



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.: 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 II - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) ESCOLA DE 02 (DUAS) SALAS - SITIO BEIRADA

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 2, no Município de Aracati, objeto da referida Concorrência Pública.

O valor total da proposta é de R\$: 198.020,54 (Cento e Noventa e Oito Mil Vinte reais e Quarenta e Quatro 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 incluídas 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 condições estipuladas no Edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

Atenciosamente,


BRAGA SERVIS - SERVIÇOS, COMÉRCIO E CONSTRUÇÕES EIRELI
Maria Vaneide Tome
CPF: 017.304.113-04 - RG 95013010190 - SSP-CE
Administradora

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


Fernando Regis Firmeza Felício
Engenheiro Civil - RFP Nº 660215183-0
Resp. Técnica

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: LOTE II - CONSTRUÇÃO DE 1 (UMA) ESCOLA DE 2 (DUAS) SALAS - SÍTIO BEIRADA LOCAL: LOTE II - SÍTIO BEIRADA - ARACATI/CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI/CE		DATA : 16/01/2018		BDI : 20,00%	
		FONTE SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% SINAPI 2014/08 COM DESONERAÇÃO 88,61%	VERSÃO 2014/08 COM DESONERAÇÃO	HORA 50,72%	MES -

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.432,57 ✓	3,75
2	MOVIMENTO DE TERRAS	2.445,25 ✓	1,23
3	INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES	6.770,79 ✓	3,42
4	SUPERESTRUTURAS	12.340,67 ✓	6,23
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS	18.136,50 ✓	9,16
5.1	AGUA	5.869,19	2,96
5.2	ESGOTO	7.730,74	3,90
5.3	LOUÇAS E METAIS	4.536,57	2,29
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS (380/20V)	8.212,89 ✓	4,15
7	PAREDES E PAINELIS	3.605,17 ✓	1,82
8	ESQUADRIAS	10.329,65 ✓	5,22
8.1	MADEIRA	1.958,95	0,99
8.2	METALICAS	8.370,70	4,23
9	COBERTA	46.932,10 ✓	23,70
	REVESTIMENTOS	26.261,45 ✓	13,26
11	PAVIMENTAÇÃO	10.147,90 ✓	5,12
12	PINTURAS	4.845,73 ✓	2,45
13	ELEMENTOS DECORATIVOS	7.232,44 ✓	3,65
14	LIMPEZA DA OBRA	324,01 ✓	0,16
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	33.003,42 ✓	16,67
VALOR ORÇAMENTO:		165.017,12	100,00
VALOR BDI TOTAL:		33.003,42	
VALOR TOTAL:		198.020,54 ✓	



Cento e Noventa e Oito Mil Vinte reais e Cinquenta e Quatro centavos

BRAGA SERVIS - Serviços, Comércio e Construções Eirelé
 Maria Vaneide Tomé
 CPF: 017.304.113-64 - RG 95013018198 - SSP - CE
 Administradora

BRAGA SERVIS SERV. COM. E CONST. EIRELE - ME
 Fernando Regis Pimenta Felício
 Engenheiro Civil - RFP Nº 069.740103-0
 Rec. Técnica

[Handwritten signatures and initials scattered across the bottom of the page]

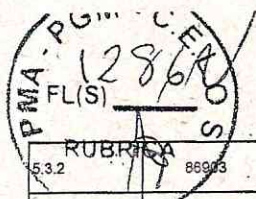
PMA - PGM - C.F.L.O.S.
 FL(S) 1286
 RUBRICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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 - ARACATU/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATU/CE	SINAPI:	2014/08 COM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
				MES:	50,72%
				REF.:	03/2016
					09/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							7.432,57
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	264,60	1.587,60
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	3.766,22	3.766,22
1.3	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES	SINAPI	M2	207,70	4,40	913,88
1.4	73960/001	INSTALIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00	1.164,87	1.164,87
2 MOVIMENTO DE TERRAS							2.445,25
2.1	73965/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDOU OU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	SINAPI	M3	13,00	74,55	969,15
2.2	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	SINAPI	M2	12,50	14,91	186,38
2.3	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	24,50	34,79	852,36
2.4	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	SINAPI	M3	11,00	39,76	437,36
INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES							6.770,79
3.1	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	3,65	1.745,47	6.370,97
3.2	83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	1,68	237,99	399,82
4 SUPERESTRUTURAS							12.340,67
4.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	4,95	332,65	1.646,82
4.2	74157/003	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	4,95	67,02	331,75
4.3	74141/002	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAODE OBRA.	SINAPI	M2	130,00	79,71	10.362,30
5 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS							18.136,50
5.1 AGUA							5.869,19
5.1.1	75030/001	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	13,00	13,92	180,96
5.1.2	75030/008	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	5,55	11,59	64,32
5.1.3	75030/004	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	17,75	28,03	497,53
5.1.4	C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	5.126,38	5.126,38
5.2 ESGOTO							7.730,74
5.2.1	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	20,00	25,48	509,60
5.2.2	72547	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	5,08	30,48
5.2.3	74168/002	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	M	20,00	34,69	693,80
5.2.4	74051/001	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	152,68	152,68
5.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇÃO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	1,00	103,92	103,92
5.2.6	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	17,89	35,78
5.2.7	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	28,61	28,61
5.2.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.901,59	1.901,59
5.2.9	74198/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPAS EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	SINAPI	UN	4,00	1.068,57	4.274,28
5.3 LOUÇAS E METAIS							4.536,57
5.3.1	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	2,00	275,19	550,38

[Handwritten signatures and initials]



5.3.2	86883	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	2,00	✓126,46	✓	256,82	
5.3.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	✓741,12	✓	741,12	
5.3.4	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00	✓266,93	✓	266,93	
5.3.5	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	2,00	✓249,84	✓	499,28	
5.3.6	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO-FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	✓291,38	✓	291,38	
5.3.7	74185/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	✓39,64	✓	39,64	
5.3.8	74184/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	✓50,57	✓	50,57	
5.3.9	74182/001	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	✓84,81	✓	84,81	
5.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	4,80	✓196,12	✓	941,38	
5.3.11	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,80	✓196,12	✓	549,14	
5.3.12	74125/002	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	SINAPI	M2	0,72	✓368,08	✓	265,02	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFONICAS (380/20V)								8.212,89
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	19,00	✓152,21	✓	2.891,99	
6.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	✓152,21	✓	3.044,20	
6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	✓152,21	✓	152,21	
6.4	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	✓14,84	✓	14,84	
6.5	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	4,00	✓8,60	✓	34,40	
6.6	72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	✓10,19	✓	20,38	
6.7	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	✓25,45	✓	50,90	
6.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM GRAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	✓196,65	✓	196,65	
6.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	6,00	✓8,86	✓	51,96	
6.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	✓57,27	✓	57,27	
6.11	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	1,00	✓39,67	✓	39,67	
6.12	73953/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	3,00	✓57,34	✓	172,02	
6.13	73953/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	16,00	✓92,90	✓	1.486,40	
7	PAREDES E PAINÉIS								3.606,17
7.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	SINAPI	M2	84,00	✓41,18	✓	3.459,12	
7.2	74106/001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUASDEMAOS.	SINAPI	M2	22,40	✓6,52	✓	146,05	
8	ESQUADRIAS								10.329,65
8.1	MADEIRA								1.958,95
8.1.1	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	SINAPI	UN	7,00	✓279,85	✓	1.958,95	
8.2	METALICAS								8.370,70
8.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	35,41	✓223,54	✓	7.915,55	
8.2.2	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,80	✓252,86	✓	455,15	
9	COBERTA								46.932,10
9.1	72077	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M	SINAPI	M2	280,00	✓100,55	✓	28.154,00	
9.2	6058	CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	29,40	✓14,69	✓	431,89	
9.3	74098/001	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESURA 3CM	SINAPI	M	16,40	✓22,94	✓	376,22	
9.4	73938/004	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	SINAPI	M2	280,00	✓51,73	✓	14.484,40	
9.5	C4469	FORRO PVC - MODULADO (616x1250)mm COM PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,03	✓99,67	✓	3.485,59	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature that appears to be 'MMA' and other smaller initials.



