



Prefeitura de  
**São Benedito**

P M S B  
FLS N° 1513  
*[Handwritten signature]*

## **TOMADA DE PREÇOS Nº: 06.001/2018-TP**

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO PARA AS NOVAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE- CCMI.

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

**Empresa: AMIL  
EMPREENDEIMENTOS E  
SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 08.703.014/0001-83**



Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ: 08.703.014.0001-83 INSC. EST. 06.350.722-6  
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,  
Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898  
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

P M S B  
FLS 1111 N° 1514

# PROPOSTA DE PREÇOS



Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME

CNPJ: 08.703.014.0001-83

Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,

Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898

e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

# CARTA PROPOSTA

P M S B  
 F L R N° 1515  
 [Handwritten signature]

À Comissão de licitação

Prefeitura municipal de São Benedito -Ce.

Ref. TOMADA DE PREÇOS –Nº 06.001/2018-TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO PARA AS NOVAS INSTALAÇÕES DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DA MELHOR IDADE DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO-CE - CCM

Prezados Senhores,

A empresa AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI –ME, inscrita no CNPJ 08.703.014/0001-83, situada na Avenida Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, sala 02, Centro, Ubajara-CE, CEP 62.350-000, Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS –Nº 06.001/2018-TP, pelo preço Global de R\$ 331.471,14 (trezentos e um mil quatrocentos e setenta e um reais e quatorze centavos) com prazo de execução conforme o cronograma físico financeiro em anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS, portador(a) da carteira de identidade nº. 2002099080009, SSP –CE e CPF nº 035.369.873-38, como representante legal desta empresa.

Declaro, sob as penas da lei, que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e suas alterações e as condições da TOMADA DE PREÇOS–Nº 06.001/2018-TP;

Que ate a presente data não existe fato que invalide o seu certificado de registro cadastral –CRC ora apresentado para fins de habilitação;

Que para fins de cumprimento do dispositivo no inciso XXIII, do artigo 7º, da Constituição Federal ( inciso V do art. 27 da lei nº 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existe fato que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para execução do objeto, caso sejam proclamado vencedor;

Que assumimos compromisso de bem e fielmente executar a obra especificado no anexo I, caso sejam vencedor a presente licitação

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dia a parti da abertura da proposta.

Atenciosamente,



Alex Aguiar de Vasconcelos  
 ALEX AGUIAR DE VASCONSELO  
 CPF 035 369 873 38  
 ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]  
 MARIANA DEL ROSARIO DOS SANTOS - substituto  
 GABRIEL LIMA DE SENÁ - Escrevente Autorizado  
 MARIANA DEL ROSARIO DOS SANTOS  
 Eng. Civil, CREA 27040 PI  
 CPF: 049.026.233-13

P M S B  
FLS. 10 Nº 1516

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE BELFORTAGUE DE SÃO PEDRO DO ARIARI	DATA DE ORÇAMENTO		BSI - 2014
		PERÍODO	VALOR	MOBIL. MEN. RES.
		2014	10/01/2014	10000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.264,83</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	224,01	1.344,06
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	97,35	20,49	1.986,06
1.3	C1083	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJATO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	50,00	15,10	755,21
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>1.573,20</b>
2.1	C201	EXCAVAÇÃO MINIMA, COM VÃO DE 1,50 A 3,00m	SEINFRA	M3	38,41	30,14	1.159,52
2.2	C202	ATENÇÃO COMIMENTAÇÃO MINIMA, COM VÃO DE 1,50 A 3,00m	SEINFRA	M2	24,00	18,79	450,68
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>35.446,50</b>
3.1	C0093	ALVENARIA DE MESAAMENTO DE TIJOLO FURADO, CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	22,35	335,74	7.500,79
3.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,50	452,57	226,28
3.3	C1300	FORMA, PLACA CHAPA COMPENSADA ELASTIFICADA, ESP = 12mm, 100 x 50	SEINFRA	M2	104,35	71,90	7.503,01
3.4	C0210	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	892,04	6,44	5.762,93
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,00 A 6,40mm	SEINFRA	KG	479,35	6,42	3.077,43
3.6	C0843	CONCRETO PAVIMENTO, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	17,12	319,03	5.452,32
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	17,12	79,10	1.356,19
3.8	C4459	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA PI-FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,00m	SEINFRA	M2	43,88	88,21	3.870,79
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>25.017,65</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x10x10)cm, CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA (ESP=10) (1:2:8)	SEINFRA	M2	381,35	36,47	14.054,08
4.2	C0804	COBOÇO ANTI-CHUVA (50x40)cm CARG. CIMENTO E AREIA TRAZO 1:3	SEINFRA	M2	123,06	57,22	7.043,89
4.3	C2003	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,38	947,57	370,07
4.4	C4003	DIVISÓRIAS DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	8,00	304,67	2.437,36
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>67.398,13</b>
5.1	C1326	ESTRUTURA DE LAJE EM ALUMÍNIO VÃO DE 3,00m	SEINFRA	M2	457,92	89,65	40.994,61
5.2	C0818	CÓLUBAS PARE DIREITO DE 8cm VÃO DE 26m	SEINFRA	M2	18,10	38,86	699,40
5.3	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, S= 0,7mm	SEINFRA	M2	437,12	61,35	26.811,30
5.4	C0551	CAIXA DE CHAPA ALUMINADA, 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,20	60,48	2.612,74
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>16.245,20</b>
6.1	C1904	PORTA TIPO PARANÁ (ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	18,78	73,66	1.383,23
6.2	C0042	ALÇAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	78,60	5,29	415,79
6.3	C1408	PARAFINAMENTO DO BATE-VENTO DE MADEIRA	SEINFRA	M	35,80	37,44	1.341,11
6.4	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,50	57,14	28,57
6.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	30,85	61,70
6.6	C4553	FECHADURA DE TUBO (ALUMÍNIO) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	6,00	41,59	249,54
6.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2,12"	SEINFRA	UN	24,00	15,60	374,40
6.8	C4552	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	12,00	57,90	694,80
6.9	C4573	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL PÓSICO, DE CORRETO, SEM BARRILHO, LAJÃO PÉTORAL, SEM VIDRO - CONECTAMENTO E MONTAGEM EM	SEINFRA	M2	6,48	206,63	1.339,19
6.10	C0815	VIDRO EM CONEXÃO COM CAIXILHOS COM 18,50x26,50cm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,48	199,12	1.290,30
6.11	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,48	177,69	1.151,40

QUALIDADE, EFICIÊNCIA, CONFIANÇA







P  
FLS  
M  
S  
B  
Nº 1517

6.12	C1058	PORTA DE ALUMÍNIO/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	5,83	341,53	2.107,72
6.13	C1448	GUARDA-CORROSIVO TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	21,45	343,23	5.195,02
7	REVESTIMENTO						24019,87
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONERAR TRACO 1:3 ESP = 6mm E/PAREDE	SEINFRA	M2	512,36	4,07	2.085,31
7.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONERAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	142,98	13,50	2.616,53
7.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONERAR TRACO 1:6	SEINFRA	M2	369,35	19,60	7.283,85
7.4	C4139	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (300cm²) - PR. 400Pa (1800kg)	SEINFRA	M2	142,98	70,03	10.054,26
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, AMT. A ENITSE 3mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (300cm²) E PORCELANATOS (30x30cm/300cm²)	SEINFRA	M2	180,19	5,50	994,84
7.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONERAR TRACO 1:3 ESP=5	SEINFRA	M2	43,38	7,38	328,19
7.7	C2125	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CA. HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, (MIXO 1:4) ESP=5 cm (P. TETO)	SEINFRA	M2	43,38	15,21	662,81
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						288,00
8.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO PERMANENTE BARRIMENTO C/ DUNA LITINA ACIMA DE 4	SEINFRA	M2	2,45	8,72	213,75
9	PISO						37.979,01
9.1	C1925	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO INTERIO	SEINFRA	M2	366,50	86,90	31.804,26
9.2	C4139	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA A UMA T. DE 30x30cm (300cm²) - PR. 400Pa (1800kg)	SEINFRA	M2	37,80	70,60	2.670,74
9.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,90	67,62	995,06
9.4	C4067	BRANCO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA C/ CIMENTO E AREIA 1:4 C/ BARRAMENTO	SEINFRA	M2	6,18	222,75	1.376,03
9.5	C1807	LASTRO DE CONCRETO COM IMPERMEABILIZAÇÃO E=8CM	SEINFRA	M2	42,00	33,92	1.427,35
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.721,82
10.1	B031	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO C/ ELCE	SEINFRA	UN	1,00	235,16	235,16
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUT. ATÉ 12 DIVISÕES 50x50x30x90mm C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,12	249,12
10.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 34" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	173,00	173,00
10.4	C4520	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	3,00	126,02	384,06
10.5	C1374	FIO SOLADO PVC INT51V 2,5 MM2	SEINFRA	M	35000	3,51	1.229,58
10.6	C1375	FIO SOLADO PVC INT50V 4MM2	SEINFRA	M	18085	4,41	798,90
10.7	C1372	FIO SOLADO PVC INT50V 10MM2	SEINFRA	M	36,00	7,79	272,44
10.8	C1185	FIO TUBO DUTO PVC RIGID. (C/ MEC. E C/ P. 30mm (24V)	SEINFRA	M	370,00	0,26	829,80
10.9	C1384	CAIXA DE FIO DUTO PVC 4 X 4 EL. TPO GARGANHA	SEINFRA	M	173,00	10,02	1.733,50
10.10	C1444	INTERRUPTOR UM A TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	10,68	64,08
10.11	C1478	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,25	32,50
10.12	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	10,56	148,12
10.13	C2494	TOMADA 2 POLOS MAISTERRA 25A 250V	SEINFRA	UN	2,00	18,53	37,06
10.14	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 4	SEINFRA	UN	26,00	5,21	135,46
10.15	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4 X 4	SEINFRA	UN	8,00	6,24	49,92
10.16	C1355	MURM. FIBRE LUC. TESCENOR 40W IMEC. EL. TACO NA M. P. AD. A	SEINFRA	UN	4,30	41,43	178,12
10.17	C1354	MURM. FIBRE LUC. TESCENOR 40W IMEC. EL. TACO NA M. P. AD. A	SEINFRA	UN	4,30	5,32	22,88
10.18	C1095	TUBO TUBO DUTO PVC 4 X 4 EL. TPO GARGANHA	SEINFRA	UN	6,00	459,81	2.758,86
10.19	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	14,90	29,80
10.20	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	14,90	29,80
10.21	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	20,02	60,06
10.22	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	54,99	54,99
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						10.663,66
11.1	B395	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO C/ 4P. TUBO C/ 0,5M TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	376,07	376,07
11.2	C2625	TUBO PVC SOLID. M. P. ROM. INCL. CONEXÕES D= 25mm (40)	SEINFRA	M	45,00	19,09	860,25








Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 08.703.014.0001-83 INSC. EST. 06.350.722-6  
 Av. Monsenhor Gonçalves Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,  
 Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898  
 e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

P M S B  
 FLS M N° 1518

11.3	C2920	TUBO PVC FOLGOMARROM (N.2) COPE-ROES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	20,00	19,19	383,80	
11.4	C2499	INSTRUMENTO BOM (D= 10mm) (1R)	SEINFRA	UN	1,00	96,60	96,60	
11.5	2943	ANOM. TIPO TAQUIMETRICO 3mm, M <sup>2</sup> - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	96,11	96,11	
11.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	45,35	181,40	
11.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	68,50	137,00	
11.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	66,08	132,16	
11.9	C4162	FOSSA SÉPTICA E SIMILARES EM ALAMB. D= 1,20M	SEINFRA	UN	1,00	1.843,71	1.843,71	
11.10	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM AL. VERNIZADA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	3,00	118,92	356,76	
11.11	C0801	CAIXA DE GORDURASÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	175,22	175,22	
11.12	C2597	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ ANEL	SEINFRA	M	22,00	19,38	297,22	
11.13	C2594	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D= 75mm (3") - JUNTA C/ ANEL	SEINFRA	M	40,00	22,48	899,20	
11.14	C4659	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	11,04	77,28	
11.15	C4660	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	18,10	126,70	
11.16	C2093	RALO SEC. PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	29,28	58,56	
11.17	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 165 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	37,34	186,70	
11.18	C2353	TE PVC BRANCO PREGOTO D= 100x50mm (4"x2") - JUNTAS C/ ANEL	SEINFRA	UN	2,00	24,25	48,50	
11.19	C1576	JUNÇÃO (UNITE) DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100x50mm (4"x2") - C/ ANEL	SEINFRA	UN	5,00	23,95	119,75	
11.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	48,72	243,60	
11.21	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	705,72	1.411,44	
11.22	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	408,13	1.224,39	
11.23	C0996	COUBA DE LOUÇA DE EMITIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	236,89	947,56	
11.24	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	9,68	19,36	
11.25	C1151	DUCHAPY PVC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	56,41	282,05	
11.26	C3117	PIA DE AÇO INOX (1.200x600) C/ COUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	394,33	394,33	
11.27	C4669	LAVABO (DE ORNAT) (OUTRAS CORES) ESP = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,40	262,73	630,55	
11.28	12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	27,49	27,49	
12	PINTURA							16.296,07
12.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	589,88	11,99	4.428,87	
12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	362,90	13,64	4.775,27	
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS C/ MASSA	SEINFRA	M2	69,72	12,13	706,53	
12.4	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	50,34	18,03	909,20	
12.5	C2487	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,34	11,89	1.108,67	
12.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA C/ ORO C/ ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	31,56	11,95	456,34	
12.7	C1286	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	87,58	13,25	858,80	
12.8	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 90 MICR. C/ ORO V.F.P.	SEINFRA	M2	467,35	5,37	2.499,03	
12.9	C2898	PINTURA HEMACOR	SEINFRA	M2	126,63	7,00	1.906,41	
13	DIVERSOS							12.046,52
13.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	457,92	6,19	2.834,52	
13.2	C0MP-01	CORPO DE BUIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M)	PRÓPRIA	M	50,00	184,24	9.212,00	
VALOR ORÇAMENTO							263.081,46	
VALOR BDI TOTAL							68.418,88	
VALOR TOTAL							331.471,14	

trezentos e um mil quatrocentos e setenta e um reais e quatorze centavos

Alex Chaves de Vasconcelos  
 Alex Aguiar Vasconcelos  
 CPF 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR

QUALIDADE, EXCELÊNCIA E SUSTENTABILIDADE

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 Eng. Civil, CREA 27040 PI  
 CPF: 049.026.233-13



AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 08.703.014.0001-83 INS. ESTADUAL 63507226  
 Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,  
 Ubajara - CE, CEP: 623.50-000. Fone: (88) 99953-6998  
 e-mail: amilemorecimentos@hotmail.com

**Empreendimentos e Serviços**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	COMPRIMENTO DE CONVÊNIO DE MELHOR IDADE						Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.264,83	3.264,83						3.264,83
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	180,00	180,00						180,00
3	ESTRUTURA	21.367,50	21.367,50						21.367,50
4	PAREDES E PAINÉIS	25.017,96	7.505,39	7.505,39	12.508,88				27.520,06
5	COBERTURA	67.539,10	20.219,44	20.219,44	25.219,44	6.789,81			70.448,13
6	ESQUADRIAS	16.645,20	4.903,59	4.903,59	5.720,59	5.720,59			21.252,76
7	REVESTIMENTO	29.000,00	9.666,67	9.666,67	9.666,67	4.833,33	4.833,33		38.466,67
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	288,20	144,10	144,10					288,20
9	PISO	37.979,01	11.393,70	11.393,70	10.990,51	7.595,80			41.373,71
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.731,82	2.430,38	2.430,38	2.430,38	2.430,38			9.721,92
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.083,00	3.415,92	3.415,92	3.415,92	3.415,92			13.663,68
12	PINTURA	10.200,00							10.200,00
13	DIVERSOS	12.046,62	3.011,65	3.011,65	3.011,65	6.023,26			15.063,61
14	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)	61.432,00	10.238,75	10.238,75	10.238,75	10.238,75	10.238,75	10.238,75	72.183,50
			16.296,07	16.296,07	16.296,07	16.296,07	16.296,07	16.296,07	64.380,35
			5.905,08	5.905,08	5.905,08	5.905,08	5.905,08	5.905,08	23.620,40
			45.080,40	45.080,40	45.080,40	45.080,40	45.080,40	45.080,40	180.321,60
			351.471,14	351.471,14	351.471,14	351.471,14	351.471,14	351.471,14	1.405.884,56

P  
FLS  
M  
Nº 1519  
S  
B

*Alce Aguiar de Vasconcelos*  
 ALCE AGUIAR DE VASCONCELOS  
 Eng. Civil - CREA 27040 PI  
 CPF: 035.369.873-38  
 ADMINISTRADOR

*Wingio Moreira de Vasconcelos*  
 WINGIO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 Eng. Civil - CREA 27040 PI  
 CPF: 049.026.233-13

P M S B  
 FLS N° 1520

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE CONVÊNIO DE MELHORIA DA REDE SÃO BENEDITO 05/08/14	DATA: 09/09/2014	ORÇ. Nº 01/14
PERÍODO:	VERSÃO:	HORA:	PÁG.:
02/07/14	001 - COM DECOMPOSIÇÃO	07:00h	003
	CONDIÇÃO DE EXECUÇÃO:		

**1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

MADEIRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0500	MOBILIZAÇÃO	SEMPRA	H	0,00000000	0,00
0501	PEREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	0,00
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	0,00
<b>TOTAL MADEIRA</b>					<b>0,00</b>

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01011	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEMPRA	UBI	0,47000000	0,47
0105	E AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEMPRA	UPI	0,17000000	0,17
0170	TUBO AÇO GALVANIZADO Ø 60MM (1 1/2")	SEMPRA	M	1,50000000	1,50
0801	LONA DE APLICAÇÃO DE TINTAS E LANTAS, IMPRESSÃO E LOGOMARCAS E DESCRICÃO DA OBRA	SEMPRA	M2	1,00000000	1,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>3,14</b>

SERVICIO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	CONCRETO CICLÓPICO FOLIA DE 10 CM COM AREIA SADA ADQUIRIDA	SEMPRA	M3	0,00000000	0,00
<b>TOTAL SERVICO</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	54,27
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	47,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	101,41
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>	26,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	127,79

**1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

MADEIRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	PEREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	0,00
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	0,00
<b>TOTAL MADEIRA</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	16,27
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	14,16
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	30,43
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>	7,91
<b>VALOR COM BDI:</b>	38,34

**1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

MADEIRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0501	PEREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	0,10
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	1,00
<b>TOTAL MADEIRA</b>					<b>1,10</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	7,05
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>	6,13
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,18
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>	3,43
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,61

**2.1. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m (M3)**

MADEIRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	0,00
<b>TOTAL MADEIRA</b>					<b>0,00</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

P M S B  
 FLS Nº 1521

VALOR SEM ENCARGOS	1654
VALOR ENCARGOS (87,01%)	14,10
VALOR COM ENCARGOS	30,64
VALOR BDI (26,01%)	805
VALOR COM BDI	30,99

2.2. C0331 -ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEIÇO	M	1,0000000	4,75	4,75	
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,75
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03129	PIÇA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M	1,0000000	8,54	8,54	
					TOTAL SERVIÇO:	8,54
					VALOR SEM ENCARGOS:	13,29
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,70
					VALOR COM ENCARGOS:	15,99
					VALOR BDI (26,01%):	4,19
					VALOR COM BDI:	20,18

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIGRATADA(1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12318	FEDERICO	M	850000000	0,97	82,62	
12543	SERVEIÇO	M	0,2100000	4,75	1,01	
					TOTAL MAO DE OBRA:	83,63
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10130	AREIA FLOREDA	M3	0,2500000	48,70	12,18	
10441	CAL HIGRATADA	M3	33,5500000	0,72	24,10	
10605	CIMENTO PORTLAND	M3	30,9500000	0,46	14,23	
12009	TUJO O CEBAM/CO TUBINHO 10X10X10M	M	205,0000000	0,41	84,05	
					TOTAL MATERIAL:	134,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	218,19
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	89,39
					VALOR COM ENCARGOS:	307,58
					VALOR BDI (26,01%):	80,00
					VALOR COM BDI:	387,58

3.2. C0069 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	FEDERICO	M	810000000	6,59	53,40	
12543	SERVEIÇO	M	11,0000000	4,75	52,25	
					TOTAL MAO DE OBRA:	105,65
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA FLOREDA	M3	0,6100000	48,40	29,52	
10143	ACO CAIXA	M	187,2000000	0,25	46,80	
10280	BRITA	M3	0,3100000	34,21	10,71	
10305	CIMENTO PORTLAND	M3	30,6000000	0,46	14,07	
11887	FEDERICO	M3	0,2800000	61,18	17,13	
					TOTAL MATERIAL:	118,23
					VALOR SEM ENCARGOS:	223,88
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	50,33
					VALOR COM ENCARGOS:	274,21
					VALOR BDI (26,01%):	71,50
					VALOR COM BDI:	345,71

\*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**P M S B**  
**F I L S**  
Nº 1522

