0,00	10,37
5.1.5	75030/008	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	122,00	5,56	2,96	0,00	0,00	8,52
<b>5.2 ADAPTADOR CURVO PARA REFISTRO</b>										
5.2.1	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50MM X 1 1/4"	SINAPI	UN	2,00	0,00	6,31	0,00	0,00	6,31
5.2.2	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 25MM X 3/4"	SINAPI	UN	12,00	0,00	0,65	0,00	0,00	0,65



*[Handwritten signature]*

PMA - PGM - C. E. S. J. O.  
 FL(S) 20750

5.2.3	00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	SINAPI	UN	10,00	0,00	0,52	0,00	0,00	0,52	5,20
5.3	REGISTRO DE GAVETA BRUTO										545,03
5.3.1	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	13,52	62,75	0,00	0,00	76,27	76,27
5.3.2	74181/001	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	13,51	93,95	0,00	0,00	107,46	214,92
5.3.3	74180/001	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	18,28	235,55	0,00	0,01	253,84	253,84
5.4	REGISTRO DE FAVETA COM ACABAMENTO										459,00
5.4.1	74176/001	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	9,69	60,21	0,00	0,00	69,90	139,80
5.4.2	74175/001	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	9,70	72,03	0,00	0,00	81,73	81,73
5.4.3	73797/001	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	9,17	109,31	0,00	0,00	118,48	236,96
5.5	REGISTRO DE PRESSAO COM ACABAMENTO										66,01
5.5.1	89118	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	9,70	59,31	0,00	0,00	69,01	69,01
5.6	DIVERSOS - AGUA FRIA										15.418,20
5.6.1	C2845	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P02Z (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	16,49	11,08	0,00	7,32	34,89	34,89
5.6.2	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	0,74	20,36	0,00	0,00	27,13	135,65
5.6.3	COMP-430947	CAIXA D'AGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE	PROPRIA	UN	1,00	2,814,84	12.288,46	145,00	0,65	15.246,95	15.246,95
5.7	TUBO PVC SOLDAVEL PARA ESGOTO										2.844,59
5.7.1	C2595	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=40MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	24,00	4,56	3,36	0,00	0,00	7,94	180,56
5.7.2	C2596	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=50MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	50,00	5,70	5,50	0,00	0,00	11,20	564,50
5.7.3	C2598	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=75MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	25,00	9,12	9,42	0,00	0,00	18,54	483,50
5.7.4	C2599	TUBO PVC PONTA/BOLSA C/VIROLA DN=100MM P/ ESGOTO JUNTA COM ANEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEINFRA	M	87,00	9,12	9,57	0,00	0,00	18,69	1.626,03
5.8	DIVERSOS - ESGOTO										1.996,26
5.8.1	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	15,29	11,42	0,00	0,00	26,71	160,26
5.8.2	72695	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	7,64	7,41	0,00	0,00	15,05	15,05
5.8.3	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	30,56	124,30	0,00	0,00	154,86	154,86
5.8.4	72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	7,00	111,67	120,02	0,00	0,01	232,30	1.628,10
5.9	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO										3.163,08
5.9.1	74101/001	VASO SANITARIO, ASSENTO PLASTICO, CAIXA DE DESCARGA PVC DE SOBREPOR, ENGATE PLASTICO, TUBO DE DESCIDA E BOLSA DE BORRACHA	SINAPI	UN	5,00	49,50	148,01	0,00	0,03	197,54	997,70
5.9.2	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013_P	SINAPI	UN	3,00	11,47	203,93	0,00	0,00	215,40	820,20
5.9.3	86903	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013_P	SINAPI	UN	3,00	17,39	104,63	0,00	0,02	122,04	368,12
5.9.4	86943	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR, INCLUSIVE SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013_P	SINAPI	UN	2,00	8,74	95,29	0,00	0,01	105,04	210,08
5.9.5	00010427	LAVATORIO/CUBA DE SOBREPOR OVAL LOUCA BRANCA 50 X 55CM OU EQUIV - C/ LADRAO - PADRAO ALTO	SINAPI	UN	6,00	0,00	55,38	0,00	0,00	55,38	332,28
5.9.6	86920	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFAO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA PLASTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013_P	SINAPI	UN	1,00	24,40	216,07	0,00	0,02	240,49	240,49
5.9.7	00004267	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	SINAPI	UN	8,00	0,00	16,80	0,00	0,00	16,80	150,40
5.9.8	00004271	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TP GANCHO	SINAPI	UN	3,00	0,00	8,26	0,00	0,00	8,26	24,78
5.9.9	9535	CHUVEIRO ELETRICO COM LUMI CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	5,93	39,10	0,00	0,00	45,03	45,03
5.10	METAIS										3.091,89
5.10.1	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA PADRAO MEDIO FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_122013	SINAPI	UN	2,00	1,33	48,48	0,00	0,00	49,81	99,62
5.10.2	40729	VALVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	12,33	178,81	0,00	0,00	191,14	961,20
5.10.3	C2254	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (15X15)cm S/LAÇA	SEINFRA	UN	9,00	18,40	11,08	0,00	0,00	29,48	265,32