10 REVESTIMENTOS							RUBRICA 45
10.1	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	M2	449,40	2,29	1.029,13
10.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014	SINAPI	M2	133,40	2,82	376,19
10.3	87545	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	231,52	14,93	3.456,59
10.4	87533	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	330,21	19,56	6.458,91
10.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	133,40	23,27	3.104,22
10.6	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	80,60	39,15	3.155,49
10.7	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,92	57,52	8.680,92
							10.147,90
11 PAVIMENTAÇÃO							
11.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	15,40	14,60	224,84
	87650	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014	SINAPI	M2	192,40	18,55	3.569,02
11.3	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	M2	192,40	23,80	4.579,12
11.4	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	42,57	30,66	1.305,20
11.5	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,66	210,24	138,76
11.6	11860	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	5,60	59,10	330,96
							4.845,73
12 PINTURAS							
12.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	445,51	8,48	3.777,92
12.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	25,62	16,10	412,48
12.3	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMÃO	SINAPI	M2	48,08	13,63	655,33
							7.232,44
13 ELEMENTOS DECORATIVOS							
13.1	79494/001	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMÃO SOBRE MASSA ACRÍLICA	SINAPI	M2	8,06	8,37	67,46
13.2	C1391	FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,00	205,01	410,02
13.3	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	36,11	106,59	3.846,96
13.4	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	1,10	83,75	92,13
13.5	C0223	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m	SEINFRA	UN	1,00	499,00	499,00
13.6	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	2.001,33	2.001,33
13.7	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	2,00	156,77	313,54
							324,01
14 LIMPEZA DA OBRA							
14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	207,70	1,56	324,01

VALOR ORÇAMENTO: 165.017,12
 VALOR BDI TOTAL: 33.003,42
 VALOR TOTAL: 198.020,54

Cento e Noventa e Oito Mil Vinte reais e Cinquenta e Quatro centavos

Maria Vaneide Tome
 BRAGA SERVIS - Serviços, Comércio e Construções Eireli
 Maria Vaneide Tome
 CPF: 817.304.113-04 - RG 95013018198-SSP-CE
 Administradora

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

Handwritten signatures and initials in blue ink.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO LÍQUIDO

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

DATA: 16/01/2018
 FONTE: SINAPI
 VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01%
 BDI: 20,00%
 MES: 03/2016
 DATA REF.: 09/2014
 SINAPI 2014/08 COM DESONERAÇÃO 86,81% 50,72%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	M2	6,00	23,30	235,28	0,02	6,00	284,60	7.432,57
1.1	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	1.440,16	2.326,03	0,00	0,03	3.766,22	1.587,60
1.2	74077/003	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	SINAPI	M2	207,70	1,63	2,37	0,00	0,40	4,40	913,88
1.3	73960/001	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/ CANTO OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	SINAPI	UN	1,00	393,60	677,00	0,00	94,27	1.164,87	1.164,87
2	MOVIMENTO DE TERRAS										
2.1	73965/001	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA (MOLEDOU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M	SINAPI	M3	13,00	48,83	11,01	0,00	14,71	74,55	969,15
2.2	79483	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	SINAPI	M2	12,50	9,76	2,20	0,00	2,95	14,91	186,36
2.3	55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI	M3	24,50	22,76	5,13	0,00	6,87	34,79	852,36
2.4	53527	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RESIDENCIAIS)	SINAPI	M3	11,00	26,04	5,87	0,00	7,85	38,76	437,36
3	INFRA-ESTRUTURAS: FUNDAÇÕES										
3.1	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPa INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONFORME 5845 COLOC CONF COMP 7050 14 M2 DE ÁREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 6306 E 5708 60 KG DE AÇO CA-50 INCL AÇO DE OBRA P/ CORTES DOBRAGEM MONTAGEM E COLO	SINAPI	M3	3,85	501,52	1.129,80	1,62	112,53	1.745,47	6.370,97
3.2	83518	ALVENARIA EMBAZAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	1,68	70,67	151,69	0,00	15,63	237,99	939,82
4	SUPERESTRUTURAS										
4.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	4,95	50,16	267,58	4,95	9,95	332,65	1.646,62
4.2	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	SINAPI	M3	4,95	45,62	9,04	0,30	12,06	67,02	331,75
4.3	74141/002	LAJE PRE-MOLDADA BETA 12 P/0,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIPOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAODE OBRA.	SINAPI	M2	130,00	14,68	61,20	0,03	3,80	79,71	10.362,30
5	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS										
5.1	ÁGUA										
5.1.1	75030/001	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	13,00	6,93	5,43	0,00	1,56	13,92	180,96
5.1.2	75030/008	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	5,55	6,06	4,15	0,00	1,38	11,59	64,32
5.1.3	75030/004	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	17,75	10,38	15,29	0,00	2,36	28,03	497,53
5.1.4	C3742	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	5.126,38	0,00	0,00	5.126,38	5.126,38
5.2	ESGOTO										
5.2.1	74165/002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	20,00	12,89	9,54	0,00	2,95	25,48	509,60
5.2.2	72547	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	6,00	1,64	3,03	0,00	0,41	5,08	30,48
5.2.3	74165/002	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	20,00	11,78	20,24	0,00	2,67	34,69	693,80
5.2.4	74051/001	CAIXA DE GOROURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	32,80	112,04	0,00	7,84	152,68	152,68
5.2.5	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPa TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	SINAPI	UN	1,00	40,17	53,97	0,02	9,76	103,92	103,92
5.2.6	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	8,21	7,72	0,00	1,95	17,89	35,78
5.2.7	40777	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	8,21	18,44	0,00	1,95	28,61	28,61
5.2.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	566,03	1.355,56	0,00	0,00	1.901,59	1.901,59