**3.3. C1399 - FORMA PLANA QHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. 6X (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1041	ENCAMATELADO CAMPINEIRO	SEMPRA	H	1,05000000	5,42
1049	CAPIOTEIRO	SEMPRA	H	1,75000000	9,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>15,39</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1030	FORMA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM(1,22 X 2,44M)	SEMPRA	M2	0,25000000	27,21
1043	FONTALTE / BARROTE DE 3x3"	SEMPRA	M	1,20000000	14,25
10728	PREÇO DECO	SEMPRA	CO	0,12500000	9,10
10846	SABÃO DE 1,5x0,7"	SEMPRA	M	1,50000000	4,59
10910	TABUA DE 2" DE SA - 1 X 30cm	SEMPRA	M	1,17000000	6,69
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>62,84</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>57,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>11,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>71,31</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>18,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>90,85</b>

**3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEMPRA	H	0,06000000	2,42
10121	ARMADOR/FEIREIRO	SEMPRA	H	0,06000000	9,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,39</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARMA RECOZIDO R 18 BWS	SEMPRA	KG	0,02000000	9,45
10103	AÇO CA-50	SEMPRA	KG	1,16000000	4,42
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>1,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,54</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>3,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,12</b>

**3.5. C0217 - ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10140	AJUDANTE DE ARMADOR/FEIREIRO	SEMPRA	H	0,07000000	2,42
10121	ARMADOR/FEIREIRO	SEMPRA	H	0,07000000	9,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,39</b>

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARMA RECOZIDO R 18 BWS	SEMPRA	KG	0,02000000	9,85
10103	AÇO CA-50	SEMPRA	KG	1,15000000	3,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>11,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>1,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,72</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,29</b>

**3.6. C0843 - CONCRETO P/VBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BATCHERIA (10T) COM BOMBA (HP)	SEMPRA	H	0,71400000	12,30
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>12,30</b>



FLS 11 M S N° 1523 B 3

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	DEB. 45140	SEMPRA	H	0,0000000	4,70
TOTAL MAT. DE OBRA					4,70
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	AREIA MEDIA	SEMPRA	M	0,0000000	41,50
10120	BRITA	SEMPRA	M	0,0000000	54,21
10321	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M	0,0000000	157,50
10405	REDEME	SEMPRA	M	0,0000000	61,79
TOTAL MATERIAL					215,00
VALOR SEM ENCARGOS					215,00
VALOR ENCARGOS (8,01%)					17,21
VALOR COM ENCARGOS					232,21
VALOR BDI (28,01%)					65,03
VALOR COM BDI					297,24

3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO (M3)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEBREIRO	SEMPRA	H	2,0000000	10,91
12543	SEMPRA	H	0,0000000	4,70	
TOTAL MAT. DE OBRA					15,61
VALOR SEM ENCARGOS					15,61
VALOR ENCARGOS (87,01%)					13,57
VALOR COM ENCARGOS					29,18
VALOR BDI (26,01%)					7,59
VALOR COM BDI					36,77

3.8. C456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PI FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	FEBREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	2,44
12543	SEMPRA	H	0,0000000	4,70	
TOTAL MAT. DE OBRA					7,14
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10129	AÇO CA-50	SEMPRA	M	0,0000000	4,01
11491	PORTLAND / BARROTE DE 8x27	SEMPRA	M	1,0000000	14,00
11726	PREÇO 2007	SEMPRA	M	0,0000000	8,10
11846	SARMAO DE 2x4"	SEMPRA	M	0,0000000	4,15
11904	TABEA 012" L1 5A - L=30cm	SEMPRA	M	0,0000000	5,96
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA (V. FÓRRO) DE 8cm DE ALTEURA E 2cm DE GABARITO - VÃO DE LAJE 3,00m	SEMPRA	M	1,0100000	20,56
TOTAL MATERIAL					61,19
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C046	CONCRETO FÁBRIL, FO-15 MPa COM AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	M	0,0000000	28,94
C403	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	SEMPRA	M	0,0000000	2,81
TOTAL SERVIÇO					31,75
VALOR SEM ENCARGOS					78,94
VALOR ENCARGOS (8,01%)					6,32
VALOR COM ENCARGOS					85,26
VALOR BDI (28,01%)					23,88
VALOR COM BDI					109,14

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5) (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	FEBREIRO	SEMPRA	H	1,0000000	8,97
12543	SEMPRA	H	1,0000000	4,70	

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

P M S B  
 FLS Nº 1524

MATERIAL			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA LIMPA	SEMPRA	M3	0,01632000	31,51	0,51	
10440	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	2,00000000	0,72	1,44	
10005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	UN	2,15000000	0,48	1,04	
11181	TUBO CERÂMICO RIGIDO (40x10x10cm)	SEMPRA	UN	25,00000000	0,41	10,25	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>12,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>25,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>							<b>10,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>36,47</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>							<b>9,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>45,96</b>

4.2 C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PIEDREIRO	SEMPRA	M	1,88000000	6,97	13,10	
12391	SERVENTE	SEMPRA	M	1,00000000	4,70	4,98	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>18,08</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0804	ARMAÇÃO DE CIMENTO E AREIA FEM. TRAÇO 1:3	SEMPRA	M2	0,00830000	440,29	3,65	
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							<b>3,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>40,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>							<b>16,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							<b>57,22</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>							<b>14,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>72,10</b>

4.3 C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10660	ITENSÃO ELÉTRICA 500V (CHP)	SEMPRA	M	0,74000000	103,33	76,53	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>76,53</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10317	ALICIANTE	SEMPRA	H	10,30000000	1,40	14,42	
10311	ARMADOR/REPERIC	SEMPRA	H	1800,000000	8,57	15,41	
10499	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	750,000000	8,97	6,73	
12391	PIEDREIRO	SEMPRA	H	3,00000000	8,97	26,91	
12348	SERVENTE	SEMPRA	H	10,00000000	4,70	47,10	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							<b>101,57</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10110	ARAME RECOZIDO 10x10 (100m)	SEMPRA	UN	1,00000000	11,50	11,50	
10109	AREIA/MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	44,50	22,25	
10117	ÁGUA CA-25	SEMPRA	UN	60,00000000	3,99	239,00	
10280	BATA	SEMPRA	UN	0,00000000	64,21	0,00	
10660	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	0,49	0,00	
11181	PONDALETA E BARRILETE DE 20CM	SEMPRA	UN	0,00000000	4,50	0,00	
11728	PREÇO 1000?	SEMPRA	KG	2,00000000	0,10	0,20	
12316	TUBO CERÂMICO RIGIDO - 10x10cm	SEMPRA	UN	5,00000000	20,50	102,50	
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							<b>143,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							<b>219,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>							<b>191,25</b>



P FLS M S B  
 N° 1525

VALOR COM ENCARGOS:	067,57
VALOR BDI (26,01%):	254,67
VALOR COM BDI:	1.219,21

4.4. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12302	SEMPRA	H	2,40000000	6,97	16,72
12543	SEMPRA	H	4,20000000	4,73	20,00
TOTAL MÃO DE OBRA:					36,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SEMPRA	M3	0,00400000	40,40	0,16
11793	SEMPRA	P3	0,70000000	2,72	1,90
10012	SEMPRA	K3	1,80000000	0,48	0,87
11671	SEMPRA	K3	0,10000000	7,91	0,79
12937	SEMPRA	M2	1,00000000	20,19	20,19
TOTAL MATERIAL:					33,91

VALOR SEM ENCARGOS:	350,97
VALOR ENCARGOS (87,01%):	34,30
VALOR COM ENCARGOS:	385,27
VALOR BDI (26,01%):	100,10
VALOR COM BDI:	485,37

6.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	SEMPRA	H	1,50000000	5,43	8,15
11530	SEMPRA	H	1,92000000	6,57	12,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					20,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	SEMPRA	T3	11,10000000	4,45	49,40
TOTAL MATERIAL:					69,91

VALOR SEM ENCARGOS:	710,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):	61,26
VALOR COM ENCARGOS:	771,65
VALOR BDI (26,01%):	230,6
VALOR COM BDI:	1.002,25

6.2. C0818 - COLUNAS P/PE DIRETO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10137	SEMPRA	H	0,80000000	5,43	4,34
11530	SEMPRA	H	0,78000000	6,97	5,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					9,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	SEMPRA	K3	4,20000000	4,45	18,69
TOTAL MATERIAL:					28,47

VALOR SEM ENCARGOS:	30,25
VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,63
VALOR COM ENCARGOS:	32,88
VALOR BDI (26,01%):	10,11
VALOR COM BDI:	42,99

6.3. C4564 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e=0,7mm (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEMPRA	H	0,20000000	6,97	1,39





**P M S B**  
**FLS** **Nº 1526**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	REVENDE	SEMPRA	1	3,0000000	3,00
<b>TOTAL MAT DE OBRA:</b>					<b>3,01</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1225	SERVICO COMPOSICAO FIBRELEIA	SEMPRA	1	5,0000000	5,00
0920	TALADRE ALUMITE	SEMPRA	0,01	500,00000	5,00
1964	TRINCHETE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL, 100, 12cm	SEMPRA	1	90,00000	90,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>95,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>48,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (37,07%):</b>					<b>3,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,30</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>13,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,64</b>

**6.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1043	AJUDANTE DE ENCALHADO	SEMPRA	1,2000000	5,40	6,50
1221	ENCALHADOR	SEMPRA	1,0000000	8,77	8,77
<b>TOTAL MAT DE OBRA:</b>					<b>15,27</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1055	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 26 DESENVOLV	SEMPRA	1,0000000	37,71	37,71
1125	PREÇO 19x15	SEMPRA	0,0000000	6,10	0,00
1194	PREÇO 15	SEMPRA	0,0400000	33,00	13,20
1183	SOLDO 70x30	SEMPRA	0,0400000	40,00	16,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>66,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>12,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>60,48</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>15,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>76,21</b>

**6.1. C1894 - PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEMPRA	1,1900000	5,40	6,45
1948	CARPINTEIRO	SEMPRA	1,1900000	6,97	8,29
<b>TOTAL MAT DE OBRA:</b>					<b>14,74</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1175	PORTA TIPO PARANA	SEMPRA	1,0000000	60,10	60,10
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>60,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>60,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (67,01%):</b>					<b>12,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>73,66</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>19,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>92,82</b>

**6.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEMPRA	0,0700000	5,40	0,38
1948	CARPINTEIRO	SEMPRA	4,1000000	8,97	37,00
<b>TOTAL MAT DE OBRA:</b>					<b>37,38</b>
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1129	PREÇO	SEMPRA	0,0000000	5,10	0,00
1028	ALIZAR DE MADEIRA 4x5cm	SEMPRA	1,0000000	2,99	2,99
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>2,99</b>