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

PMA - P  
FL(S) 120  
RUBRICA S O A E

5.10.4	86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN	2,00	5,02	48,75	0,00	0,00	53,77	107,54
5.10.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/UBO INOX P/MCS	SEINFRA	M	7,60	16,38	186,53	0,00	0,00	212,91	1.618,12
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/220V)</b>									46.650,48
6.1		<b>ELETRODUTO DE PVC RÍFIDO</b>									13.094,10
6.1.1	55865	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	900,00	7,12	6,84	0,00	0,00	14,06	12.654,00
6.1.2	83407	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	30,00	7,11	5,56	0,00	0,00	12,67	380,10
6.2		<b>FIOS E CABOS</b>									12.645,50
6.2.1	73860/007	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	1.800,00	0,60	0,86	0,00	0,00	1,46	2.028,00
6.2.2	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	3.000,00	0,75	1,20	0,00	0,00	1,95	5.850,00
6.2.3	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	150,00	0,92	2,04	0,00	0,00	2,96	444,00
6.2.4	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	300,00	1,06	3,05	0,00	0,00	4,11	1.233,00
6.2.5	73860/011	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	150,00	1,22	5,33	0,00	0,00	6,55	982,50
6.2.6	73860/012	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	200,00	1,37	6,17	0,00	0,00	7,54	1.508,00
6.3		<b>CABO TELEFÔNICO</b>									320,60
6.3.1	73768/010	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	35,00	0,30	0,80	0,00	0,00	1,10	38,50
6.3.2	C0560	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	SEINFRA	M	70,00	2,85	1,16	0,00	0,00	4,03	282,10
6.4		<b>INTERRUPTOR</b>									315,04
6.4.1	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	24,00	3,28	3,54	0,00	0,00	6,82	163,68
6.4.2	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	11,00	4,66	8,90	0,00	0,00	13,76	151,36
6.5		<b>TOMADAS DE TELEFONES DE EMBUTIR</b>									86,76
6.5.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	7,00	3,95	6,73	0,00	0,00	12,68	88,76
6.6		<b>TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR</b>									569,82
6.6.1	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	57,00	3,16	5,50	0,00	0,00	6,66	483,62
6.6.2	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	5,85	9,39	0,00	0,00	15,24	76,20
6.7		<b>CAIXA DE EMBUTIR DE PVC</b>									750,32
6.7.1	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	97,00	2,37	1,12	0,00	0,00	3,49	338,53
6.7.2	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	2,37	1,78	0,00	0,00	4,15	20,75
6.7.3	00012001	CAIXA PVC OCTOGONAL - 4"	SINAPI	UN	84,00	0,00	4,16	0,00	0,00	4,16	391,04
6.8		<b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS</b>									439,94
6.8.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ENUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	39,55	172,53	0,00	0,00	212,08	212,08
6.8.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	6,32	68,32	0,00	0,00	74,64	74,64
6.8.3	74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	1,13	6,73	0,00	0,00	7,86	23,88
6.8.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	1,13	6,73	0,00	0,00	7,86	23,88
6.8.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	6,32	46,70	0,00	0,01	53,03	57,03
6.8.6	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	6,32	46,70	0,00	0,01	53,03	57,03
6.9		<b>QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS</b>									315,05
6.9.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ENUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	39,55	172,53	0,00	0,00	212,08	212,08
6.9.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	6,32	46,70	0,00	0,01	53,03	53,03
6.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	1,13	6,73	0,00	0,00	7,86	15,72