PMA-PGM-C.F.E.L.S.
 FL(S) 1288
 RUBRICA

Eduardo

Eduardo

PMA - PGM - C
FL(S) 1288

5.2.9	74199/002	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIPO CERAMICO MACICO 5.00M. COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1.60M. - ESPESURA 10CM	TPO 1,40M E ALTURA	SINAPI	UN	4,00	469,48	497,75	0,12	101,22	1.068,57	4.274,28	
5.3	LOUÇAS E METAIS												
5.3.1	86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAVA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENCAITE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF - 122013. P		SINAPI	UN	2,00	12,38	260,03	0,00	2,78	275,19	550,38	
5.3.2	86903	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF - 122013. P		SINAPI	UN	2,00	10,77	105,54	0,00	4,15	128,46	255,02	
5.3.3	C3997	BANCADEA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS		SEINFRA	CJ	1,00	65,72	675,40	0,00	0,00	741,12	741,12	
5.3.4	88889	BANCADEA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M. - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF - 122013. P		SINAPI	UN	1,00	26,98	233,96	0,00	6,01	266,93	266,93	
5.3.5	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, ZELI OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF - 122013. P		SINAPI	UN	2,00	25,36	217,50	0,00	5,78	248,64	499,28	
5.3.6	74234/001	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPILA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	1,00	55,43	223,30	0,00	12,59	291,38	291,38	
5.3.7	74195/001	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	1,00	9,35	28,18	0,00	2,11	39,64	39,64	
5.3.8	74194/001	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	1,00	9,35	38,11	0,00	2,11	50,57	50,57	
5.3.9	74182/001	REGISTRO GAVETA 1, 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	1,00	14,73	66,75	0,00	3,33	84,81	84,81	
5.3.10	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWMS		SEINFRA	M	4,80	20,02	178,10	0,00	0,00	194,12	941,38	
5.3.11	C1889	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWMS		SEINFRA	M	2,80	20,02	178,10	0,00	0,00	194,12	545,14	
5.3.12	74129/002	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO		SINAPI	M2	0,72	28,72	352,30	0,00	7,05	389,08	265,02	
6	INSTALACOES ELETRICAS (380/20V)												
6.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		SEINFRA	PT	10,00	94,62	57,68	0,00	0,01	152,21	2.091,99	
6.2	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		SEINFRA	PT	20,00	94,62	57,68	0,00	0,01	152,21	3.044,20	
6.3	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUCAO		SEINFRA	PT	1,00	94,62	57,68	0,00	0,01	152,21	152,21	
6.4	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	1,00	4,70	9,15	0,00	0,89	14,84	14,84	
6.5	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	4,00	3,81	4,00	0,00	0,79	8,50	34,40	
6.6	72334	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V/ 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	2,00	3,81	5,58	0,00	0,79	10,19	20,38	
6.7	83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	2,00	9,88	13,38	0,00	2,08	25,45	50,90	
6.8	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	1,00	37,72	151,09	0,00	7,94	199,65	199,65	
6.9	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	6,00	1,23	7,18	0,00	0,25	8,66	51,96	
6.10	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	1,00	7,54	48,17	0,00	1,58	57,27	57,27	
6.11	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	1,00	1,47	37,50	0,00	0,30	39,67	39,67	
6.12	73933/001	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1x20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	3,00	11,48	43,11	0,00	2,75	57,34	172,02	
6.13	73933/006	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2x240W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO		SINAPI	UN	16,00	18,40	72,57	0,00	3,93	92,90	1.489,40	
7	PAREDES E PAINELIS												
7.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONIERA AF 08/2014 P IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMOS.		SINAPI	M2	84,00	18,34	18,72	0,00	4,12	41,18	3.459,12	
8	74106/001	ESQUADRIAS		SINAPI	M2	22,40	2,58	3,14	0,00	0,79	6,52	146,05	
8.1	MADERA												
8.1.1	73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS		SINAPI	UN	7,00	57,75	208,40	0,00	13,70	270,85	1.898,95	
8.2	METÁLICAS												
8.2.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO		SEINFRA	M2	35,41	42,78	180,78	0,00	0,00	223,54	7.815,55	

Handwritten signature

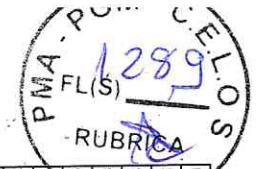
Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

8.2.2	C:1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	1,80	180,76	0,00	0,00	252,86	455,15
9	COBERTA									46.932,10
9.1	72077	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M	SINAPI	M2	280,00	20,78	75,06	0,00	4,71	100,55
9.2	6058	CUMBEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	M	29,40	8,27	4,45	0,00	1,97	14,69
9.3	74098/001	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	SINAPI	M	16,40	6,78	14,47	0,00	1,69	22,94
9.4	73939/004	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	SINAPI	M2	280,00	26,02	18,81	0,00	6,90	51,73
9.5	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)CM/J PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,03	0,00	69,67	0,00	0,00	3.485,59
10	REVESTIMENTOS									26.281,45
10.1	87879	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	449,40	0,87	1,24	0,00	0,18	2,29
10.2	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SINAPI	M2	133,40	0,45	2,27	0,00	0,10	2,82
10.3	87545	EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	231,52	6,36	7,13	0,00	1,44	14,93
10.4	87533	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	330,21	6,31	11,80	0,00	1,45	19,56
10.5	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI/PENEIRAR, TRACO 1:2:8. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	133,40	17,64	5,63	0,00	0,00	23,27
10.6	87264	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÉS OU SEMI-GRÉS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	80,60	8,94	26,06	0,00	2,15	36,15
10.7	C4442	CERAMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	150,92	16,26	41,25	0,00	0,01	57,52
11	PAVIMENTAÇÃO									10.147,90
11.1	73907/006	LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO	SINAPI	M2	15,40	6,90	5,93	0,05	1,82	14,60
11.2	87660	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS MAIORES QUE 10M2 SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	192,40	4,26	13,28	0,00	1,01	18,55
11.3	87251	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014	SINAPI	M2	192,40	3,30	19,70	0,00	0,80	23,80
11.4	73982/002	EXECUCAO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇAO EM MADEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	SINAPI	M2	42,57	7,91	20,67	0,00	2,08	30,66
11.5	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANÇAMENTO	SINAPI	M3	0,66	39,06	157,82	1,58	11,78	210,24
11.6	11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	5,60	0,00	59,10	0,00	0,00	330,96
12	PINTURAS									4.845,73
12.1	88489	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF. 06/2014	SINAPI	M2	445,51	2,30	5,68	0,00	0,50	8,48
12.2	74065/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOES, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	SINAPI	M2	25,62	6,24	8,38	0,00	1,48	16,10
12.3	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOES	SINAPI	M2	48,08	5,91	6,35	0,00	1,37	13,63
13	ELEMENTOS DECORATIVOS									7.232,44
13.1	79494/001	PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOES SOBRE MASSA ACRILICA	SINAPI	M2	8,06	2,63	5,16	0,00	0,59	8,37
13.2	C1391	FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,00	56,84	148,17	0,00	0,00	205,01
13.3	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	36,11	6,76	88,06	0,00	1,77	106,59
13.4	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	SINAPI	M2	1,10	6,76	75,22	0,00	1,77	83,75
13.5	C0223	ARMÁRIO DE AÇO P/ UTENSÍLIOS (1.90X0.90X0.50)m	SEINFRA	UN	1,00	0,00	499,00	0,00	0,00	499,00
13.6	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	401,72	1.597,45	0,00	2,16	2.001,33
13.7	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALCAO	SINAPI	UN	2,00	8,21	148,60	0,00	1,96	156,77
14	LIMPEZA DA OBRA									24,01
14.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SINAPI	M2	207,70	0,91	0,37	0,00	0,28	1,56