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

P M S B  
FLS N° 1527

VALOR SEM ENCARGOS	4,32
VALOR ENCARGOS (87,01%)	1,17
VALOR COM ENCARGOS	5,49
VALOR BDI (26,01%)	1,40
VALOR COM BDI	6,79

6.3. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	ADJUNTO DE CARPinteIRO	M	2,0000000	5,42	10,84
1008	CARPinteIRO	M	0,5000000	11,97	5,99
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,83

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1150	PARAFUSO PARA TAMBORA DE 2X10M	UN	2,0000000	0,25	0,50
1154	PREÇO	KG	0,0100000	6,10	0,06
1191	TRACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/PODIUM	UN	100000000	0,60	6,00
1274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L=1,10M	M	0,2000000	94,51	18,90
TOTAL MATERIAL:					24,46

VALOR SEM ENCARGOS	24,21
VALOR ENCARGOS (87,01%)	3,73
VALOR COM ENCARGOS	27,94
VALOR BDI (26,01%)	7,28
VALOR COM BDI	34,58

6.4. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	ADJUNTO DE CARPinteIRO	M	2,0000000	5,42	10,84
1008	CARPinteIRO	M	2,0000000	18,97	37,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					48,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000000	50,00	50,00
TOTAL MATERIAL:					50,00

VALOR SEM ENCARGOS	75,59
VALOR ENCARGOS (87,01%)	21,56
VALOR COM ENCARGOS	97,14
VALOR BDI (26,01%)	25,27
VALOR COM BDI	122,41

6.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	ADJUNTO DE CARPinteIRO	M	2,0000000	5,42	10,84
1008	CARPinteIRO	M	2,0000000	6,97	13,94
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,78

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1150	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,0000000	44,55	44,55
TOTAL MATERIAL:					44,55

VALOR SEM ENCARGOS	69,33
VALOR ENCARGOS (87,01%)	21,55
VALOR COM ENCARGOS	90,88
VALOR BDI (26,01%)	23,63
VALOR COM BDI	114,51

6.6. C4563 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	-------------	----------------	-------





**P M S B**  
**FLS** **Nº** 1528

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1046	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,40	5,40	7,56
1048	CARPITEIRO	H	1,90	8,90	16,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>24,37</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	FECHADURA DE TARJETA(LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00	19,04	19,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>19,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>30,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>14,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>44,59</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>11,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,29</b>

**6.7. C1144-DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1046	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,25	5,40	1,35
1048	CARPITEIRO	H	0,28	8,90	2,49
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,84</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1127	DOBRADIÇA 3" X 2 1/2" CROMADA	UN	1,00	8,94	8,94
1127	PARAFUSO PARA MADEIRA 3/4" X 0,01M	UN	8,00	0,60	4,80
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>17,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>1,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>19,11</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>4,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,08</b>

**6.8. C4652 - DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1046	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,25	5,40	1,35
1048	CARPITEIRO	H	0,25	8,90	2,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>3,58</b>
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1043	DOBRADIÇA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	UN	1,00	28,96	28,96
1043	PARAFUSO PARA GRANITO	UN	2,00	7,57	15,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>47,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>51,84</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>13,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>65,32</b>

**6.9. C4613 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM**

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1037	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	M	1,00	236,64	236,64
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>236,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>236,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>236,64</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>61,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>298,20</b>

*[Handwritten signatures and marks]*

P FLS M S B  
 N° 1529

6.10. C2575 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12251	VIDRO COMUM FUMÊ E= 6MM (COLOCADO)	SEMPRA	M2	1,0000000	199,12
TOTAL MATERIAL:					199,12
VALOR SEM ENCARGOS:					199,12
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					199,12
VALOR BDI(20,01%):					51,79
VALOR COM BDI:					250,91

6.11. C4560 - GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11196	ALUMINIO DE SINALHEIRO	SEMPRA	M	1,5000000	8,10
11352	SINALHEIRO	SEMPRA	M	2,5000000	17,40
TOTAL MATERIAL:					25,50

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	GRADE DE ALUMINIO DE PROTEÇÃO	SEMPRA	M2	1,0000000	195,16
TOTAL MATERIAL:					195,16
VALOR SEM ENCARGOS:					195,16
VALOR ENCARGOS (87,01%):					22,73
VALOR COM ENCARGOS:					217,89
VALOR BDI(20,01%):					43,57
VALOR COM BDI:					261,46

6.12. C1968 - PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12933	PERFILO	SEMPRA	M	1,9000000	89,70
12942	SERVETE	SEMPRA	M	2,5000000	4,70
TOTAL MATERIAL:					94,40

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11529	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,0500000	24,80
10905	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,1000000	0,49
11315	MOISAGAS PARA CAIXILHOS DE ALUMINIO	SEMPRA	KG	0,0300000	1,38
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANOZIADO FOSCO (DIVISORIA)	SEMPRA	KG	2,5000000	43,90
11256	VIDRO TEMPERADO EM TAPACOLOR PARA CAIXILHO	SEMPRA	M2	1,8000000	200,12
TOTAL MATERIAL:					270,69
VALOR SEM ENCARGOS:					270,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):					23,56
VALOR COM ENCARGOS:					294,25
VALOR BDI(20,01%):					58,87
VALOR COM BDI:					353,12

6.13. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11539	MOISAGAS	SEMPRA	M	1,0000000	89,70
11391	PERFILO	SEMPRA	M	0,0500000	0,26
12543	SERVETE	SEMPRA	M	0,0500000	4,70
TOTAL MATERIAL:					94,66

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11588	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,0000000	40,40
10905	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,1500000	0,40
12207	TUBO AÇO INOX	SEMPRA	M	1,0000000	200,75
TOTAL MATERIAL:					241,55

*[Handwritten signatures and marks]*

P M S B  
FLS Nº 1530

VALOR SEM ENCARGOS:	233,20
VALOR ENCARGOS (87,01%):	9,02
VALOR COM ENCARGOS:	242,22
VALOR BDI (26,01%):	63,00
VALOR COM BDI:	305,22

7.1. C0776 - CHAPISCO Q ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP =6mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	8,00	0,80
12541 SERVIANTE	SEMPRA	H	0,15000000	4,70	0,71
TOTAL MAT DE OBRA:					1,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100 AREIA/MEDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	44,50	0,00
10070 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,40000000	0,45	1,08
TOTAL MATERIA:					1,08
VALOR SEM ENCARGOS:					2,59
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					4,07
VALOR BDI (26,01%):					1,06
VALOR COM BDI:					5,13

7.2. C3245 - EMBOÇO Q ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	8,00	0,00
12541 SERVIANTE	SEMPRA	H	0,80000000	4,70	3,76
TOTAL MAT DE OBRA:					3,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0273 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/15% TRAÇO 1:6	SEMPRA	M3	0,00000000	298,30	0,00
TOTAL SOBRA (S):					4,80
VALOR SEM ENCARGOS:					11,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,42
VALOR COM ENCARGOS:					18,30
VALOR BDI (26,01%):					4,76
VALOR COM BDI:					23,06

7.3. C3407 - REBOCO Q ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12331 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	8,00	0,00
12541 SERVIANTE	SEMPRA	H	0,30000000	4,70	1,41
TOTAL MAT DE OBRA:					1,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEV. TRAÇO 1:5	SEMPRA	M3	0,00000000	298,04	0,00
TOTAL SERVIÇO:					1,41
VALOR SEM ENCARGOS:					2,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,43
VALOR COM ENCARGOS:					5,25
VALOR BDI (26,01%):					1,37
VALOR COM BDI:					6,62

7.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA Q ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ Piso (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11220 LADRILHISTA	SEMPRA	H	1,00000000	8,00	8,00
12541 SERVIANTE	SEMPRA	H	1,00000000	4,70	4,70

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**P M S B**  
**FLS**  **Nº** 1531

				TOTAL MATERIAL		14,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0210	CERÂMICA ESQUADRA DIMENSÃO COMUM DE 19x19cm (190 cm²) - PE S/PEI 4	GENÉRIA	M2	0,1030000	315,70	34,73
TOTAL MATERIAL						34,73
				TOTAL SERVIÇOS		5,85
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (50% TRAÇO 1:3)	GENÉRIA	M3	0,0090000	347,01	3,12
TOTAL SERVIÇOS						5,85
VALOR SEM ENCARGOS:						55,71
VALOR ENCARGOS (8,01%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						70,60
VALOR BDI (26,01%):						18,36
VALOR COM BDI:						88,96

**75. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, AQMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)**

				TOTAL MATERIAL		2,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1325	LADRILHETA	GENÉRIA	M	0,2900000	9,70	2,81
1263	SERVIENTE	GENÉRIA	M	0,2000000	1,40	0,95
TOTAL MATERIAL						2,81
				TOTAL SERVIÇOS		1,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	GENÉRIA	M3	0,4200000	2,68	1,12
TOTAL MATERIAL						1,12
VALOR SEM ENCARGOS:						3,46
VALOR ENCARGOS (8,01%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,50
VALOR BDI (26,01%):						1,43
VALOR COM BDI:						6,93

**76. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)**

				TOTAL MATERIAL		2,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1298	CEMENTO	GENÉRIA	M	0,2500000	8,97	2,24
1254	SERVIENTE	GENÉRIA	M	0,2600000	4,70	1,19
TOTAL MATERIAL						2,30
				TOTAL SERVIÇOS		1,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E PENEIRADA 1:4	GENÉRIA	M3	0,0050000	236,81	1,19
TOTAL SERVIÇOS						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						4,56
VALOR ENCARGOS (8,01%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,38
VALOR BDI (26,01%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,30

**77. C2126 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4,6 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

				TOTAL MATERIAL		7,83
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232	PORTLAND CEMENTO	GENÉRIA	M	0,8900000	8,77	7,80
1254	SERVIENTE	GENÉRIA	M	0,7400000	4,70	3,50
TOTAL MATERIAL						7,83
				TOTAL SERVIÇOS		8,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1010	ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA	GENÉRIA	M3	0,0081000	445,00	3,59
1041	CAL HIDRATADA	GENÉRIA	T3	0,0100000	8,70	0,87
TOTAL MATERIAL						8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53
VALOR ENCARGOS (8,01%):						6,83
VALOR COM ENCARGOS:						15,21

*Handwritten signatures and notes:*  
 - A large signature across the bottom center.  
 - A signature on the right side.  
 - The word "Ok" written in the bottom right corner.