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

PMA-PGM - C.E.G.S.  
 FLS 12080  
 2080

6.9.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	7,00	1,13	6,73	0,00	0,00	0,00	7,06	56,02
6.10	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380/220 VOLTS											208,56
6.10.1	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO ENEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	39,55	172,53	0,00	0,00	0,00	212,08	
6.10.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	8,32	46,70	0,00	0,00	0,01	53,03	
6.10.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1,13	6,73	0,00	0,00	0,00	7,86	
6.10.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	1,13	6,73	0,00	0,00	0,00	7,86	
6.10.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	1,13	6,73	0,00	0,00	0,00	7,86	
6.11	CAIXA DE MEDIÇÃO											385,76
6.11.1	83372	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	91,02	284,03	0,00	0,00	0,02	385,67	
6.12	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA											808,90
6.12.1	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	SINAPI	UN	5,00	100,03	81,85	0,00	0,00	0,00	181,98	
6.13	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE											82,64
6.13.1	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	28,05	36,59	0,00	0,00	0,00	62,64	
6.14	LUMINARIAS											7,404,83
6.14.1	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	5,00	12,88	43,65	0,00	0,00	0,00	56,83	
6.14.2	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	88,00	15,27	64,75	0,00	0,00	0,00	80,02	
6.15	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS											9,090,88
6.15.1	72929	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35.00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	327,85	11,23	13,54	0,00	0,00	0,00	24,77	
6.15.2	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	SINAPI	UN	42,00	7,81	7,84	0,00	0,00	0,00	15,55	
6.15.3	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	28,00	8,32	4,91	0,00	0,00	0,00	11,23	
7	PAREDES E PAINÉIS											20,354,96
7.1	ALVENARIA											15,305,15
7.1.1	73982/001	ALVENARIA EM TUIJO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	SINAPI	M2	470,87	12,62	12,57	0,00	0,00	0,00	25,19	
7.1.2	74200/001	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CAGE, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	SINAPI	M	93,51	3,25	8,79	0,04	0,00	0,00	12,09	
7.1.3	73988/001	ENCUNHAMENTO (AFERTO DE ALVENARIA) EM TUILOS CERAMICOS MAGICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	303,15	4,02	4,01	0,00	0,00	0,00	8,03	
7.2	DIVISORIA											3,578,78
7.2.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,32	81,83	254,13	0,00	0,00	0,01	315,97	
7.3	ELEMENTO VAZADO											579,40
7.3.1	9875	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 90X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	10,00	18,01	41,93	0,00	0,00	0,00	57,94	
7.4	IMPERMEABILIZAÇÕES											883,83
7.4.1	83742	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM EMULSAO ASFALTICA A BASE D'AGUA	SINAPI	M2	68,76	6,29	6,52	0,00	0,00	0,00	12,81	
8	ESQUADRIAS											28,476,40
8.1	MADEIRA											7,525,09
8.1.1	73910/003	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	8,00	52,06	213,20	0,00	0,02	0,00	285,37	
8.1.2	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	8,00	53,03	215,50	0,00	0,00	0,00	288,53	
8.1.3	73910/010	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	8,00	54,00	235,42	0,00	0,00	0,00	289,42	
8.1.4	74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	UN	3,00	42,71	134,42	0,00	0,00	0,00	177,13	

*Handwritten signatures and initials:*  
 Palm  
 [Signature]