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



e lll
[Signature]

[Handwritten mark]

[Signature]
BRAGA SENIS SERVIÇOS CONSULTORIA E CONSTR. EIRELE - ME
Maria Vaneide Tome
CNPJ: 04.730.113-94 - RG: 55913010198-537-CE
Administradora

[Signature]
BRAGA SENIS SERVIÇOS CONSULTORIA E CONSTR. EIRELE - ME
Fernando Regis Pimenta Felício
Engenheiro Civil - RNP Nº 050215183-4
Rua, Tiberias

Centos e Noventa e Oito Mil Vinte reais e Cinquenta e Quatro centavos

VALOR ORÇAMENTO:	185.077,12
VALOR BDI TOTAL:	33.803,42
VALOR TOTAL:	198.020,54

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004417	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *2,5 X 7,5* CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO)	SINAPI	M	1,00000000	5,03	5,03
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3x3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	4,00000000	7,07	28,28
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *Nº 22*, PINTADA, DE *2,0 X 1,0* M, SEMCOLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	195,00	195,00
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	SINAPI	KG	0,11000000	8,89	0,98
TOTAL MATERIAL:					229,29	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,01000000	210,24	2,10
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,32	13,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,94	19,87
TOTAL SERVICOS:					35,29	
VALOR:					264,60	

1.2. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	13,46	430,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	13,46	107,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	9,13	365,20
TOTAL MAO DE OBRA:					903,60	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,80	110,80
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,74	71,10
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	18,76	487,76
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,60	15,60
10414	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,20	32,20
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,03	22,03
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	14,42	620,06
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,50	6,50
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,30	8,30
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,94	4,94
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	72,31	72,31
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	23,17	23,17
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,35	21,98
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,45	14,70
12311	DOBRIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	6,74	40,44
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	35,00	70,00
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,07	68,48
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,20	24,60
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,03	6,09
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	47,96	47,96
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	2,00000000	9,40	18,80
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,90	23,90
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	17,60	17,60
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	20,60	55,62
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	3,90	11,70
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,36	182,28
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	6,50	13,00
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,70	23,70
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,82	29,46
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,65	19,95
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,65	10,95
TOTAL MATERIAL:					2185,58	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	291,45	94,33

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	27,54	582,75
					TOTAL SERVIÇO:	677,07
					VALOR:	3.766,22

1.3. 74077/003 - LIGACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	10,00	0,20
00004491	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3x3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,12000000	7,07	0,85
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,01000000	9,55	0,10
00010567	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,10670000	8,79	0,94
TOTAL MATERIAL:					2,08	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,32	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,94	0,99
TOTAL SERVIÇO:					2,33	
VALOR:					4,40	

1.4. 73960/001 - INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRAOBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000392	ABRACADEIRA TIPO D 1/2" C/ PARAFUSO"	SINAPI	UN	1,00000000	0,44	0,44
00000979	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM2, COM ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750 V	SINAPI	M	20,00000000	6,20	124,00
00001875	CURVA PVC 90G P/ ELETRODUTO ROSCAVEL 1 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,67	9,34
00002673	ELETRODUTO DE PVC ROSCAVEL DE 1/2, SEM LUVA	SINAPI	M	12,00000000	1,65	19,80
00003406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO, DE 15 KV	SINAPI	UN	4,00000000	16,30	65,20
00004481	PEÇA DE MADEIRA DE LEI *7,5 X 15* CM (3" X 6"), NÃO APARELHADA, (P/TELHADO, ESTRUTURAS PERMANENTES)	SINAPI	M	6,00000000	28,89	173,34
00007701	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2.1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	SINAPI	M	2,00000000	51,56	103,12
00012056	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL TIPO CONDUITE D = 1 1/2"	SINAPI	M	1,00000000	9,84	9,84
00012092	CHAVE FACA TRIPOLAR C/BASE DE ARDOSIA/MARMORE 100A/250V	SINAPI	UN	1,00000000	48,62	48,62
00012346	FUSIVEL FACA 100A - 250V FIXO	SINAPI	UN	3,00000000	8,09	24,27
00012353	FUSIVEL ROSCA 15A - 250V FIXO	SINAPI	UN	4,00000000	1,92	7,68
00012365	ISOLADOR TIPO CARRETLHA - MARROM 72 X 72 MM	SINAPI	UN	4,00000000	5,23	20,92
TOTAL MATERIAL:					606,67	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	13,32	319,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	9,94	238,49
TOTAL SERVIÇO:					558,10	
VALOR:					1.164,87	

2.1. 73965/001 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, A FRIO, EM MATERIAL DE 2A CATEGORIA (MOLEDOU ROCHA DECOMPOSTA) ATÉ 1,50M (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,50000000	9,94	74,53
TOTAL SERVIÇO:					74,53	
VALOR:					74,56	

2.2. 79483 - APILOAMENTO COM MACO DE 30KG (M2)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,94	14,91
TOTAL SERVIÇO:					14,91	
VALOR:					14,91	

2.3. 55835 - ATERRO INTERNO (EDIFICACÕES) COMPACTADO MANUALMENTE (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,50000000	9,94	34,78
TOTAL SERVIÇO:					34,78	
VALOR:					34,79	

2.4. 53527 - REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDACÕES RESIDENCIAIS) (M3)

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	9,94	39,76
TOTAL SERVIÇO:					39,76	
VALOR:					39,76	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

3.1. 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 ACO CA-50 INCMAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,50000000	7,06	3,53
73296	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CP-5/OPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO DE ESPERA DE 1000L	SINAPI	H	0,27500000	7,96	2,11
73298	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 C/MANGOTEDE 5M COMP - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,40000000		0,52
73299	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM C/MANGOTEDE 5M COMP - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,60000000	1,04	0,62
73300	ALUGUEL ELEVADOR EQUIPADO P/TRANSP CONCR A 10M ALT-CI-S/OPERADOR COMGUINCHO DE 10CV 16M TORRE DESMONTAVEL CACAMBA AUTOMATICA DE 550L FUNILP/DESCARGA E SILO ESPERA DE 1000L	SINAPI	H	0,22500000	4,53	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,81