**P M S B**  
**F L S** N° 1532

VALOR BDI (26,01%)	3,96
VALOR COM BDI	11,17

**8.1. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/REBAIXO BANHEIRO E COZINHA COM TINTA ASFÁLTICA (M2)**

NR. ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVENTE	SEM-FR	H	0,40000000	4,75	1,90
TOTAL MÃO DE OBRA						1,90
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1288	TINTA ASFÁLTICA	SEM-FR	PQ	1,00000000	6,09	6,10
TOTAL MATERIAL						6,10
VALOR SEM ENCARGOS						8,02
VALOR ENCARGOS (87,01%)						1,65
VALOR COM ENCARGOS						9,67
VALOR BDI (26,01%)						2,53
VALOR COM BDI						12,25

**9.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1133	DETEMPERADORA ELÉTRICA (C/10')	SEM-FR	U	0,20000000	1,65	0,33
1178	MÁQUINA DE POLIR (C/HP)	SEM-FR	H	0,90000000	8,92	8,03
TOTAL OBRASMANEJO						8,77
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1223	CRUJEIROS/MAÇAMONTA	SEM-FR	M	1,80000000	6,97	12,55
1236	PEDEREIRO	SEM-FR	M	1,20000000	9,97	11,96
1242	SERVENTE	SEM-FR	H	12,00000000	4,70	5,64
TOTAL MÃO DE OBRA						34,45
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1004	ADREÇAÇÃO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEM-FR	KG	21,20000000	0,40	8,48
1013	AREIA GROSSA	SEM-FR	M3	0,10000000	14,40	1,44
0500	CERA	SEM-FR	KG	0,80000000	14,16	11,33
1095	CIMENTO PORTLAND	SEM-FR	KG	28,66000000	0,46	13,18
1017	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEM-FR	UN	0,00000000	15,52	0,17
1110	ESMERIL N. 3	SEM-FR	UN	0,10000000	29,44	2,94
1112	ESMERIL N. 4	SEM-FR	UN	0,05000000	29,44	1,47
1116	PISTA PLÁSTICA PARA AMPARA PISO	SEM-FR	M	2,50000000	1,00	2,50
TOTAL MATERIAL						54,12
VALOR SEM ENCARGOS						62,37
VALOR ENCARGOS (87,01%)						24,51
VALOR COM ENCARGOS						86,88
VALOR BDI (26,01%)						22,62
VALOR COM BDI						109,50

**9.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA COM ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 NO PISO (M2)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1309	LADRILHISTA	SEM-FR	H	1,00000000	6,07	6,07
1254	SERVENTE	SEM-FR	H	1,20000000	4,73	5,67
TOTAL MÃO DE OBRA						11,74
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1309	CERÂMICA ESMALTADA DIVER. TONS ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEM-FR	M2	1,10000000	31,87	35,06
TOTAL MATERIAL						46,80
SUBÍNDICE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0403	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FRAÇÃO 1:3	SEM-FR	M3	0,00000000	171,07	0,00
TOTAL SUBÍNDICE						0,00

*Handwritten signatures and initials*



P M S B  
 FLS N° 1533

VALOR SEM ENCARGOS:	55,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):	14,89
VALOR COM ENCARGOS:	70,60
VALOR BDI (2601%):	18,36
VALOR COM BDI:	88,96

9.3. C2264 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233 PEDREIRO	SEMPRA	M	0,5000000	6,97	3,48
1244 SERVENTE	SEMPRA	H	0,2500000	4,75	1,19
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,67
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1390 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEMPRA	M	1,0000000	57,21	57,21
TOTAL MATERIAL:					57,21
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1257 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL FERR. E AREIA M/EN. REL. 1:1:4	SEMPRA	M2	0,0387800	437,65	1,69
TOTAL SERVIÇO:					1,69
VALOR SEM ENCARGOS:					63,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,22
VALOR COM ENCARGOS:					67,82
VALOR BDI (2601%):					17,59
VALOR COM BDI:					85,41

9.4. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233 PEDREIRO	SEMPRA	M	1,5000000	6,97	10,45
1244 SERVENTE	SEMPRA	H	1,7500000	4,75	8,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,76
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	2,8000000	0,40	1,12
1239 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES 2CM	SEMPRA	M2	1,0500000	168,40	176,82
1250 REJUNTE PARA GRANITO	SEMPRA	M2	0,2500000	2,96	0,74
TOTAL MATERIAL:					178,68
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1212 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA/P/FA. REL. 1:1:4	SEMPRA	M2	0,0250000	278,81	6,97
TOTAL SERVIÇO:					6,97
VALOR SEM ENCARGOS:					204,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):					17,32
VALOR COM ENCARGOS:					221,95
VALOR BDI (2601%):					57,94
VALOR COM BDI:					280,89

9.5. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233 PEDREIRO	SEMPRA	M	0,4000000	6,97	2,79
1244 SERVENTE	SEMPRA	H	1,1500000	4,75	5,48
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,27
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1080 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,0400000	44,50	1,78
1090 AREIA	SEMPRA	M3	0,0800000	54,21	4,34
1095 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M2	1,0000000	0,60	0,60
1145 IMPERMEABILIZANTE	SEMPRA	M2	1,0000000	2,35	2,35
TOTAL MATERIAL:					8,67

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*

VALOR SEM ENCARGOS:	2671
VALOR ENCARGOS (87,01%):	719
VALOR COM ENCARGOS:	3390
VALOR BDI (26,01%):	882
VALOR COM BDI:	4272

10.1, I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	235,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	235,16
VALOR BDI(26,01%):	61,17
VALOR COM BDI:	296,33

10.2, C2667 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X96mm, C/BARRAMENTO (UN)

N	OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10941	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,42	10,84
12352	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	5,47	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:						21,78

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10139	BARRAMENTO NEUTRO F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,62	
10139	BARRAMENTO PRINCIPAL F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,14	
10139	BARRAMENTO FERRA F/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,00	
11754	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X96MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,90	
TOTAL MATERIAL:						214,66
VALOR SEM ENCARGOS:						214,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):						186,76
VALOR COM ENCARGOS:						401,42
VALOR BDI (26,01%):						104,38
VALOR COM BDI:						505,80

10.3, C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10942	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	22,00000000	5,42	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	1,97	
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10138	CABO COBRE 10 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	7,79	
10401	CRANETEMPOCÃO 60 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	45,50	
10401	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,27	
11242	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1000000000	4082	
TOTAL MATERIAL:						4555,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4555,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3963,59
VALOR COM ENCARGOS:						8519,15
VALOR BDI (26,01%):						2215,31
VALOR COM BDI:						10734,46

10.4, C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	PLACADEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,40	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,36	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,76

*[Handwritten signatures and marks]*

P M S B  
 FLS N° 1535

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	INTERRUPTOR DIFERENCIAL DR 16A - 40A, 30 MA	SEMPRA	1,00000000	114,32	114,32
TOTAL MATERIAL:					114,32
VALOR SEM ENCARGOS:					121,95
VALOR ENCARGOS (87,01%):					6,47
VALOR COM ENCARGOS:					128,42
VALOR BDI (25,01%):					32,50
VALOR COM BDI:					160,92

10.5. C1374 - FIO ISOLADO PVC P750V2.6 MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEMPRA	0,14000000	6,42	0,90
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	0,14000000	6,97	0,77
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,67

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1172	FIO ISOLADO EM PVC 3,50MM2 - 750V	SEMPRA	1,94000000	0,95	0,87
TOTAL MATERIAL:					0,87
VALOR SEM ENCARGOS:					2,34
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,17
VALOR COM ENCARGOS:					3,51
VALOR BDI (26,01%):					0,91
VALOR COM BDI:					4,42

10.6. C1375 - FIO ISOLADO PVC P750V 4MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEMPRA	0,14000000	6,42	0,90
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	0,14000000	6,97	0,84
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,74

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 - 750V	SEMPRA	1,02000000	1,80	1,80
TOTAL MATERIAL:					1,79
VALOR SEM ENCARGOS:					3,12
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,29
VALOR COM ENCARGOS:					4,41
VALOR BDI (26,01%):					1,15
VALOR COM BDI:					5,56

10.7. C1372 - FIO ISOLADO PVC P750V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1142	AUXILIAR DE ELETRICISTA	SEMPRA	0,14000000	6,42	0,78
12312	ELETRICISTA	SEMPRA	0,14000000	6,97	0,95
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,73

MATERIAL	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10,0 MM2 - 750V	SEMPRA	1,02000000	4,43	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,02
VALOR SEM ENCARGOS:					6,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,50
VALOR COM ENCARGOS:					7,79
VALOR BDI (26,01%):					2,03
VALOR COM BDI:					9,82

10.8. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FORNECEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten signatures and marks]*

P M S B  
 FLS N° 1536

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1000	ALICANTADO ELETRICISTA	H	0,50000000	500,00
1231	ELETRICISTA	H	0,30000000	367,50
TOTAL MÃO DE OBRA:				867,50

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11025	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00000000	2,50	2,50
TOTAL MATERIAL:					2,50
VALOR SEM ENCARGOS:					2,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,23
VALOR COM ENCARGOS:					10,36
VALOR BDI (26,01%):					2,69
VALOR COM BDI:					13,05

10.9. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	6,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				6,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	19,00	19,00
TOTAL MATERIAL:					19,00
VALOR SEM ENCARGOS:					6,26
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,76
VALOR COM ENCARGOS:					10,02
VALOR BDI (26,01%):					2,61
VALOR COM BDI:					12,63

10.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	2,00
12012	ELETRICISTA	H	0,20000000	1,40
TOTAL MÃO DE OBRA:				3,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11223	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	5,91	5,91
TOTAL MATERIAL:					5,91
VALOR SEM ENCARGOS:					0,41
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,27
VALOR COM ENCARGOS:					30,08
VALOR BDI (26,01%):					2,78
VALOR COM BDI:					13,16

10.11. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
11042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20000000	2,00
12012	ELETRICISTA	H	0,20000000	2,63
TOTAL MÃO DE OBRA:				4,63

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	7,86	7,86
TOTAL MATERIAL:					7,86
VALOR SEM ENCARGOS:					12,27
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					16,25
VALOR BDI (26,01%):					4,23
VALOR COM BDI:					20,48

P<sup>1</sup> M<sup>1</sup> S<sup>1</sup> B<sup>1</sup>  
 FLS N° 1537

10_12_C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2100000	5,40	1,14
12042	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2100000	6,97	1,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,59
MATERIAL						
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEMPRA	UN	0,3000000	5,77	5,77
TOTAL MATERIAL:						5,77
VALOR SEM ENCARGOS:						8,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,27
VALOR COM ENCARGOS:						10,58
VALOR BDI (26,01%):						2,75
VALOR COM BDI:						13,33

10_13_C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2500000	5,40	1,35
12042	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,2900000	6,97	2,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,37
MATERIAL						
12187	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEMPRA	UN	1,0000000	11,81	11,81
TOTAL MATERIAL:						11,81
VALOR SEM ENCARGOS:						15,18
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,13
VALOR COM ENCARGOS:						18,31
VALOR BDI (26,01%):						4,82
VALOR COM BDI:						23,13