PMA - PGM - C.E.F.O.  
 FL(S) 120  
 RUBRICA

8.1.5	74139/001	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 80X180CM, INCLUI DO MARCO E DOBRADICAS	SINAPI	UN	2,00	44,33	159,24	0,00	0,00	203,57	407,14
8.2	<b>METALICAS</b>										
8.2.1	6103	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8", LINHA POPULAR	SINAPI	M2	72,80	14,12	252,07	0,00	0,00	266,19	19.225,39
8.3	<b>FERRAMENTAS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>										
8.3.1	74068/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	SINAPI	UN	22,00	20,46	36,50	0,00	0,00	56,96	1.263,12
8.3.2	74047/003	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	SINAPI	UN	66,00	4,71	16,09	0,00	0,00	20,80	1.372,80
9	<b>COBERTA</b>										
9.1	<b>TELHAS E ESTRUTURAS EM MADEIRA</b>										
9.1.1	73938/001	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	1.192,80	24,50	12,46	0,00	0,00	36,96	44.109,74
9.1.2	6058	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	196,35	7,71	2,97	0,00	0,00	10,68	2.097,12
9.1.3	73931/003	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	SINAPI	M2	1.192,80	15,87	48,43	0,00	0,00	64,30	76.897,04
9.2	<b>CHAPAS</b>										
9.2.1	72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	SINAPI	M	24,60	3,51	14,88	0,00	0,00	18,39	452,39
10	<b>REVESTIMENTOS</b>										
10.1	<b>MASSA</b>										
10.1.1	5974	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 0,5CM, PREPAROMECANICO DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	941,74	1,65	1,39	0,00	0,00	3,04	2.892,89
10.1.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	628,00	5,04	1,59	0,00	0,01	6,64	4.169,92
10.1.3	C4002	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=20 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	293,57	11,20	10,40	0,00	0,07	21,67	6.361,66
10.1.4	73927/008	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	765,40	8,56	4,04	0,00	0,00	12,60	9.644,04
10.1.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	628,00	14,35	4,59	0,00	0,02	18,96	11.909,88
10.2	<b>ACABAMENTO</b>										
10.2.1	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	765,40	13,25	36,60	0,00	0,00	49,85	38.155,19
11	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
11.1	<b>CAMADA IMPERMEABILIZADORA</b>										
11.1.1	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SINAPI	M3	62,97	92,41	259,95	1,35	0,00	353,41	22.254,23
11.2	<b>ACABAMENTO</b>										
11.2.1	73829/001	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	SINAPI	M2	787,23	10,30	25,76	0,00	0,00	36,06	28.387,51
11.3	<b>CALÇADA EM CONCRETO</b>										
11.3.1	73892/002	PISO (CALÇADA) EM CONCRETO TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA) PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	SINAPI	M2	168,13	6,51	18,67	0,06	0,00	25,24	4.243,60
12	<b>SOLEIRA E RODAPES</b>										
12.1	<b>SOLEIRA</b>										
12.1.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	26,50	7,64	30,63	0,00	0,00	38,27	1.014,16
12.2	<b>RODAPE</b>										
12.2.1	73985/001	RODAPE EM CERAMICA LINHA POPULAR PEL-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:0-25:3 (CIMENTO, CAL E AREIA) REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	SINAPI	M	56,00	5,54	1,50	0,00	0,00	7,04	384,24
13	<b>PINTURAS</b>										
13.1	<b>ACRILICA</b>										
13.1.1	73954/002	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMAO	SINAPI	M2	1.606,56	3,96	3,16	0,00	0,00	7,12	11.438,71
13.1.2	74134/002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAO	SINAPI	M2	1.606,56	4,72	3,51	0,00	0,00	8,23	3.221,99
13.1.3	74233/001	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO	SINAPI	M2	1.606,56	1,52	0,83	0,00	0,00	2,35	3.775,42
13.2	<b>ESMALTE</b>										
13.2.1	74065/003	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	87,56	5,80	5,24	0,00	0,02	11,06	968,11

*[Handwritten signature]*

*Colm*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*