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000027	ACO CA-50, 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	5,00000000	3,46	17,30
00000029	ACO CA-50, 20,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	3,36	33,60
00000031	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	3,46	41,52
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	10,00000000	3,74	37,40
00000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	3,90	46,80
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	12,00000000	3,62	43,44
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	1,80000000	10,00	18,00
TOTAL MATERIAL:						238,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	SINAPI	M3	1,00000000	299,14	299,14
73301	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	SINAPI	M3	25,20000000	9,22	232,34
74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM.	SINAPI	M2	14,00000000	53,94	755,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,15000000	13,32	81,90
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,32	6,66
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	19,81	9,91
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,00000000	13,32	53,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,15000000	9,94	61,11
TOTAL SERVIÇO:						1489,49
VALOR:						1.745,47

3.2. 83518 - ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000654	BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO 19 X 19 X 39CM (CLASSE D - NBR 6136/07)	SINAPI	UN	62,50000000	1,98	123,75
TOTAL MATERIAL:					123,75	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	13,32	49,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,70000000	9,94	36,77
TOTAL SERVIÇO:					86,04	

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,07000000	405,42	28,38
TOTAL GERAL:					28,38	
VALOR:					237,99	

4.1. 73972/001 - CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (M3)

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,86690000	44,00	38,14
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	349,00000000	0,51	177,99
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,20900000	52,00	10,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,62700000	53,84	33,76
TOTAL MATERIAL:					260,76	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88291	OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,83360000	18,95	34,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,23780000	9,94	32,17
TOTAL SERVIÇO:					86,93	

Handwritten signatures and initials: J.R., Celso, B, e/24, S

4.2. 74157/003 - LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS (M3)

EQUIPAMENTO		RUBRICA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010485	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE		SINAPI	H	0,30000000	1,04	0,31
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,31
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,65000000	13,32	21,97
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	4,50000000	9,94	44,72
TOTAL SERVICOS:							66,69
VALOR:							67,02

4.3. 74141/002 - LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAODE OBRA. (M2)

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003747	LAJE PRE-MOLDADA DE PISO CONVENCIONAL SOBRECARGA 350KG/M2 VAO ATE 3,50M		SINAPI	M2	1,00000000	35,75	35,75
00004491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)		SINAPI	M	1,10000000	7,07	7,78
00005075	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30		SINAPI	KG	0,02000000	8,89	0,18
00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA		SINAPI	M	0,30000000	12,95	3,89
TOTAL MATERIAL:							47,69
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO		SINAPI	M3	0,04500000	289,14	13,46
74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS		SINAPI	M3	0,04500000	67,02	3,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,19000000	13,32	2,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,35000000	13,32	4,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,85000000	9,94	8,45
TOTAL SERVICOS:							32,11
VALOR:							79,71

5.1.1. 75030/001 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		SINAPI	UN	0,00080000	28,46	0,02
00009868	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 25MM		SINAPI	M	1,80000000	2,64	4,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3		SINAPI	UN	0,00030000	33,71	0,01
TOTAL MATERIAL:							4,26
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40000000	10,86	4,34
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,40000000	13,32	5,33
TOTAL SERVICOS:							9,67
VALOR:							13,92

5.1.2. 75030/008 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		SINAPI	UN	0,00060000	28,46	0,02
00009867	TUBO DE PVC SOLDAVEL, DN = 20 MM (NBR-5648)		SINAPI	M	1,60000000	1,84	3,10
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3		SINAPI	UN	0,00030000	33,71	0,01
TOTAL MATERIAL:							3,13
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,35000000	10,86	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,35000000	13,32	4,66
TOTAL SERVICOS:							8,46
VALOR:							11,59

5.1.3. 75030/004 - TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G		SINAPI	UN	0,00170000	28,46	0,05
00009875	TUBO PVC SOLDAVEL EB-892 P/AGUA FRIA PREDIAL DN 50MM		SINAPI	M	1,40000000	9,61	13,45
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3		SINAPI	UN	0,00070000	33,71	0,02
TOTAL MATERIAL:							13,53
SERVICO			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,60000000	10,86	6,51

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	13,32	7,99	
						TOTAL SERVICIO:	14,50
						VALOR:	28,03

PMA - PGM - C.F.E.
FL(S) 1292
RUBRICA 2

5.1.4. C3742 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16812	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRE-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR CIRCULAR D=0,40m, COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	5126,38
TOTAL MATERIAL:					5126,38
VALOR:					5.126,38

5.2.1. 74165/002 - TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00250000	28,46
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	SINAPI	M	1,40000000	5,11
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00370000	33,71
TOTAL MATERIAL:					7,35
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	10,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	13,32
TOTAL SERVICIO:					18,13
VALOR:					25,48

5.2.2. 72547 - CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,01760000	28,46
00001933	CURVA PVC 90G CURTA PVC P/ ESG PREDIAL DN 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	2,12
00020083	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	SINAPI	UN	0,00400000	33,71
TOTAL MATERIAL:					2,76
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	9,94
TOTAL SERVICIO:					2,33
VALOR:					5,08

5.2.3. 74168/002 - TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (M)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000299	ANEL BORRACHA P/ TUBO SERIE R DN 100MM	SINAPI	UN	0,33000000	1,65
00009841	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	SINAPI	M	1,10000000	16,10
TOTAL MATERIAL:					18,25
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	10,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68000000	13,32
TOTAL SERVICIO:					16,44
VALOR:					34,69

5.2.4. 74051/001 - CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,26
00003280	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	105,91
TOTAL MATERIAL:					106,17
SERVICO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,94
TOTAL SERVICIO:					46,51
VALOR:					152,68

5.2.5. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO (UN)

MATERIAL	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	1,00000000	21,22

R - Calm

R - PLH

S

00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,80000000	0,51	0,41
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	75,88600000	0,20	15,18
					TOTAL MATERIAL:	36,81
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6045	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA E CIMENTO	SINAPI	M3	0,01800000	259,14	5,38
73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	SINAPI	M3	0,21600000	34,79	7,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90000000	13,32	25,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65000000	9,94	16,40
					TOTAL SERVICOS:	54,80
SERVICOS DIVERSOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02280000	327,22	7,46
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01650000	305,83	5,04
					TOTAL GERAL:	12,80
					VALOR:	103,92

5.2.6. 72685 - RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011745	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X100X53MM SAÍDA 40MM C/GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	6,26	6,26
					TOTAL MATERIAL:	6,26
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,32	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,94	4,97
					TOTAL SERVICOS:	11,63
					VALOR:	17,89

5.2.7. 40777 - CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	SINAPI	UN	0,00300000	28,46	0,09
00011717	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM C/ GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	16,89	16,89
					TOTAL MATERIAL:	16,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,32	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,94	4,97
					TOTAL SERVICOS:	11,63
					VALOR:	28,61

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	13,46	121,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	9,13	45,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	166,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	46,00	5,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,50	36,45
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	120,00	720,00
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	166,00	332,00
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	168,23	168,23
					TOTAL MATERIAL:	1261,69
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	23,92	95,68
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	31,94	256,80
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	69,36	15,95
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	82,85	19,01
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	15,51	85,62
					TOTAL SERVICOS:	473,01
					VALOR:	1.901,51