10_14_C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	5,40	0,81
12042	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	6,97	1,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,86
MATERIAL						
16452	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC - 400 QUADRADA	SEMPRA	UN	1,0000000	1,74	1,74
TOTAL MATERIAL:						1,74
VALOR SEM ENCARGOS:						3,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,61
VALOR COM ENCARGOS:						5,21
VALOR BDI (26,01%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,57

10_16_C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	5,40	0,81
12042	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,1500000	6,97	1,05
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,86
MATERIAL						
16433	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC - 400 QUADRADA	SEMPRA	UN	1,0000000	2,77	2,77
TOTAL MATERIAL:						2,77
VALOR SEM ENCARGOS:						4,63
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,24

**P M S B**  
**FLS N° 1538**

VALOR BDI (26.01%):	16,2
VALOR COM BDI:	7,86

10.16.11363 - LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,53
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,53
VALOR BDI (26.01%):	11,58
VALOR COM BDI:	56,11

10.17.11364 - LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	55,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	55,47
VALOR BDI (26.01%):	14,54
VALOR COM BDI:	70,01

10.18. C2045 - PROJETO DE ALUMINIO, C/ LAMPADA DE VAPOR METALICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W(UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,0000000	6,40
12112	ELETRICISTA	SEMPRA	H	2,0000000	6,97
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,37

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10291	CELULA FOTOELETRICA W/ LAMPADA 40W, C/ SUPORTE	SEMPRA	UN	1,0000000	25,58
11491	LAMPADA VAPOR METALICO DE 40W/230V	SEMPRA	UN	1,0000000	104,25
11729	PROJETO DE ALUMINIO, MA - 331, FAL-REEMT	SEMPRA	UN	1,0000000	159,70
11730	REATOR AP P/ LAMP. V. METALICO 40W	SEMPRA	UN	1,0000000	78,90
TOTAL MATERIAL:					368,43

VALOR SEM ENCARGOS:	410,06
VALOR ENCARGOS (87.01%):	21,55
VALOR COM ENCARGOS:	431,61
VALOR BDI (26.01%):	112,24
VALOR COM BDI:	543,85

10.19. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3000000	0,90
12112	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,3000000	2,05
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,95

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10291	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEMPRA	UN	1,0000000	8,00
TOTAL MATERIAL:					8,00

VALOR SEM ENCARGOS:	11,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):	3,23
VALOR COM ENCARGOS:	14,98
VALOR BDI (26.01%):	3,90
VALOR COM BDI:	18,88

10.20. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10042	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5000000	1,50
12112	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,5000000	3,29

VALOR SEM ENCARGOS:	4,79
VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,17
VALOR COM ENCARGOS:	8,96
VALOR BDI (26.01%):	2,33
VALOR COM BDI:	11,29

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



P M S B  
 FLS N° 1559

MATERIAL		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0551	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	1	UN	1,0000000	8,00	8,00
TOTAL MATERIAL						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						11,71
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						14,96
VALOR BDI (26,01%):						3,90
VALOR COM BDI:						18,86

10.21. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,2600000	5,42	5,42
12312	ELETRICISTA	1	H	0,2200000	8,57	8,57
TOTAL MÃO DE OBRA						13,99
VALOR SEM ENCARGOS:						16,79
VALOR ENCARGOS (87,01%):						3,23
VALOR COM ENCARGOS:						20,02
VALOR BDI (26,01%):						5,21
VALOR COM BDI:						25,23

10.22. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	AUXILIANTE DE ELETRICISTA	1	H	0,9030000	5,42	4,89
12312	ELETRICISTA	1	H	0,9630000	6,57	6,27
TOTAL MÃO DE OBRA						11,16
VALOR SEM ENCARGOS:						14,14
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,70
VALOR COM ENCARGOS:						23,84
VALOR BDI (26,01%):						6,20
VALOR COM BDI:						30,04

11.1. 18666 - CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	376,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	376,07
VALOR BDI (26,01%):	97,82
VALOR COM BDI:	473,89

11.2. C2626 - TUBO PVC SOLO, MARROM (INCL. CONEXÕES D=26mm(3/4") (M)

MÃO DE OBRA		QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	AUXILIANTE DE ENCANADOR	1	H	0,4800000	5,42	2,57
12313	ENCANADOR	1	H	0,4000000	8,90	3,56
TOTAL MÃO DE OBRA						6,13
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (26,01%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00



Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 08.703.014.0001-83 INSC. EST. 06.350.722-6  
 Av. Monsenhor Gonçalves Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,  
 Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898  
 e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

**P M S B**  
**FLS** *[assinatura]* **Nº** 1540

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,0000000	29,40
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEMPRA	M	1,9000000	2,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>32,10</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>32,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>28,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>60,10</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>15,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>75,73</b>

11.3. C2626 - TUBO PVC SOLO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4000000	2,40
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4800000	3,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,54</b>
0100	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	LO	0,00110000	0,04
0200	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,00050000	0,01
0300	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEMPRA	M	1,0000000	0,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>6,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>5,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>11,80</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>3,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,87</b>

11.4. C2499 - TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4000000	2,40
0200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4000000	2,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,15</b>
1200	PISTA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,2500000	0,20
1300	TORNEIRA C/ BÓIA EM TUBO (BÓIA PLAST) DI= 32MM (1 1/4")	SEMPRA	UN	1,0000000	89,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>89,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>94,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>82,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>176,63</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>45,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>222,58</b>

11.5. I2943 - HIDROM TPC TAQUIMETRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	66,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	66,11
VALOR BDI (26,01%):	17,20
VALOR COM BDI:	83,31

11.6. C2168 - REGISTRO C/ GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,5000000	2,50
1200	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,5000000	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,00</b>

QUALIDADE, EXCELÊNCIA E CONFIANÇA

*[Assinaturas e rubricas manuscritas]*



P M S B  
 FLS N° 1541

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1188	RTA DE MEDIÇÃO	SEMPRA	M	1,0000000	0,27
1189	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 28MM(1")	SEMPRA	UN	1,0000000	24,11
TOTAL MATERIAL:					24,38
VALOR SEM ENCARGOS:					24,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):					21,27
VALOR COM ENCARGOS:					45,65
VALOR BDI (26,01%):					11,87
VALOR COM BDI:					57,52

11.7. C2169 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1194	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1350000	4,41
1195	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1350000	4,41
TOTAL MATERIAL OBRA:					8,82
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,68
VALOR COM ENCARGOS:					16,50
VALOR BDI (26,01%):					4,29
VALOR COM BDI:					20,79

11.8. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1194	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1350000	4,41
1195	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,1350000	4,41
TOTAL MATERIAL OBRA:					8,82
VALOR SEM ENCARGOS:					8,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,68
VALOR COM ENCARGOS:					16,50
VALOR BDI (26,01%):					4,29
VALOR COM BDI:					20,79

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1233	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,0010000	0,97
1234	ESCRIVENTE	SEMPRA	H	5,0000000	4,79
TOTAL MATERIAL OBRA:					5,76
VALOR SEM ENCARGOS:					5,76
VALOR ENCARGOS (87,01%):					5,02
VALOR COM ENCARGOS:					10,78
VALOR BDI (26,01%):					2,80
VALOR COM BDI:					13,58

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1235	PREPARADORA	SEMPRA	M	0,1000000	41,50
1236	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	25,9000000	0,48
1237	ANÉIS - MOLDADO DE CIMENTO 6x1,20M - 140,0CM	SEMPRA	UN	0,0900000	26,10
1238	TAMPA PRE-ACABADA DE CIMENTO 6x1,20M 1 SUPRIMENTO DE 2x1,20M 140,0CM	SEMPRA	UN	1,0000000	16,15
1239	LAJE DE FUND. P/ FOSSA DE 1,20M - 6x1,20M	SEMPRA	UN	1,0000000	82,15
TOTAL MATERIAL:					166,28

**P M S B**  
**FLS** *[Handwritten Signature]* **Nº 1542**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C2543	TUBO PVC BRANCO DIÂMETRO 110MM (L4)	SEMPRA	M	0,00000000	17,20
C274	ESCRVAÇÃO MANUAL SÓDO DE LAÇAT. PROF. DE 1,51 X 3,00M	SEMPRA	M3	0,01000000	10,68
C2850	LASTRO DE ARDA. ADQUERIDA	SEMPRA	M2	0,25000000	14,21
C2922	LASTRO DE BRITA	SEMPRA	M3	0,29000000	18,51
C2921	REVESTIMENTO COORDENAÇÃO MANUAL E CONTROLÉ MATERIAL DA SALA	SEMPRA	M3	0,00000000	64,30
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>					<b>107,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1585,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>259,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>1844,71</b>
<b>VALOR BDI (2601%):</b>					<b>478,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2.323,48</b>

**11.10. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA -TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm (M2)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0300	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	0,49000000	2,45
0301	AJUDANTE DE SANHEIRO	SEMPRA	H	0,42000000	2,10
0312	ARMADOR/FERREIRO	SEMPRA	H	0,49000000	2,45
0309	CARPinteIRO	SEMPRA	H	0,22000000	1,10
0294	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,35000000	1,75
0214	SENVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	0,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>10,85</b>
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0023	ARMAR. RECOLOCADA 10 BV/5	SEMPRA	TO	0,05000000	0,05
0019	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,03800000	1,47
0050	AOO CA-50	SEMPRA	KG	5,70000000	27,15
0126	BRITA	SEMPRA	M3	0,04000000	0,16
0029	CHAPA COMPLETO RESINA 12/12 (1,20 X 2,20M)	SEMPRA	M2	0,05000000	0,25
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,20000000	0,40
0016	TABUA DE 1" DE CAL - L=300cm	SEMPRA	M	0,12000000	0,12
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>31,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>42,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>36,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>79,04</b>
<b>VALOR BDI (2601%):</b>					<b>205,81</b>
<b>VALOR CDM BDI:</b>					<b>284,85</b>

**11.11. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	AJUDANTE DE CARRETEIRO	SEMPRA	H	0,05000000	0,25
0309	CARPinteIRO	SEMPRA	H	0,02000000	0,10
0200	PEDEreiro	SEMPRA	H	0,20000000	1,00
0254	SENVENTE	SEMPRA	H	0,05000000	0,25
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,60</b>
MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0023	ARMAR. RECOLOCADA 10 BV/5	SEMPRA	TO	0,02000000	0,10
0019	AREIA MEDIA	SEMPRA	M3	0,10000000	3,70
0014	AOO CA-50	SEMPRA	KG	1,75000000	7,00
0142	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,40000000	1,60
0029	CHAPA COMPLETO RESINA 12/12 (1,20 X 2,20M)	SEMPRA	M2	0,10000000	0,40
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,50000000	1,00
0100	PEDEreiro	SEMPRA	M3	0,04000000	0,16
0202	TUBO NADICO COMUM	SEMPRA	CM	0,00000000	0,00
0205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (L=1,00M)	SEMPRA	M	0,40000000	1,60

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

P M S B  
 FLS Nº 1543

TOTAL MATERIAL	67,4
VALOR SEM ENCARGOS	125,39
VALOR ENCARGOS (87,01%)	109,97
VALOR COM ENCARGOS	235,37
VALOR BDI (28,01%)	65,90
VALOR COM BDI	301,27

11.12. C2697- TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2') -JUNTA C/ANEIS (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	APRESENTANTE DE ENCAMADOR	H	0,50000000	5,40	2,70
12320	ENCAMADOR	H	0,50000000	4,97	2,49
TOTAL MATERIAL					5,19
VALOR SEM ENCARGOS					9,88
VALOR ENCARGOS (87,01%)					8,59
VALOR COM ENCARGOS					18,47
VALOR BDI (28,01%)					5,18
VALOR COM BDI					23,65

11.13. C2694 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	APRESENTANTE DE ENCAMADOR	H	0,50000000	5,40	2,70
12320	ENCAMADOR	H	0,50000000	4,97	2,49
TOTAL MATERIAL					5,19
VALOR SEM ENCARGOS					16,85
VALOR ENCARGOS (87,01%)					14,64
VALOR COM ENCARGOS					31,49
VALOR BDI (28,01%)					8,82
VALOR COM BDI					40,31

11.14. C4669-JOELHO 46 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2') (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	APRESENTANTE DE ENCAMADOR	H	0,50000000	5,40	2,70
12320	ENCAMADOR	H	0,50000000	4,97	2,49
TOTAL MATERIAL					5,19
VALOR SEM ENCARGOS					7,83
VALOR ENCARGOS (87,01%)					6,81
VALOR COM ENCARGOS					14,64
VALOR BDI (28,01%)					4,10
VALOR COM BDI					18,74

P M S B  
 FLS Nº 1544

VALOR COM BDI:	13,94
----------------	-------

11.16. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	5,41	2,16
12321	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	6,51	2,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002K	ACESSÓRIO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	0,0200000	57,00	1,14
1188B	SOLUÇÃO DE JUNTAS PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0920000	23,45	2,16
1024C	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO (D=100mm)	SEINFRA	UN	1,0000000	5,20	5,20
TOTAL MATERIAL:						8,50
VALOR SEM ENCARGOS:						13,67
VALOR ENCARGOS (87,01%):						11,90
VALOR COM ENCARGOS:						25,57
VALOR BDI (26,01%):						6,66
VALOR COM BDI:						32,23

11.16. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	5,41	0,49
12321	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	6,51	0,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1173D	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,0000000	8,91	8,91
TOTAL MATERIAL:						8,91
VALOR SEM ENCARGOS:						10,72
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,33
VALOR COM ENCARGOS:						20,05
VALOR BDI (26,01%):						5,22
VALOR COM BDI:						25,27

11.17. C4378 - CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	5,40	3,24
12321	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	6,51	3,91
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1825C	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	1,0000000	25,70	25,70
TOTAL MATERIAL:						25,70
VALOR SEM ENCARGOS:						32,85
VALOR ENCARGOS (87,01%):						28,59
VALOR COM ENCARGOS:						61,44
VALOR BDI (26,01%):						16,18
VALOR COM BDI:						77,62

11.18. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10141	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	5,40	2,16
12321	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	6,51	2,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1007E	ANEL DE P/ ESGOTO 4" X 2" PVC 100X50 (UN)	SEINFRA	UN	0,0500000	1,00	0,50
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						5,27
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,58
VALOR COM ENCARGOS:						9,85
VALOR BDI (26,01%):						2,56
VALOR COM BDI:						12,41

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

P M S B  
 FLS Nº 4545

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10076	ANEL DE BORDA PARA TUBO PVC 50MM (2")	SEMPRA	UN	1,0000000	0,99
10077	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KG	0,0500000	0,14
10080	EL PVC REDUÇÃO ESGOTO 100X50MM	SEMPRA	UN	1,0000000	0,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>1,44</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>19,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>24,25</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>6,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,56</b>

11.19. C1575 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4600000	0,46
10020	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,4600000	0,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10075	ANEL DE BORDA PARA TUBO PVC 100MM (4")	SEMPRA	UN	2,0000000	1,90
10076	ANEL DE BORDA PARA TUBO PVC 50MM (2")	SEMPRA	UN	1,0000000	0,99
10319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEMPRA	UN	1,0000000	0,30
11001	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEMPRA	KG	0,0500000	0,14
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>4,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>4,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>13,84</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>6,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,07</b>

11.20. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,0000000	0,46
10020	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,0000000	0,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10001	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEMPRA	UN	1,0000000	202,09
10002	BACIA PLÁSTICA BRANCA	SEMPRA	UN	2,0000000	0,16
10400	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,0000000	147,72
10092	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,0000000	0,85
11180	RTA DE VED. CROM.	SEMPRA	M	0,5800000	0,37
11579	PARAFUSO CROMADO P/ JUNÇÃO SANITÁRIA	SEMPRA	UN	2,0000000	2,17
11005	INCL. PL. PLÁSTICA PARA BACIA	SEMPRA	UN	1,0000000	20,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>403,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>405,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%):</b>					<b>215,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>620,72</b>
<b>VALOR BDI (26,01%):</b>					<b>161,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>782,31</b>

11.21. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	0,46
10020	ENCANADOR	SEMPRA	H	1,0000000	0,92
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>					<b>1,38</b>

MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUALIDADE, EXCELÊNCIA E CONFIANÇA					

*Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.*

PROPOSTA Nº 4710

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1182	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACA	SEMPRA	UN	1,00000000	1,70
1191	BUCHA PLASTICA 1MM	SEMPRA	UN	2,00000000	0,11
1191	ENGATE CROMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	16,56
1118	FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,04900000	0,21
1128	JUNHO PVC PARA ENGOTO DE 100MM	SEMPRA	UN	1,00000000	5,04
1151	MASSA PARA VEDAR	SEMPRA	KG	0,10000000	0,50
1157	PARAFUSO CROMADO F/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEMPRA	UN	2,50000000	2,47
1163	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEMPRA	UN	1,00000000	200,11
1165	PIEZA DE LOUÇA BRANCA C/ OMBRO ADOCELA, P/ DIFIDENTE	SEMPRA	UN	1,00000000	200,00
<b>TOTAL MATERIAL</b>					<b>585,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>					<b>673,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%)</b>					<b>32,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>					<b>705,72</b>
<b>VALOR BDI (26,01%)</b>					<b>183,56</b>
<b>VALOR COM BDI</b>					<b>889,28</b>

**11.22. C4636 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1220	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	17,88
1220	ENCANADOR	H	3,00000000	32,58
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>50,46</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1191	BUCHA PLASTICA 1MM	UN	2,00000000	0,10
1191	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	16,56
1118	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,41
1157	PARAFUSO CROMADO F/ FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00000000	4,94
1184	ANÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X 1/2"	UN	1,00000000	75,00
1225	VALVULA ABERTURA P/ PIA 1/2"X 1/2"	UN	1,00000000	31,00
1167	LAVATORIO COM COLUNA SUSPENSA	UN	1,00000000	289,91
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>311,21</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>				<b>322,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%)</b>				<b>28,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>351,23</b>
<b>VALOR BDI (26,01%)</b>				<b>91,36</b>
<b>VALOR COM BDI</b>				<b>442,59</b>

**11.23. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

MÃO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1220	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00000000	5,93
1221	ENCANADOR	H	1,00000000	10,45
<b>TOTAL MÃO DE OBRA</b>				<b>16,38</b>

MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1191	BUCHA PLASTICA 1MM	UN	1,00000000	0,05
1191	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	16,56
1118	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,04900000	0,21
1184	ANÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X 1/2"	UN	1,00000000	75,00
1232	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ LAVATORIO 1/2"	UN	1,00000000	42,60
1227	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00000000	13,78
<b>TOTAL MATERIAL</b>				<b>148,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS</b>				<b>164,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (87,01%)</b>				<b>14,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS</b>				<b>178,91</b>
<b>VALOR BDI (26,01%)</b>				<b>46,52</b>
<b>VALOR COM BDI</b>				<b>225,43</b>





Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 08.703.014.0001-83 INSC. EST. 06.350.722-6  
 Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,  
 Ubajara -CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898  
 e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

P M S E  
 FLS N° 1547

VALOR COM BDI:	298,51
----------------	--------

11.24. C0797 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1230	ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,25000000	6,97	1,74
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794	CHUVEIRO PLASTICO	SEM-FRA	UN	1,00000000	6,29	6,29
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	0,36000000	0,27	0,10
TOTAL MATERIAL:						6,39
VALOR SEM ENCARGOS:						8,13
VALOR ENCARGOS (87,01%):						152
VALOR COM ENCARGOS:						3,68
VALOR BDI (26,01%):						2,52
VALOR COM BDI:						12,70

11.26. C1161 -DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10943	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,50000000	5,42	2,71
1230	ENCANADOR	SEM-FRA	H	0,50000000	6,97	3,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						6,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEM-FRA	UN	1,00000000	34,72	34,72
11100	FITA DE VEDAÇÃO	SEM-FRA	M	0,36000000	0,37	0,13
TOTAL MATERIAL:						35,05
VALOR SEM ENCARGOS:						51,21
VALOR ENCARGOS (87,01%):						5,80
VALOR COM ENCARGOS:						56,81
VALOR BDI (26,01%):						14,87
VALOR COM BDI:						71,00

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEM-FRA	H	2,00000000	5,42	10,84
1230	ENCANADOR	SEM-FRA	H	2,00000000	6,97	13,94
12903	PIEDREIRO	SEM-FRA	H	2,00000000	6,97	13,94
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	2,00000000	4,75	9,49
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEM-FRA	M3	0,00000000	48,40	0,00
10163	AÇO CA-80	SEM-FRA	KG	0,00000000	4,97	0,00
10805	CONCRETO 3 FORT (4 M3)	SEM-FRA	M3	99,20000000	0,48	47,81
11135	PIEDREIRO	SEM-FRA	M3	0,01000000	0,15	1,50
11663	PIÃO CROMADO 2"	SEM-FRA	UN	1,00000000	96,70	96,70
12354	VALVULA AMBICORVA P/PA 1/2"	SEM-FRA	UN	1,00000000	31,00	31,00
12448	FITA DE DAB (5 CM x 25 M x 3 CM)	SEM-FRA	UN	1,00000000	6,29	6,29
12867	PIA INOX 1,20x0,60 C/ 1 CUBA - C/ 2 UNDS	SEM-FRA	UN	1,00000000	352,50	352,50
12903	TOURNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CARO LONGO (V-TAÇO POPULAR)	SEM-FRA	UN	1,00000000	30,88	30,88
TOTAL MATERIAL:						502,77
VALOR SEM ENCARGOS:						352,77
VALOR ENCARGOS (87,01%):						41,51
VALOR COM ENCARGOS:						394,28
VALOR BDI (26,01%):						102,57

*Handwritten signatures and initials*

P M S B  
FLS N° 1548

VALOR COM BDI:	196,90
----------------	--------

11.27. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12372	REPLICADO	SEINFRA	H	1,20000000	6,24
12344	PERFITEI	SEINFRA	H	2,00000000	6,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10119	AREIA ORÇEMB	SEINFRA	M3	0,08000000	0,24
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	BO	0,20000000	1,54
10014	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	227,49
TOTAL MATERIAL:					129,27
VALOR SEM ENCARGOS:					247,22
VALOR ENCARGOS (87,01%):					19,51
VALOR COM ENCARGOS:					266,73
VALOR BDI (28,01%):					68,21
VALOR COM BDI:					334,94

11.28. I2130 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2" (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2719
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2719
VALOR BDI (28,01%):	7615
VALOR COM BDI:	34804

12.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	AUXILIANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	1,25
12191	PINTOR	SEINFRA	H	0,29000000	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA:					3,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA EXTERNA	SEINFRA	BO	0,70000000	4,93
TOTAL MATERIAL:					4,93
VALOR SEM ENCARGOS:					8,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,20
VALOR COM ENCARGOS:					11,82
VALOR BDI (28,01%):					3,32
VALOR COM BDI:					15,14

12.2. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	AUXILIANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	1,25
12191	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	2,78
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10021	AGUARRAL MINEIRAL	SEINFRA	L	0,28000000	0,57
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,50
11046	LATEX PREPARADO PARA SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,54
11007	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,10000000	2,81
TOTAL MATERIAL:					4,92
VALOR SEM ENCARGOS:					8,95



P M S B  
 FLS N° 1549

VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,87
VALOR COM ENCARGOS:	13,54
VALOR BDI (26,01%):	3,52
VALOR COM BDI:	17,06

12.3 C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AUXILIANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,42	1,36
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	6,97	2,79
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,15
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1147	LOJA PARA TAMBOR NA MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	6,50	1,63
1190	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,72	1,17
1205	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,47000000	12,17	5,67
TOTAL MATERIAL:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						12,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,87
VALOR COM ENCARGOS:						17,49
VALOR BDI (26,01%):						4,55
VALOR COM BDI:						22,04

12.4 C2451 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AUXILIANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	5,42	1,08
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,97	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA:						3,52
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1156	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	8,75	1,31
1205	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,01000000	23,14	0,23
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR SEM ENCARGOS:						5,04
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,77
VALOR COM ENCARGOS:						7,81
VALOR BDI (26,01%):						2,03
VALOR COM BDI:						9,84

12.5 C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	AUXILIANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,15000000	5,42	0,81
1235	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,97	1,39
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,20
MATERIAL	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1147	LOJA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,93	0,93
1625	LIQUIBILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,45000000	14,50	6,53
TOTAL MATERIAL:						7,46
VALOR SEM ENCARGOS:						9,66
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,86
VALOR COM ENCARGOS:						12,52
VALOR BDI (26,01%):						3,26
VALOR COM BDI:						15,78

12.6 C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------------	-------	------	-------------	----------------	-------

QUANTIDADE EXCELENTE II SERVIÇOS

*Handwritten signatures and initials:*  
 - A large signature across the bottom center.  
 - Initials 'Edu' in the bottom center.  
 - A signature on the right side.  
 - Another signature on the far right edge.

P M S B  
FLS N° 1550

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12345	AFUBANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	5,42	1,90
12355	PINTOR	SEMPRA	H	0,50000000	0,97	2,44
TOTAL MATÉRIA DE OBRA					4,37	
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11341	UMA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,50000000	0,50	0,27
11112	AMOSA CORRIDA A BASE DE CIMENTO	SEMPRA	M2	0,15000000	9,18	1,12
TOTAL MATERIAL					4,90	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,46	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					3,53	
VALOR COM ENCARGOS:					11,99	
VALOR BDI (26,01%):					3,12	
VALOR COM BDI:					15,11	

12.7. C1290 - ESMALTE DUAS COEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12345	AFUBANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,35000000	5,42	1,90
12355	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	0,97	2,20
TOTAL MATERIAL DE OBRA					4,07	
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11025	ALUMINAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,25000000	10,13	0,41
11121	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,18000000	11,62	1,01
11151	FUNDOS BRANCO E CIRC RIVELADORP/ MADEIRAS	SEMPRA	L	0,10000000	15,04	2,04
11347	UMA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,40000000	0,50	0,21
TOTAL MATERIAL					5,97	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,21	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,07	
VALOR COM ENCARGOS:					13,28	
VALOR BDI (26,01%):					3,45	
VALOR COM BDI:					16,73	

12.8. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONOSO 60 MICRA C/REVÓLVER (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12345	AFUBANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,35000000	5,42	0,36
12355	PINTOR	SEMPRA	H	0,12000000	0,97	0,91
TOTAL MATERIAL DE OBRA					1,25	
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11035	ALUMINAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,03000000	10,13	0,28
11106	ESMALTE SINTÉTICO	SEMPRA	L	0,17000000	11,62	2,05
11346	UMA PARA FERRO	SEMPRA	UN	0,27000000	2,78	0,56
TOTAL MATERIAL					5,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,25	
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,11	
VALOR COM ENCARGOS:					5,37	
VALOR BDI (26,01%):					1,40	
VALOR COM BDI:					6,77	

12.9. C2896 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12345	PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	0,97	2,20
12340	SEMPRANTE	SEMPRA	H	0,10000000	4,73	0,75
TOTAL MATERIAL DE OBRA					3,07	
MATERIAL	UNID	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11340	UMA PARA MADEIRA/MASSA	SEMPRA	UN	0,20000000	0,50	0,11



Empreendimentos e Serviços

AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
 CNPJ: 08.703.014.0001-83 INSC. EST. 06.350.722-6  
 Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,  
 Ubajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898.  
 e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

P M S B  
 FLS Nº 1551

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1253	HIDRACOR	SEMPRA	1	0,3000000	3,01	3,01
TOTAL PARCIAL:						3,01
VALOR SEM ENCARGOS:						4,38
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (26,01%):						1,82
VALOR COM BDI:						8,82

13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1254	SERVANTE	SEMPRA	H	0,7000000	4,73	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
VALOR SEM ENCARGOS:						3,31
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,88
VALOR COM ENCARGOS:						6,19
VALOR BDI (26,01%):						1,61
VALOR COM BDI:						7,80

13.2. COMP.01 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=40CM (M) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251	PESSOAL	SEMPRA	H	0,1000000	6,70	0,70
1253	SERVANTE	SEMPRA	M	0,2000000	4,73	0,96
TOTAL MAO DE OBRA:						1,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1252	PORTALISA DE CIMENTO 400 X 200 X 20	PRONIA	UN	1,0000000	19,22	19,22
TOTAL MATERIAL:						19,22
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0107	ALVENARIA DE PEÇAS GOMADAS (RAÇO 1:1) COM AGREGADOS PRODUZIDOS (ESTRANHO)	SEMPRA	M	0,1800000	167,42	30,14
0109	PERNA PLUM. CHAPA COMPLETA REBAIXADA, ESP=10mm, P/ GALERIA E BUEIROS CAPACIOS	SEMPRA	M	0,1600000	72,56	11,61
0323	ARRENDAMENTO DE MÃO DE OBRA TRAZIDA COM ALMOÇO E CUSTAS	SEMPRA	M	0,0150000	269,96	3,45
TOTAL SERVIÇOS:						45,20
VALOR SEM ENCARGOS:						161,56
VALOR ENCARGOS (87,01%):						226,8
VALOR COM ENCARGOS:						388,36
VALOR BDI (26,01%):						101,02
VALOR COM BDI:						489,38

*Alex Aguiar de Vasconcelos*  
 ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
 CPF 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR

*Hiago Moreira de Vasconcelos*  
 HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 Eng. Civil. CREA 27040 PI  
 CPF: 049.826.233-13

*Edm*

*[Handwritten mark]*

P M S B  
 FLS N° 1552

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRS.	QUANTIDADE DO ÍTEM DE CONCESSÃO DE AMPLIAR O PREC. DE PAG. BENEFÍCIOS 02 18	DATA: 04/06/2016	
		PREÇO	BDI: 26,61%
		VALOR	MESES
		COMPOSIÇÃO: SAL. FUND. RESCISÃO - COMPOSIÇÃO PATRIAL	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES%
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,5000	0,5000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>168000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Ferados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,5000	0,0000
B4	13º Salário	10,9200	8,2300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5000
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0000
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9500
B10	Salário Maternidade	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>464500</b>	<b>17,7100</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,2900	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5900	2,7200
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>164300</b>	<b>12,7800</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	<b>TOTAL</b>	<b>83300</b>	<b>3,3900</b>

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

A + B + C + D

*Alex Aguiar de Vasconcelos*  
 ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
 CPF: 035 369 873-38  
 ADMINISTRADOR

*Hiago Moreira de Vasconcelos*  
 HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
 Eng. Civil, CREA 27040 PI  
 CPF: 049.026.233-13



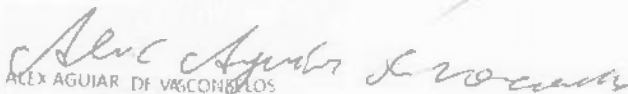
Empreendimentos e Serviços


AMIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI ME  
CNPJ: 08.703.014.0001-83 INSC. EST. 06.350.722-6  
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, Nº 58, Sala 02, Centro,  
Uabajara – CE, CEP 62350-000. Fone: (88) 99953-6898  
e-mail: amilempreendimentos@hotmail.com

P M S B  
FLS 11 N° 1553

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓD.	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	2,50
R	RISCO	1,50
	<b>TOTAL</b>	<b>6,60</b>
	<b>BENEFÍCIO</b>	
S + G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
L	LUCRO	4,71
	<b>TOTAL</b>	<b>5,51</b>
I	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,65</b>
<b>BDI=</b>		<b>26,01%</b>

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

  
ALEX AGUIAR DE VASCONCELOS  
CPF 035 369 873-38  
ADMINISTRADOR

  
HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS  
Eng. Civil, CREA 27040 PI  
CPF: 049.026.233-13