5.2.9. 74198/002 - SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010532	BETONEIRA DE 320 A 600 LITROS COM CARREGADOR E MOTOR ELETRICO TRIFASICO (LOCACAO)	SINAPI	H	0,14400000	0,81	0,11

				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,12
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000033	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	14,07400000	3,90	54,89
0000037	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,24500000	10,00	2,45
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,25900000	44,00	11,40
00001106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	SINAPI	KG	11,94800000	0,67	8,01
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	70,85900000	0,51	36,14
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,35200000	52,00	18,30
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04200000	53,84	2,26
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	SINAPI	UN	1443,00000000	0,20	288,60
TOTAL MATERIAL:						422,04

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97900000	13,32	13,04
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,63900000	13,32	155,00
88313	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,55200000	13,97	314,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	16,43500000	9,94	163,32
TOTAL SERVICOS:						646,34
VALOR:						1.068,57

5.3.1. 86931 - VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRAO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2013 P (UN)

SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86885	ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_12/2013_P	SINAPI	UN	1,00000000	268,95	268,95
TOTAL SERVICOS:						275,19
VALOR:						275,19

5.3.2. 86903 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,14430000	2,99	0,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	SINAPI	UN	6,00000000	1,83	10,98
00010426	LAVATORIO LOUCA BRANCA C/ COLUNA MEDINDO 45 X 55CM OU EQUIV - PADRAO MEDIO	SINAPI	UN	1,00000000	91,02	91,02
TOTAL MATERIAL:						102,43
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	13,32	19,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	9,94	6,46
TOTAL SERVICOS:						26,04
VALOR:						128,46

5.3.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

AO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	13,46	20,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	13,46	18,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	9,13	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:						65,51
MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	328,82	434,04
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	141,00	141,00
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	5,26	3,16
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	67,78	67,78
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,73	28,73
TOTAL MATERIAL:						674,71
SERVICO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	390,20	0,90
TOTAL SERVICOS:						0,90
VALOR:						741,12

5.3.4. 86889 - BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001380	CIMENTO BRANCO	SINAPI	KG	0,03510000	2,99	0,10
00004823	MASSA PLASTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	17,50	9,15
00007568	BUCHA NYLON S-10 C/ PARAFUSO ACO ZINC ROSCA SOBERBA CAB CHATA 5,5 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,67	4,02

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

00011795	GRANITO CINZA POLIDO P/BANCADA E=2,5 CM	SINAPI	M2	1,00500000	182,00	182,91
TOTAL MATERIAL:						186,18
SERVICO						
86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/2" BANCADA 48 X 30 CM	SINAPI	UN	2,00000000	21,01	42,02
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49000000	12,75	18,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98000000	9,94	9,74
TOTAL SERVICOS:						70,75
VALOR:						266,93

5.3.5. 86920 - TANQUE DE LOUÇA 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 (UN)

SERVICO						
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013 P	SINAPI	UN	1,00000000	213,49	213,49
86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
86883	SIFAO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	11,69	11,69
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	20,12	20,12
TOTAL SERVICOS:						249,63
VALOR:						249,64

5.3.6. 74234/001 - MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,07600000	1,91	0,15
00004351	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PECA SANITARIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	SINAPI	UN	2,00000000	1,83	3,63
00006021	REGISTRO PRESSAO 1/2" REF 1416 - C/ CANOPLA ACAB CROMADO SIMPLES	SINAPI	UN	1,00000000	55,55	55,55
00010432	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA C/PERTENCES	SINAPI	UN	1,00000000	139,11	139,11
00011683	ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,54	15,54
TOTAL MATERIAL:						214,01
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	10,86	34,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,20000000	13,32	42,61
TOTAL SERVICOS:						77,35
VALOR:						291,38

5.3.7. 74185/001 - REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,09400000	1,91	0,18
00006016	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	UN	1,00000000	28,41	28,41
TOTAL MATERIAL:						28,59
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	10,86	5,85
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	13,32	7,19
TOTAL SERVICOS:						13,05
VALOR:						39,64

5.3.8. 74184/001 - REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,12000000	1,91	0,23
00006019	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	UN	1,00000000	37,29	37,29
TOTAL MATERIAL:						37,52
SERVICO						
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	10,86	5,86
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54000000	13,32	7,19
TOTAL SERVICOS:						13,05
VALOR:						50,57

5.3.9. 74182/001 - REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	SINAPI	UN	0,18380000	1,91	0,35
00006010	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO REF 1502-B	SINAPI	UN	1,00000000	63,91	63,91
TOTAL MATERIAL:						64,26
SERVICO						
<i>(Empty service row)</i>						
TOTAL SERVICOS:						
VALOR:						

MA PGM - C
129380
M.F.L.S.
RUBRICA

(Handwritten signatures and initials)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	11,32
					20,55
					84,81



5.3.10. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
					TOTAL MATERIAL:	176,10
					VALOR:	196,12

5.3.11. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	13,46	13,46
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	13,46	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,02

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,00	0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,50	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	176,00	176,00
					TOTAL MATERIAL:	176,10
					VALOR:	196,12

5.3.12. 74125/002 - ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000148	ADITIVO À BASE DE EMULSÃO DE POLÍMERO SINTÉTICO PARA ARGAMASSA E CHAPISCO SIKAFIX SUPER OUEQUIVALENTE	SINAPI	L	0,18000000	7,95	1,43
00000587	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1 X 3/4 ", E = 1/8 "	SINAPI	KG	1,54000000	30,20	46,51
00001344	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	1,05000000	43,98	46,18
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	232,89	232,89
					TOTAL MATERIAL:	327,01

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	10,88	19,54
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	11,96	21,52
					TOTAL SERVICIO:	41,07
					VALOR:	368,08

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	94,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66
					TOTAL MATERIAL:	57,58

Handwritten signatures and initials: e/f/l, Celma, and other marks.

					VALOR:	152,21
--	--	--	--	--	--------	--------

6.2. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83



TOTAL MAO DE OBRA: 94,62

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66

TOTAL MATERIAL: 57,58

VALOR: 152,21

6.3. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	10,47	31,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	9,13	22,83

TOTAL MAO DE OBRA: 94,62

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,21	14,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,41	7,41
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,30	0,83
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,20	9,60
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,10	2,10
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,69	2,07
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	16,23	16,23
11409	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,83	1,66

TOTAL MATERIAL: 57,58

VALOR: 152,21

6.4. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007527	TOMADA TELEFONE 4P TELEBRAS S/PLACA PIAL OU SIMILAR	SINAPI	UN	1,00000000	8,42	8,42

TOTAL MATERIAL: 8,42

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	12,40	3,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,32	3,33

TOTAL SERVICOS: 6,43

VALOR: 14,84

6.5. 72331 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007564	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	3,41	3,41

TOTAL MATERIAL: 3,41

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,40	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,32	3,33

TOTAL SERVICOS: 5,21

VALOR: 8,60

6.6. 72334 - INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007563	INTERRUPTOR PARALELO EMBUTIR 10A/250V S/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	5,00	5,00

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

						TOTAL MATERIAL:		5,00
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,40	1,86		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,32	3,33		
						TOTAL SERVICOS:		5,19
						VALOR:		10,19



6.7. 83467 - INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007560	CONJUNTO EMBUTIR 3 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	11,83	11,83		
						TOTAL MATERIAL:		11,83
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	12,40	6,57		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	13,32	7,06		
						TOTAL SERVICOS:		13,63
						VALOR:		25,45

6.8. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 12 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPADE ACO GALV	SINAPI	UN	1,00000000	145,22	145,22		
						TOTAL MATERIAL:		145,22
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	12,40	24,79		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,32	26,63		
						TOTAL SERVICOS:		51,43
						VALOR:		196,65

6.9. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	SINAPI	UN	1,00000000	7,00	7,00		
						TOTAL MATERIAL:		7,00
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	13,32	1,66		
						TOTAL SERVICOS:		1,66
						VALOR:		8,66

6.10. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	46,99	46,99		
						TOTAL MATERIAL:		46,99
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,40	4,96		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,32	5,33		
						TOTAL SERVICOS:		10,29
						VALOR:		57,27

6.11. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	37,68	37,68		
						TOTAL MATERIAL:		37,68
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,32	2,00		
						TOTAL SERVICOS:		2,00
						VALOR:		39,67

6.12. 73953/001 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)								
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003788	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 1 LAMPADA FLUORESCENTE 20W (COMPLETA, INCL. REATORPART RAPIDA E LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	41,06	41,06		
						TOTAL MATERIAL:		41,06
SERVICOS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	13,32	9,32		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	9,94	6,96		

P P 11

Polm

18

9

TOTALSERVICO:	16,28
VALOR:	57,34

6.13. 73953/008 - LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO, (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATORPART RAPIDA E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	69,64	69,64
TOTAL MATERIAL:					69,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	13,32	13,32
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,94	9,94
TOTAL SERVICOS:					23,26

VALOR:	92,90
--------	-------

7.1. 87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000022 ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,37000000	4,61	1,71
00007266 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE *9 X 19 X 19* CM	SINAPI	MIL	0,02793000	390,00	10,89
00007324 RESINA BASE EPOXI	SINAPI	KG	0,00700000	34,18	0,24
TOTAL MATERIAL:					12,84

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	13,32	18,24
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	9,94	6,81
TOTAL SERVICOS:					25,05

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00880000	335,40	3,29
TOTAL GERAL:					3,29

VALOR:	41,18
--------	-------

7.2. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUASDEMAOS. (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319 TINTA ASFALTICA PARA CONCRETO E ARGAMASSA - LATA 18L	SINAPI	L	0,40000000	6,38	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,94	3,97
TOTAL SERVICOS:					3,97

VALOR:	6,52
--------	------

8.1.1. 73910/005 - PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000184 ADUELA/BATENTE DUPLO/CAIXAO/GRADE CAIXA 13 X 3CM P/ PORTA 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRACEDRINHO/PINHO/CANELA OU SIMILAR	SINAPI	JG	1,00000000	34,67	34,67
00002427 DOBRADICA LATAO CROMADO 3 X 3" SEM ANEIS	SINAPI	UN	3,00000000	11,40	34,20
00004378 IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,40	2,40
00004419 PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE	SINAPI	UN	6,00000000	0,81	4,86
00010555 PORTA MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA 80 X 210 X 3,5CM	SINAPI	UN	1,00000000	75,04	75,04
00020006 ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR	SINAPI	M	10,00000000	3,84	38,40
00020247 PREGO DE ACO 15 X 15 C/ CABECA	SINAPI	KG	0,60000000	10,10	6,06
TOTAL MATERIAL:					195,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05000000	13,18	27,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	13,32	18,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,45000000	9,94	34,28
TOTAL SERVICOS:					79,93

SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,01000000	435,21	4,35
TOTAL GERAL:					4,35

VALOR:	279,85
--------	--------

8.2.1. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	13,46	33,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	9,13	9,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	42,78
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	46,00	0,45
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	178,43	178,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,74	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,50	1,34
					TOTAL MATERIAL:	180,75
					VALOR:	223,54



8.2.2. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	9,13	18,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	72,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	46,00	0,45
10439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	178,43	178,43
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,74	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,50	1,34
					TOTAL MATERIAL:	180,75
					VALOR:	252,86

8.2.1. 72077 - ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004463	PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL *4 X 30* CM NAO APARELHADA	SINAPI	M3	0,02500000	2746,67	68,67
00005061	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	SINAPI	KG	0,12000000	9,55	1,15
00021142	ESTRIBO C/ PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35CM SECAO "U" PARA MADEIRAMENTO DETELHADO"	SINAPI	UN	0,10000000	17,24	1,72
					TOTAL MATERIAL:	71,54
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	10,86	13,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,20000000	13,32	15,98
					TOTAL SERVICOS:	29,01
					VALOR:	100,55

9.2. 6058 - CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA P/ TELHA CERAMICA	SINAPI	UN	3,00000000	0,77	2,31
					TOTAL MATERIAL:	2,31
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,32	6,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49742000	9,94	4,94
					TOTAL SERVICOS:	11,60
SERVICOS DIVERSOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00243000	327,22	0,80
					TOTAL GERAL:	0,80
					VALOR:	14,69

[Handwritten signature]

9.3. 74098/001 - RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000039	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	0,62920000	3,57	2,25
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01144000	10,00	0,11
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01314000	50,00	0,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	5,82000000	0,51	2,97
00002692	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	SINAPI	L	0,02040000	9,40	0,19
00002751	PECA DE MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12 A 15 CM, P/ESCORAMENTOS, H = 6 M	SINAPI	M	0,36000000	4,89	1,76
00004506	PECA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	SINAPI	M	0,18360000	4,39	0,81
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,01640000	52,00	0,85
00005064	PREGO POLIDO COM CABECA 2 1/2 X 10	SINAPI	KG	0,02400000	9,55	0,23

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

00006189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA-	SINAPI	M	0,28040000	12,95	3,37
TOTAL MATERIAL:						13,20
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22004000	10,86	2,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	13,32	0,05
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	13,32	2,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,32	1,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,94	3,58
TOTAL SERVICOS:						9,76
VALOR:						22,94

9.4. 73938/004 - COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,03400000	10,00	0,34
00007172	TEM PROCESSO DE DESATIVACAOI TELHA CERAMICA TIPO CANAL, DE 1A. QUALIDADE, COM 50 CM (COBERTURADE *26* TELHAS POR M2) - MILHEIRO	SINAPI	UN	25,00000000	0,50	12,50
TOTAL MATERIAL:						12,84
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	9,94	19,87
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	11,98	17,97
TOTAL SERVICOS:						37,84
SERVICOS DIVERSOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88528	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0,00300000	347,25	1,04
TOTAL GERAL:						51,73
VALOR:						51,73

9.5. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	69,67	69,67
TOTAL MATERIAL:						69,67
VALOR:						69,67

10.1. 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 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	13,32	0,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	9,94	0,07
TOTAL SERVICOS:						1,00
SERVICOS DIVERSOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00420000	308,76	1,30
TOTAL GERAL:						1,30
VALOR:						2,2

10.2. 87882 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03600000	13,32	0,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00390000	9,94	0,04
TOTAL SERVICOS:						0,54
SERVICOS DIVERSOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00149000	1533,48	2,28
TOTAL GERAL:						2,28
VALOR:						2,82

10.3. 87545 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNASDE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COMEXEÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	13,32	6,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	9,94	1,66
TOTAL SERVICOS:						7,79
SERVICOS DIVERSOS		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,02130000	335,40	7,14
TOTAL GERAL:						7,14

- PGM - C.F.L.
1297
RUBRICA

VALOR: 14,93

10.4. 87533 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41000000	13,32	5,46
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,94	1,49
TOTAL SERVIÇO:					6,95	
SERVICOS DIVERSOS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03760000	335,40	12,61
TOTAL GERAL:					12,61	
VALOR:					19,56	

10.5. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	13,46	9,42
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,90000000	9,13	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					17,64	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	46,00	1,12
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	0,74	2,69
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,50	1,82
TOTAL MATERIAL:					5,63	
VALOR:					23,27	

10.6. 87264 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES DE DIMENSOES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000536	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES, ESMALTADO, LISO, BRILHANTE, PEI = 0, DE *20 X 20* CM, DE 1A.QUALIDADE	SINAPI	M2	1,06000000	21,44	22,73
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXAÇÃO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,44	2,14
00034357	REJUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,42000000	3,75	1,58
TOTAL MATERIAL:					26,44	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	12,43	8,95
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	9,94	3,78
TOTAL SERVIÇO:					12,72	
VALOR:					39,15	

10.7. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	13,46	9,69
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	9,13	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:					16,26	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,23	33,25
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,00	8,00
TOTAL MATERIAL:					41,25	
VALOR:					57,52	

11.1. 73907/006 - LASTRO DE CONCRETO, ESPESSURA 3CM, PREPARO MECANICO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANCAMENTO	SINAPI	M3	0,03000000	210,24	6,31
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	13,32	3,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	9,94	4,97
TOTAL SERVIÇO:					14,61	
VALOR:					14,60	

11.2. 87650 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS MAIORES QUE 10M² SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,51	0,26
00007334	ADESIVO PARA ARGAMASSAS E CHAPISCOS	SINAPI	L	0,43500000	7,00	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,30	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

119 Behm R S

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	13,32	3,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,94	1,19
TOTAL SERVIÇO:						4,39
SERVICOS DIVERSOS						
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,03100000	350,55	10,87
TOTAL GERAL:						10,87
VALOR:						18,55

11.3. 87251 - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSOES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
00001287	CERAMICA ESMALTADA PARA PISO, PEI IV, COR LISA, DE 1A. QUALIDADE, DE *20 X 20* CM	SINAPI	M2	1,06000000	14,80	15,69
00001381	ARGAMASSA OU CIMENTO COLANTE EM PO PARA FIXACAO DE PECAS CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,44	2,70
00034357	REIUNTE COLORIDO	SINAPI	KG	0,19000000	3,75	0,71
TOTAL MATERIAL:						19,10
SERVIÇO						
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	12,43	3,23
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,94	1,49
TOTAL SERVIÇO:						4,72
VALOR:						23,80

11.4. 73892/002 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO						
73294	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CP) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,05000000	7,06	
73295	BETONEIRA MOTOR GAS P/320L MIST SECA (CI) CARREG MEC E TAMBOR REVERSI-VEL - EXCL OPERADOR	SINAPI	H	0,05000000	1,33	0,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,42
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,04350000	44,00	1,91
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	16,03000000	0,51	8,18
00004505	PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 1 X 7CM NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	2,00000000	2,80	5,60
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02850000	52,00	1,48
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,02850000	53,84	1,53
TOTAL MATERIAL:						18,71
SERVIÇO						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	13,32	1,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	13,32	2,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78000000	9,94	7,55
TOTAL SERVIÇO:						11,54
VALOR:						30,66

11.5. 5652 - CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEMLANÇAMENTO (M3)

EQUIPAMENTO						
00000643	BETONEIRA 320L DIESEL 5,5HP 5/ CARREGADOR MECANICO	SINAPI	H	0,86000000	2,43	1,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,58
MATERIAL						
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,49000000	44,00	21,56
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	150,00000000	0,51	76,50
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,98000000	52,00	50,96
TOTAL MATERIAL:						149,02
SERVIÇO						
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	9,94	59,62
TOTAL SERVIÇO:						59,62
VALOR:						210,24

11.6. 11880 - SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM (M)

VALOR:						59,10
--------	--	--	--	--	--	-------

12.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUASDEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL						
00007356	TINTA LATEX ACRILICA	SINAPI	L	0,33000000	16,09	5,31
TOTAL MATERIAL:						5,31



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature that appears to be 'M. S. B.' and another 'Celm'.

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	2,49
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	0,69
				TOTAL SERVIÇO:	3,18
				VALOR:	8,41

12.2. 74065/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	0,40000000	0,22
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	0,47
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	3,54
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	3,06
				TOTAL MATERIAL:	7,30
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	5,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	3,48
				TOTAL SERVIÇO:	8,80
				VALOR:	16,10

12.3. 40905 - VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA P/ PAREDE OU MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	0,56
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04680000	0,55
00010475	VERNIZ COPAL	SINAPI	L	0,27000000	4,22
				TOTAL MATERIAL:	5,33
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	5,33
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	2,98
				TOTAL SERVIÇO:	8,31
				VALOR:	13,63

13.1. 79494/001 - PINTURA DE QUADRO ESCOLAR COM TINTA ESMALTE ACABAMENTO FOSCO, DUAS DEMAOS SOBRE MASSA ACRILICA (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,03000000	0,77
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,03600000	0,42
00007312	TINTA ESMALTE SINTETICO FOSCO	SINAPI	GL	0,05000000	3,52
				TOTAL MATERIAL:	4,71
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	2,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	0,99
				TOTAL SERVIÇO:	3,68
				VALOR:	8,37

13.2. C1391 - FLANELÓGRAFO EM MONTANTE DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25000000	13,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,75000000	23,56
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,19
				TOTAL MAO DE OBRA:	56,83
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10541	CHAPA MADEIRA MINERALIZADA, TIPO CELOTEX	SEINFRA	M2	1,02000000	38,72
11506	MANTA EM FELTRO P/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,50000000	22,82
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,75000000	86,63
				TOTAL MATERIAL:	148,16
				VALOR:	205,01

13.3. 72117 - VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	89,57
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,60000000	7,17
				TOTAL MATERIAL:	96,74
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	4,47
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	5,38

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature