



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTO PARA OS DEVIDOS FINS QUE A EMPRESA **ÁGIL EMPREENDIEMTOS E SERVIÇOS** SEDIADA NA RUA CARNEIRO VILELA N.º 104 AFLITOS RECIFE PE, CNPJ/MF. 05.654.826/0001-98, EXECUTOU ATRAVES DO SEU RESPOSAVEL TÉCNICO O ENGENHEIRO CIVIL CREA 40.248-D/PE ANDRE RODRIGUES GADELHA INSCRITO NO CPF/MF SOB O N.º. 047.531414-03 PARA A PREFEITURA DE CAMARAGIBE – PE OS SERVIÇOS DE **REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SÃO JOSÉ** NO MUNICPIO DE CAMARAGIBE, FISCALIZADA PELO ENGENHEIRO CIVIL E DE SEGURANÇA SÉRGIO BEZERRA CAVALCANTI GALINDO - CREA 12441 – D/PE, COM DATA DE INICO EM 07/01/2015E TERMINO EM 07/05/2015.

1.0		03.03.000	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
1.1	EMLURB OUT/2013	03.03.090	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA. (MOD.AV-43/2000).	m²	6,00		
1.2	SEDUC - MAIO/2013	S 02.02.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - REFORMA/ AMPLIAÇÃO (PEQUENO PORTE)	mês	5,00		
1.3	EMLURB OUT/2013	03.03.010	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS, COM PISO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1 6.	m²	12,00		
2.0		03.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	EMLURB OUT/2013	03.01.020	DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO. (NÃO REAPROVEITADAS)	m²	191,85		
2.2	EMLURB OUT/2013	03.01.042	DEMOLICAO DE FORRO EM PLACAS DE GESSO APLICADAS EM ESTRUTURA DE MADEIRA OU LAJE.	m²	47,29		
2.3	EMLURB OUT/2013	03.01.050	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METALICAS.	m²	180,42		
2.4	SEDUC - MAIO/2013	S 03.01.318	RETIRADA DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA TIPO CALHA PARA ATÉ 04 (QUATRO) LÂMPADAS (SEM REAPROVEITAMENTO)	und	75,00		
2.5	EMLURB OUT/2013	03.01.120	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM AZULEJOS OU CERAMICAS.	m²	126,64		
2.6	EMLURB OUT/2013	03.01.150	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOCAO.	und	93,83		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

SEINFRA
FOLHA
582

2.7	EMLURB OUT/2013	04.03.150	REMOCAO DE METRALHA EM CAMINHAO BASCULANTE, D.M.T 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA MECANICA.	m ³	52,67		
3.0		06.07.000	LAJES PRE-MOLDADAS				
3.1	EMLURB OUT/2013	06.07.020	LAJE PRE-MOLDADA BETE 11P/1KN/M2VÃOS 4,5M/INCL, INCLUSIVE CAPEAMENTO E ESCORAMENTO.	m ²	236,00		
4.0		07.00.000	PAREDES, PAINES E DIVISORIAS				
4.1	EMLURB OUT/2013	07.03.020	MURO COM EMBASAMENTO DE 50 CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVACAO DE 1,8 M, COM COLUNAS ESPACADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA UNICA E CAIACAO, E AINDA ESCAVACAO, REATERRO, REMOCAO DO MATERIAL ESCAVADO E CONCRETO MAGRO.	m ²	82,76		
4.2	SEDUC - MAIO/2013	S 07.07.021	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE DIVISORIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2 CM, INCLUSIVE FIXACAO.	m ²	16,00		
5.0		08.00.000	COBERTURAS E IMPERMEABILIZACOES				
5.1	SINAPI INSUMOS MAIO/2014	72231	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS COM REAPROVEITAMENTO	m ²	1.726,69		
5.2	EMLURB OUT/2013	08.04.020	IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO REFORCADO COM VEU DE POLIESTER (02 CAMADAS DE TECIDO), PARA LAJES E CALHAS DE CONCRETO ARMADO, INCLUINDO MATERIAL E MAO DE OBRA	m ²	1.918,54		
5.3	SINAPI INSUMOS MAIO/2014	72092	RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS REAPROVEITADAS.	m ²	1.726,69		
5.4	EMLURB OUT/2013	08.02.030	COBERTURA COM TELHAS DE FIBROCIMENTO OU SIMMAXIPLAC OU SIMILAR, SENDO A AREA MEDIDA NA PROJECAO HORIZONTAL. (NÃO REAPROVEITADAS)	m ²	191,85		
5.5	SINAPI INSUMOS MAIO/2014	73866/004	ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ARCO, EM ALUMINIO ANODIZADO (PÁTIO DE ENTRADA PARA ESCOLA)	m ²	54,02		
5.6	SINAPI INSUMOS MAIO/2014	84038	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO,	m ²	54,02		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



			ESPESSURA DE 5 MM				
6.0		09.00.000	ESQUADRIAS, VIDROS E ESPELHOS	—	—		
6.1	EMLURB OUT/2013	09.01.010	ESQUADRIA DE MADEIRA COM GRADE EM MADEIRA DE LEI E FOLHA EM COMPENSADO DE JEQUITIBA PARA PORTAS INTERNAS, INCLUSIVE ASSENTAMENTO E FERRAGENS.	m ³	94,02		
6.2	SEDUC - MAIO/2013	S 09.08.140	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PORTA EM MADEIRA MACIÇA, 90 X 210CM, COM CHAPA DE ALUMÍNIO XADREZ, H=40CM, COM BARRA DE APOIO (PARA DEFICIENTES) EM AÇO INOX POLIDO, L=90CM, D=38,1MM, INCLUSIVE FERRAGENS.	m ³	2,00		
6.3	EMLURB OUT/2013	09.02.010	ESQUADRIA DE FERRO, TIPO BASCULANTE, COM ASSENTAMENTO PARA JANELA.	m ²	108,00		
6.4	EMLURB OUT/2013	09.02.042	PORTAO SIMPLES EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4", INCLUSIVE FERROLHO E ASSENTAMENTO.	m ²	1,89		
6.5	EMLURB OUT/2013	10.01.020	VIDRO PLANO, COMUM, LISO, TRANSPARENTE E COM 4 MM DE ESPESSURA - COLOCADO.	m ²	108,00		
6.6	SINAPI INSUMOS MAIO/2014	85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m ²	10,50		
7.0		11.00.000	ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS	—	—		
7.1	EMLURB OUT/2013	11.03.010	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CAL PRETA EM PASTA E AREIA NO TRACO 1:4, DOSADA COM 110 KG DE CIMENTO, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	m ²	126,64		
7.2	EMLURB OUT/2013	11.06.005	REVESTIMENTO DE AZULEJOS BRANCOS, CLASSE A, ASSENTADOS COM PASTA DE CIMENTO, SOBRE EMBOCO PRONTO. (30X30CM) - PAREDE	m ²	456,21		
7.3	EMLURB OUT/2013	11.06.055	REVESTIMENTO EM PAREDE COM CERAMICA ESMALTADA 10X10CM, TIPO A, EM CORES, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E	m ²	27,10		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



			REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIMILAR (ESPESSURA DA JUNTA DE 6MM) SOBRE EMBOCO PRONTO.			
8.0		12.01.000	FORROS DE GESSO			
8.1	EMLURB OUT/2013	12.01.010	FORRO DE GESSO APLICADO EM LAJE PRE-MOLDADA.	m ²	47,29	
9.0		13.00.000	PISOS			
9.1	EMLURB OUT/2013	13.01.010	LASTRO DE PISO COM 10,0 CM DE ESPESSURA EM CONCRETO 1 4 8. (ESTACIONAMENTO)	m ²	173,24	
9.2	EMLURB OUT/2013	13.02.010	REGULARIZACAO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4, COM 3,0 CM DE ESPESSURA. (ESTACIONAMENTO)	und	173,24	
9.3	EMLURB OUT/2013	13.03.190	PISO INDUSTRIAL DURBETON, KORODUR OU SIMILAR DE ALTA RESISTENCIA COM 8 MM DE ESPESSURA, COM JUNTAS DE PLASTICO FORMANDO QUADROS DE 1,0 X 1,0 M, NA COR CINZA NATURAL E COM ACABAMENTO RASPADO E POLIDO MECANICAMENTE, INCLUSIVE BASE REGULARIZADA.	m ²	770,43	
9.4	EMLURB OUT/2013	13.03.142	PISO CERAMICO ANTIDERRAPANTE 36X36CM, TIPO A, PEI 5, ELIANE, PORTO RICO, SAMARSA, ELIZABETH OU SIM. ASSENTADO COM ARGAMASSA PRE FABRICADA E REJUNTE DA QUARTZOLIT OU SIM. (ESP.DA JUNTA 6MM).	m ²	12,56	
9.5	SINAPI INSUMOS MAIO/2014	73800/001	LIMPEZA E POLIMENTO MECANIZADO EM PISO ALTA RESISTENCIA, UTILIZANDO ESTUQUE COM ADESIVO, CIMENTO BRANCO E CORANTE	m ²	709,18	
9.6	EMLURB OUT/2013	17.01.180	PASSEIO EM BLOCO DE CIMENTO INTERTRAVADO TIPO PAVER OU SIM. FCK MINIMO 30 MPA COM PIGMENTO NATURAL, DIM.(0,20 X 0,10 X 0,08)M, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 6CM DE ESPESSURA E REJUNTADO COM AREIA FINA COM USO DE PLACA VIBRATORIA	m ²	312,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

10.0		16.00.000	PINTURA				
10.1	EMLURB OUT/2013	16.02.010	CAIACAO BRANCA EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM OBRAS DE APENAS UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS. (MURO)	m ²	973,28		
10.2	EMLURB OUT/2013	16.03.020	PINTURA LATEX EM PAREDES E LAJES INTERNAS, CORALAR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE UMA DEMAIO DE LIQUIDO SELADOR E DUAS DEMAOS DE MASSA CORRIDA A BASE DE PVA.	m ²	4.436,95		
10.3	EMLURB OUT/2013	16.03.040	PINTURA LATEX EM PAREDES EXTERNAS, CORALMUR OU SIMILAR, DUAS DEMAOS, INCLUSIVE APLICACAO DE SELADOR ACRILICO UMA DEMAIO, E MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS.	m ²	3.942,48		
10.4	EMLURB OUT/2013	16.04.050	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS DEMAOS, COM APARELHAMENTO E SEM EMASSAMENTO, INCLUSIVE APLICACAO DE FUNDO SINTETICO NIVELA DOR BRANCO FOSCO, UMA DEMAIO.	m	235,05		
10.5	EMLURB OUT/2013	16.04.080	PINTURA A OLEO EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMAOS, COM RASPAGEM E APARELHAMENTO COM ZARCAO.	m ²	722,19		
10.6	EMLURB OUT/2013	16.08.010	PINTURA A BASE DE TINTA ACRILICA CORALPISO, NO VACOR OU SIMILAR PARA PISOS DE QUADRAS DE ESPORTES, ESTACIONAMENTOS, PASSEIOS, ETC (02 DEMAOS), INCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE QUE DEVE ESTAR LIMPA, SECA E ISENTA DE GORDURA, GRAXA OU MOFO.	m ²	173,24		
11.0		19.00.000	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS				
11.1			APARELHOS E METAIS SANITARIOS				
11.1.1	SINAPI INSUMOS MAIO/2014	74113/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO INFANTIL DE PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	5,00		
11.1.2	SINAPI INSUMOS MAIO/2014	74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	15,00		
11.1.3	EMLURB OUT/2013	19.07.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BACIA	und	1,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

			SANITARIA COM CAIXA ACOPLADA, LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE TAMPA E ACESSORIOS CORRESPONDENTES.				
11.1.4	SEDUC / MAIO 2013	S 30.11.103	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (C4635)	und	3,00		
11.1.5	SEDUC / MAIO 2013	S 19.07.028	ASSENTAMENTO DE BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA DECA VOGUE PLUS LINHA CONFORT MOD P51 (P/DEFICIENTES), ACESSÓRIOS (PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO DE PVC CROMADO ASTRA OU SIMILAR) E ASSENTO SANITÁRIO EM MDF LAQUEADO BRANCO SICMOL OU SIMILAR.	und	3,00		
11.1.6	EMLURB OUT/2013	19.07.240	FORNECIMENTO DE VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO, HYDRA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO.	und	2,00		
11.1.7	EMLURB OUT/2013	19.07.030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO SIMPLES, GRANDE, SEM COLUNA, DE LOUCA BRANCA, CELITE, LINHA SAVEIRO OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	und	4,00		
11.1.8	EMLURB OUT/2013	19.07.290	FORNECIMENTO DE TORNEIRA DE PRESSAO PARA LAVATORIO, COM ACABAMENTO CROMADO, DIAMETRO DE 1/2 POL., REF.1193, LINHA C-33, SIGMA OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	20,00		
11.1.9	EMLURB OUT/2013	19.07.060	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MICTORIO SIFONADO PARA PAREDE DE LOUCA BRANCA CELITE LINHA INSTITUCIONAIS OU SIMILAR, INCLUSIVE ACESSORIOS CORRESPONDENTES.	und	4,00		
11.1.10	EMLURB OUT/2013	19.07.180	FORNECIMENTO DE CHUVEIRO COM ARTICULACAO, DIA METRO DE 1/2 POL. COM ACABAMENTO CROMADO, REF. C 1991-FABRIMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE FIXAÇÃO	und	1,00		
11.1.11	EMLURB OUT/2013	19.07.340	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE PRESSAO COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO,	und	1,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



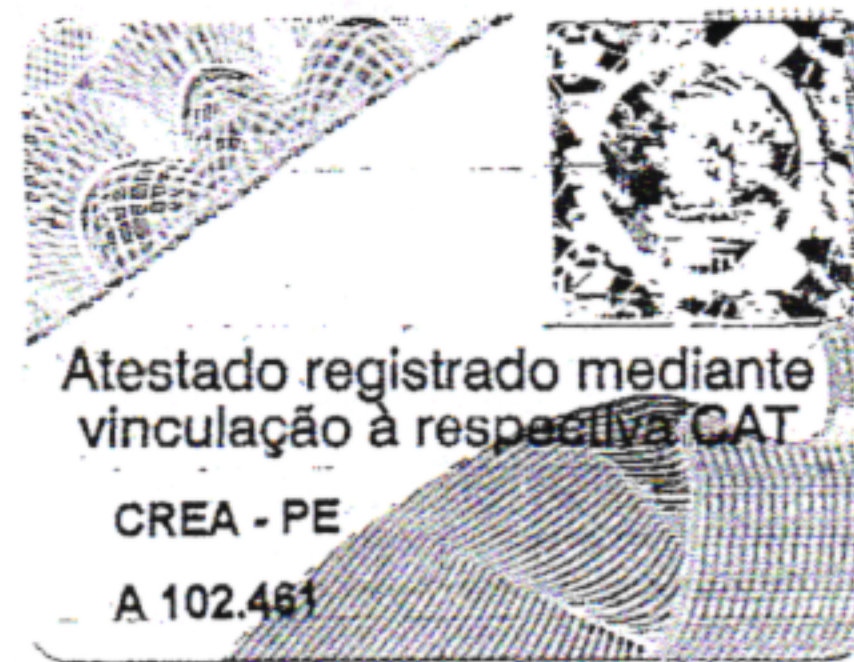
			REF.1416, FABRIMAR O SIMILAR DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.				
11.1.12	SINAPI INSUMOS MAIO/2014	72685	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES FORNECIMENTO E INSTALACAO.	und	5,00		
11.1.13	SEDUC / MAIO 2013	S 22.10.090	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO AOS DEFICIENTES EM TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" COM FLANGE SOLDADA NAS EXTREMIDADES, INCL.PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO E FUNDO PREPARADOR GALVOPRIMER TIPO GALVITE DA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR, CHUMBADO NA PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3.	m	4,80		
11.2			LIGAÇÃO DO POÇO PARA A CISTERNA E DEPOIS PARA A ESCOLA				
11.2.1	EMLURB OUT/2013	19.05.020	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAM. 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES E ABERTURA	m	120,00		
11.2.2	EMLURB OUT/2013	19.07.440	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, REF1502, DECA OU SIMILAR, DIAMETRO DE 1/2 POL., INCLUSIVE FIXACAO.	und	2,00		
11.2.3	EMLURB OUT/2013	19.07.570	INSTALACAO DE TORNEIRA DE BOIA DIAM.3/4 POL., INCLUSIVE O FORNECIMENTO DA MESMA.	und	2,00		
11.2.4	EMLURB OUT/2013	19.07.530	FORNECIMENTO DE VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DIAM. 1 POL., INCLUSIVE INSTALACAO.	und	2,00		
11.2.5	EMLURB OUT/2013	19.07.540	FORNECIMENTO DE VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DIAMETRO DE 1 POLEGADA, INCLUSIVE INSTALACAO.	und	2,00		
11.2.6	EMLURB OUT/2013	19.07.525	FORNECIMENTO DE BOMBA 3/4 HP, INCLUSIVE ACESSORIOS, FIXACAO E INSTALACAO.	und	2,00		
12.0		18.00.000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
12.1	EMLURB OUT/2013	18.08.030	FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, ISOLAMENTO DE PVC 70 C, TIPO BWF, 750V FOREPLAST OU SIMILAR, SM-6MM2, PARA UM LANÇE DE REDE, INCLUSIVE ARMAÇAO SECUNDARIA	m	120,00		

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

			B1,ISOLADOR PARAFUSOS,BRACADEIRA REDONDA DE FERRO GALV. A FOGO,EQUIPAMENTO E INSTALACAO.				
12.2	EMLURB OUT/2013	18.13.090	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2POL., COM LUA DE ROSCA INTERNA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO COM RASGOS EM ALVENARIA.	m	120,00		
12.3	EMLURB OUT/2013	18.21.140	QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBUTIR, COM PORTA,SEM BARRAMENTO, PARA ATE 16 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF.CDSC-16S,CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	und	1,00		
12.4	EMLURB OUT/2013	18.20.010	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNETICO ATE 30A, 220V, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO EM QUADRO DE DISTRIBUICAO.	m	16,00		
12.5	EMLURB OUT/2013	18.22.010	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	pt	87,00		
12.6	EMLURB OUT/2013	18.22.020	PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR,INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLA CA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	pt	17,00		
12.7	EMLURB OUT/2013	18.18.020	INTERRUPTOR DE EMBUTIR DE DUAS SECCOES PARA CAIXA DE 4 X 2 POL.,COM PLACA, 10A, 250V,PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	pt	7,00		
12.8	EMLURB OUT/2013	18.22.055	PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) 10A PIAL OU SIMINCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	pt	84,00		
12.9	EMLURB OUT/2013	18.22.080	PONTO DE TOMADA P/AR CONDICIONADO C/CONJ. TIPO ARSTOP OU SIMILAR,EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR 4 X 4 POL.,C/PLACA, TOMADA TRIP. P/PINO CHATO E DISJ. TERMOMAG. DE 25A, INCLUSIVE	pt	23,00		



FOLHA
535/176

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

			TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, ATERRAMENTO E DEMAIS ACESS. ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.				
12.10	EMLURB OUT/2013	18.22.090	PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE, PIAL OU SIMILAR, EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR DE 4 X 2 POL., INCLUSIVE PLACA, TUBULACAO EM PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXAS DE PASSAGEM E DEMAIS ACESSORIOS, ATE A CAIXA DE DISTRIBUICAO DO PAVIMENTO.	pt	7,00		
12.11	SEDUC / MAIO2013	S.23.01.025	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PONTO PARA REDE LÓGICA SECO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DE 3/4", BUCHA E ARRUELA DE ALUMÍNIO, CAIXA PLÁSTICA, RÍGIDA, RETANGULAR 4X2" FAB. TIGRE OU SIMILAR E TAMPA CEGA 4X2" FAB.PIAL OU SIMILAR. INC LUINDO RASGO EM ALVENARIA.	pt	30,00		
12.12	SEDUC / MAIO2013	S.23.01.030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO DE LÓGICA COM CABO UTP CATEGORIA 5E-04 PARES.	m	400,00		
12.13	EMLURB OUT/2013	18.25.092	FORNECIMENTO DE LUMINARIA REDONDA DE SOBREPOR DE ALUMINIO PINTADO E DIFUSOR DE VIDRO FOSCO COR BRANCA, PFD 03-2X20W, LUMALUX OU SIM., INCLUSIVE LAMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA ELETRO NICA DE 20W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO	pt	87,00		
12.14	EMLURB OUT/2013	18.25.141	FORNECIMENTO DE REFLETOR DE ALUMINIO MARTELADO COM VIDRO TRANSPARENTE, BRANCO, PJ 03 (P), 150W LUMALUX OU SIM, INCLUSIVE LAMPADA HALOGE NA DE 150W, DEMAIS ACESSORIOS E INSTALACAO.	und	6,00		
12.15	EMLURB OUT/2013	18.26.010	ASSENTAMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"X 2.40 M COPPERWELD OU SIMILAR, COM CONECTOR PARALELO E PARAFUSOS (INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MATERIAL).	und	13,00		
13.0		212	LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS				
13.1	SINAPI INSUMOS MAIO/2014	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.918,54		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMARAGIBE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

Camaragibe, 16 de Outubro de 2015	



Adriana
Adriana Marinho Campos de Souza

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

8º OFÍCIO DE NOTAS DO RECIFE - www.tabelionatooficialrecife.com.br
Av. Humberto Damasceno, 563 - Fim - Recife - Pernambuco - Fone: (51) 2072-4980
Tramitido de Fidejussão Andrade de Oliveira Filho - Tabelião Público

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[0120643] - ADRIANA MARINHO CAMPOS DE SOUZA.....
Recife, 16 de Outubro de 2015. Em test. de verdade.
MARIA JOSE VIEIRA DE CARVALHO SEGUNDA - Escrevente
Emol.: R\$ 3,95; TSNR: 0,66; FERC: 0,32; Total: 3,95
Selo eletrônico de fiscalização: 0073783.DZI10201501.01970



Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-PE**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

**CAT com Registro de
Atestado**

1006362013

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **MANOEL PEDRO DE SOUZA JÚNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
 Profissional: MANOEL PEDRO DE SOUZA JÚNIOR
 Registro: PE029431 RNP: 1805525573
 Título Profissional: Engenheiro Civil;

SEINFRA
FOLHA

573/1

Número de ART : 548256	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 07/06/2011	Baixada em : 15/03/2013
Forma de Registro : Empregado		Participação Técnica : Individual	
Empresa Contratada : ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA - EPP			
Contratante : HOSPITAL DO TRICENTENÁRIO		CPF/CNPJ : 10.583.920/0001-33	
Rua : RUA FARIAS NEVES SOBRINHO		N.º : 232	
Complemento : -	Bairro : NOVO		
Cidade : OLINDA	UF : PE	CEP : 53040-000	
Contrato : S/Nº	Celebrado em : Não indicado	Vinculado à ART : Não indicado	
Valor de Contrato(R\$) : 20.000,00	Tipo de Contratante : Pessoa Jurídica	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço : RUA FARIAS NEVES SOBRINHO		N.º : 232	
Complemento : -	Bairro : NOVO		
Cidade : OLINDA	UF : Não indicada	CEP : 53120-420	
Data de Início : 01/06/2011	Conclusão efetiva : 15/07/2011	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Não indicado		Código : Não indicado	
Proprietário : HOSPITAL DO TRICENTENÁRIO		CPF/CNPJ : 10.583.920/0001-33	
Atividade Técnica :	Quantidade : 0,00	Unidade : Não indicado	

REFERENTE A REFORMA/ RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EMERGÊNCIA PEDIÁTRICA.

Observações:

ART BAIXADA EM 04/10/2011, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS. CAT EMITIDA EM 15/03/2013.

Informações Complementares:

O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: REDE LÓGICA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A046.102 a A046.105, o atestado contendo 4 folha(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1006362013

15 de março de 2013, 15:58:37

Autenticação: 6ed18dae-8015-41e6-8750-a4c7ced5d261

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.

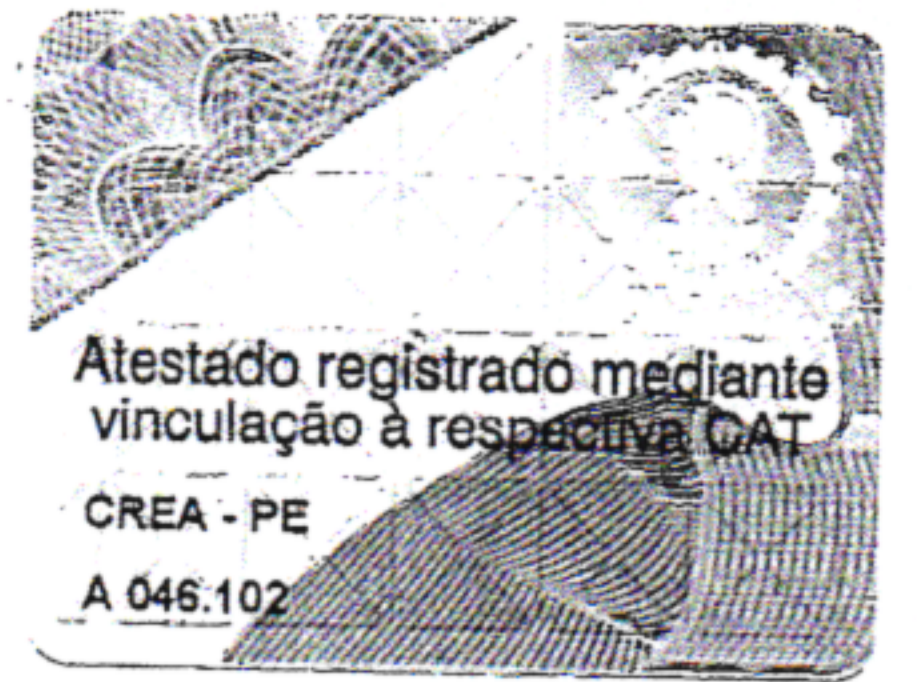
A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (<http://www.creape.org.br>).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



Hospital do Tricentenário

Hospital do Tricentenário

Rua Farias Neves Sobrinho, 232, Bairro Novo
CEP: 53.120-420 - Olinda - PE
Fone: 0**81-3429 2622 - Fax: 0**81-3429 1010
E-Mail: htri@elogica.com.br


SEINFRA FOLHA

5721 X

Recife, 26 de Setembro de 2011.

ATESTADO DE CONCLUSÃO DE OBRA

Atestamos que a **AGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME**, inscrita no CNPJ do Ministério da Fazenda 05.654.826/0001-98, com sede à Av. Governador Carlos de Lima Cavalcanti, 3995 – Sala 27 – Casa Caiada- Olinda-PE, executou a **REFORMA/RECUPERAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EMERGENCIA PEDIATRICA DO HOPITAL DO TRICENTENARIO NO PERÍODO DE 01.06.2011 A 15.07.2011 PERFAZENDO UM TOTAL DE 45 (QUARENTA E CINCO) DIAS CORRIDOS**, tendo como responsável técnico o Engenheiro Civil Manoel Pedro de Souza Júnior – CREA-PE 29431 D/PE ART Nº 01- 548256. Este documento contém planilha anexa nas páginas 2, 3 e 4.


**HOSPITAL DO TRICENTENARIO DE OLINDA
GIL MENDONÇA BRASILEIRO
GESTOR ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO
R.G 1.086.466 / CPF 122.850.644-20**

2º CARTÓRIO DE NOTAS DE OLINDA
RECONHECIMENTO DE FIRMA

Reconheço por semelhança a firma de
GIL MENDONÇA BRASILEIRO

o referido; dou fé
Em Testemunho (e) da verdade dou fé.

Olinda, 27 SET. 2011
Flávio Emanuel R. Oliveira
Esc Autorizado



AGIL EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI EPP
FOLHA 129/176



Hospital do
Tricentenário



Hospital do Tricentenário

Rua Farias Neves Sobrinho, 232 Bairro Novo
CEP: 53.120-420 - Olinda - PE
Fone: 0**81-3429 2622 - Fax: 0**81-3429 1010
E-Mail: htri@elogica.com.br

SEINFRA
FOLHA

571 / 10

HOSPITAL DO TRICENTENÁRIO
REFORMA EMERGÊNCIA PEDIÁTRICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Und.	QUANT.
1.0	DEMOLIÇÕES/TRANSPORTE		
1.1	Demolição de revestimento com azulejos ou cerâmicas.	m ²	549,00
1.2	Demolição de revestimento com argamassa de cimento e areia.	m ²	637,80
1.3	Demolição de alvenaria de 1/2 vez com preparo para remoção	m ²	166,00
1.4	Demolição de revestimento de piso em cerâmica inclusive lastro de concreto.	m ²	520,00
1.5	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 6Km, inclusive carga e descarga manual.	m ³	95,00
1.6	Transporte com carro de mão de entulho, areia ou terra até 30m	m ³	95,00
1.7	Retirada de bancadas e balcões em aço inox.	und	8,00
1.8	Retirada de proteção de macas em madeira.	m	320,00
1.9	Desativação de pontos elétricos.	und	152,00
1.10	Desativação do quadro de distribuição.	und	1,00
1.11	Desativação dos pontos hidráulicos.	und	95,00
2.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
2.1	Barracão para depósito e vestuários em MADEIRIT, com piso em argamassa de cimento e areia, traço 1:6 com WC (2 chuveiros e duas bacias sanitária)	m ²	25,00
2.2	Fornecimento e assentamento de tapume simples em MADEIRIT 6mm	m ²	25,00
2.3	Fornecimento e assentamento da placa da obra	m ²	1,50
3.0	PAREDES/DIVISÓRIAS		
3.1	Alvenaria de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 (1/2 vez)	m ²	512,00
4.0	IMPERMEABILIZAÇÕES		
4.1	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia grossa no traço de 1:3 com sika 1- Espessura de 3 cm.	m ²	52,00
5.0	ARGAMASSA E REVESTIMENTO DE PAREDES		
5.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m ²	1.063,00
5.2	Emboço com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 c/ 2cm de espessura	m ²	1.063,00
5.3	Revestimento com cerâmica, 50x50cm, tipo A, Piso.	m ²	314,00
5.4	Revestimento com cerâmica, 33x33cm, tipo A, parede.	m ²	486,00
5.5	Revestimento com porcelanato, 50x50cm, tipo A,	m ²	55,00
6.0	FORROS		
6.1	Forro em Pvc, estruturado em perfil metálico F530, fixado em com tirantes de aço galvanizado e presilhas perfuradas. Chapas NBA 13(uso genérico), medindo aprox 1,20x2,00m.	m ²	812,00
7.0	PISOS/RODAPÉS		
7.1	Lastro de piso com 5,00cm de espessura em concreto 1:4:8	m ²	812,00



Hospital do
Tricentenário

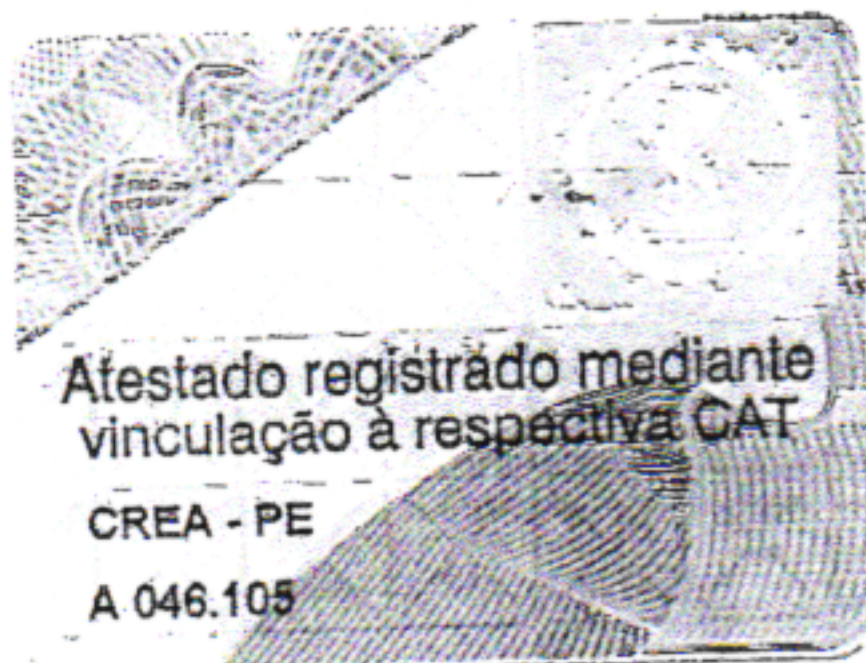
Hospital do Tricentenário

Rua Farias Neves Sobrinho, 232 Bairro Novo
CEP: 53.120-420 - Olinda - PE
Fone: 0**81-3429 2622 - Fax: 0**81-3429 1010
E-Mail: htri@elogica.com.br

SEINFRA
FOLHA

570 / X

8.0	PINTURAS		
8.1	Pintura à óleo em esquadria de madeira, três demãos, com emassamento.	m ²	75,00
8.2	Pintura a base de emulsão acrílica, coralplus ou similar, em paredes internas, duas demãos, inclusive líquido selador uma demão e duas demão de massa acrílica.	m ²	67,00
9.0	ESQUADRIAS		
9.1	Porta lisa em compensado tipo EDAY com grades, dobradiças e fechaduras completas (0,80 x 2,10)	und	12,00
9.2	Esquadria de alumínio, tipo correr MAXI-MAR sem bandeira com contramarco, inclusive assentamento e vidros.	m ²	47,00
9.3	Porta de entrada em esquadria em alumínio (2 x 2,10)	m ²	4,40
10.0	COBERTA		
10.1	Estrutura de cobertura em madeira de lei, para telhas onduladas de cimento amianto, alumínio ou plásticas- vao ate 10 m.	m ²	812,00
10.2	Coberta com telhas de fibrocimento ou simmaxiplac ou similar.	m ²	812,00
10.3	Estrutura de cobertura em ferro galvanizado, para telhas onduladas de cimento amianto, alumínio ou plásticas- vao ate 10 m.	m ²	88,00
10.4	Passarela em estrutura metálica, com telhas translúciadas na cor azul.	m ²	68,91
11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	Ponto de tomada universal (2P + 1T), inclusive tubulação pvc rígido, fiação , caixa 4x2 pol, placa e demais acessórios até o ponto de luz ou quadro de distribuição. * acabamentos segundo especificações	pt	21,00
11.2	Ponto de tomada universal (2P), inclusive tubulação pvc rígido, fiação , caixa 4x2 pol, placa e demais acessórios até o ponto de luz ou quadro de distribuição.* acabamentos segundo especificações	pt	12,00
11.3	Ponto de tomada para telefone, em caixa 4x2 pol., inclusive placa, tubulação em pvc rígido, fiação, caixas de passagem e demais acessórios até a caixa de distribuição do pavimento. * acabamentos segundo especificações	pt	2,00
11.4	Ponto de interruptor de uma seção, inclusive tubulação pvc rígido, fiação, caixa de 4x2 pol., placa e demais acessórios até o ponto de luz. * acabamentos segundo especificações	pt	8,00
11.5	Ponto de interruptor de duas seção, inclusive tubulação pvc rígido, fiação, caixa de 4x2 pol., placa e demais acessórios até o ponto de luz. * acabamentos segundo especificações	pt	2,00
11.6	Ponto de interruptor de três seções, inclusive tubulação pvc rígido, fiação, caixa de 4x2 pol, placa e demais acessórios até o ponto de luz. * acabamentos segundo especificações	pt	5,00
11.7	Ponto de luz no teto ou parede, inc caixa de 4x4 pol., tubulação de PVC rígido e fiação até o quadro de distribuição.* acabamentos segundo especificações	pt	28,00



Hospital do Tricentenário

Hospital do Tricentenário

Rua Farias Neves Sobrinho, 232 Bairro Novo
CEP: 53.120-420 - Olinda - PE
Fone: 0**81-3429 2622 - Fax: 0**81-3429 1010
E-Mail: htri@elogica.com.br

11.8	Ponto de tomada para ar condicionado c/ conjunto tipo astop, em caixa 4x4 pol.,c/placa,tomada trip. p/ pino chato e disjuntor termomagnético de 25A,inclusive tubulação em pvc rígido, fiação, aterramento e demais acessórios até o quadro de distribuição. * acabamentos segundo especificações	pt	9,00
11.9	Quadro de distribuição metálico de sobrapor, padrão DIN com barramento, tipo QDETG-UX 44/32 150A, CEMAR ou similar, para até 12 disjuntores monopolar, e disjuntor geral de 150A, cor prata, inclusive instalação.	ud	2,00
11.10	Luminária circular de embutir INTERLIGHT para 1 Lâmpada PL de 18W. *segundo especificações de projeto	ud	28,00
11.11	Pontos de rede lógica	ud	82,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
12.1	Ponto de água , inclusive tubulações e conexões de pvc rígido rosqueável e abertura em rasgos de alvenaria,até o registro geral do ambiente	pt	14,00
12.2	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões de pvc rígido soldável, até a coluna ou sub-coletor.	pt	6,00
12.3	Ponto de esgoto para lavatório, inclusive tubulações e conexões de pvc rígido soldável, até a coluna ou sub-coletor .	pt	6,00
12.4	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo,tubulações e conexões de pvc rígido soldáveis, até a coluna ou sub-coletor. *segundo especificações de projeto.	pt	6,00
12.5	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária com caixa acoplada,louça branca , inclusive tampa e acessórios. Correspondentes.	ud	6,00
12.6	Fornecimento e assentamento de lavatório simples em louça,sem coluna ,inclusive acessórios correspondentes.	ud	3,00
12.7	Fornecimento e instalação de chuveiro elétrico Lorenzetti Big Banho, branco.	ud	6,00
12.8	Fornecimento e instalação de Torneira de bancada Fabrimar.	ud	5,00
12.9	Fornecimento e instalação de Torneira de bancada Fabrimar.	ud	4,00
12.10	Fornecimento e instalação de registro gaveta com canopla, acabamento cromado.	ud	6,00
12.11	Fornecimento e instalação de registro de pressão com canopla, acabamento cromado.	ud	3,00
12.12	Fornecimento e instalação de ralo sanfonado com grelha em aço inoxidável Fabrimar.	ud	6,00
13.0	BALCÕES,BANCADAS EM GRANITO NATURAL. E PORTAS DIVISÓRIAS EM PVC		
13.1	Balcões em Granito cinza andorinha	m	15,00
14.0	LIMPEZA		
14.1	Limpeza da obra	m ²	512,00



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-PE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº PE20170145295

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco



1. Responsável Técnico

ANDRE RODRIGUES GADELHA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: **AGIL EMPREENDIMENTOS E SERVICOS EIRELI - EPP**

RNP: 180684250-5

Registro: 000005112-6

2. Contratante

Contratante: Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho

RUA MANOEL QUEIROZ DA SILVA

Complemento:

Cidade: CB STO AGOSTINHO

País: Brasil

Telefone:

Contrato: 011/PMCSA-SELOG/2017

Valor: R\$ 1.861.515,25

Ação Institucional: Outros

Bairro: TORRINHA

UF: PE

CPF/CNPJ: 11.294.402/0001-62

Nº: 145

CEP: 54525180

Email:

Celebrado em: 28/03/2017

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho

RUA MANOEL QUEIROZ DA SILVA

Complemento:

Cidade: CB STO AGOSTINHO

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de início: 28/03/2017

Finalidade: Infraestrutura

Bairro: TORRINHA

UF: PE

CPF/CNPJ: 11.294.402/0001-62

Nº: 145

CEP: 54525180

Email:

Previsão de término: 28/03/2018

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
7 - EXECUÇÃO		
42 - Execução de Obra Técnica > EDIFICAÇÕES -> #29643 - REFORMA	1,00	un
57 - Execução de Manutenção > EDIFICAÇÕES -> #29648 - MANUTENÇÃO PREDIAL	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Reforma e manutenção da infraestrutura dos Centros Administrativos Municipais I e II (Exceto Secretaria Municipal de Saúde), Escola Modelo Pontezinha, Escola Modelo Charneca, Escola Manoel Maria Caetano e da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CB. STO Agostinho 30 de Maio de 2017
Local data

Andre Rodrigues Gadelha
ANDRE RODRIGUES GADELHA - CPF: 047.531.414-03

Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho - CNPJ: 11.294.402/0001-62

Secretaria Executiva de Logística

Mat. 43.040

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 214,82

Pago em: 29/05/2017

Nosso Número: 96670057219871999

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO - PE
SECRETARIA MUNICIPAL DE GESTÃO PÚBLICA - SMGP
SECRETARIA EXECUTIVA DE LOGÍSTICAS - SELOG



ATESTADO PARCIAL DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

OBJETO: Atestamos para os devidos fins que a Empresa Agil Empreendimentos e Srvços EIRELLI EPPA, localizada na Rua Carneiro Vilela, nº104, 1º andar, Aflitos, Recife/PE, inscrita no CNPJ nº05.654.826/0001-98, executou parcialmente o contrato de reforma e manutenção da infraestrutura do Centro Administrativo Municipal I, localizado na Rua Manoel Queiroz da Silva, 145 - Torrinha - Cabo de Santo Agostinho - PE e do Centro Administrativo Municipal II, localizado na Paralela rodovia PE - 60 - Cruzeiro, Cabo de Santo Agostinho (Exceto Secretaria Municipal de Saúde), Escola Modelo Pontezinha, localizada na Rua da Praia, S/N, Pontezinha - Cabo de Santo Agostinho, Escola Modelo Charneca, localizada na Rua 42, Loteamento chave do rei, nº 11, Charneca - Cabo de Santo Agostinho, Escola Manoel Maria Caetano, localizada na Rua Pst Armando José da Silva, 51 - Rosário, Cabo de Santo Agostinho - PE e da Secretaria de Desenvolvimento Econômico e Turismo da Prefeitura do Cabo de Santo Agostinho - PE, localizada na Avenida Histo Pereira da Costa, 594 - Centro, Cabo de Santo Agostinho. Contrato Nº 011/2017, durante o período de 28/03/2017 à 12/03/2018, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil André Rodrigues Gadelha - CREA nº 40.248-D/PE de acordo com a planilha abaixo.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			REALIZADO ATÉ O PERÍODO
I - SERVIÇOS PRELIMINARES			
1	Demolição de cobertura com telha ondulada de fibro-cimento.	m ²	357,17
2	Retirada de esquadrias de madeira.	m ²	28,14
3	Retirada de esquadrias metálicas.	m ²	10,29
4	Demolição de revestimento de piso em cimentado.	m ²	34,74
5	Demolição de revestimento de piso em cimentado, inclusive lastro de concreto.	m ²	100,00
6	Demolição de revestimento de piso com ladrilho hidráulico ou cerâmico.	m ²	272,14
7	Demolição de revestimento com azulejos ou cerâmicas.	m ²	481,14
8	Demolição de revestimento com argamassa de cimento e areia.	m ²	500,00
9	Demolição de alvenaria de ½ vez, com preparo para remoção.	m ²	-
10	Demolição de alvenaria de 1 vez, com preparo para remoção.	m ²	-
11	Demolição manual de concreto simples.	m ³	-
12	Demolição manual de concreto armado.	m ³	-
13	Demolição manual de pavimentação asfáltica.	m ³	-
14	Demolição de pavimentação em paralelepípedos sobre areia.	m ²	124,61
15	Demolição de pavimentação com pré-moldados de concreto, incluindo empilhamento.	m ²	69,00
16	Demolição de meio-fio.	m	-
17	Capinação e limpeza superficial do terreno.	m ²	10.000,00
18	Retirada de louça sanitária.	Unid.	-
19	Barracão para depósito de tábuas, com piso em argamassa de cimento e areia, traço 1:6.	m ²	-
20	Fornecimento e assentamento de tapume em chapas de madeira compensada de 6mm.	m ²	-
21	Fornecimento e montagem de tela de sinalização laranja (h=1,2m), fixada em montantes de ferro de ½" ou em barrotes de madeira 3x3", colocados sobre base de concreto, traço 1:4:8, espaçados a cada 2m, inclusive posterior retirada e reaproveitamento.	m	999,99
22	Fornecimento e assentamento de placa da obra (mod. Av-43/2000).	m ²	-
23	Escovação de superfícies em alvenaria, concreto ou ferragens para retirada de substratos, com utilização de escova retangular com cerdas de aço.	m ²	1.500,00

133	Demolição de forro em placas de gesso aplicadas em estrutura de madeira ou laje	m ²	272,14
134	Remoção de revestimento em fórmica	m ²	19,44
135	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m ²	890,51
136	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	m/mês	112,00
153	Demolição de rodapé de alta resistência	m	123,00
154	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	m ²	628,68
155	LIMPEZA AZULEJO	m ²	4.341,89
II CARGA E TRANSPORTE			
24	Remoção de material de primeira categoria em caminhão carroceria, d.m.t. 12km, inclusive carga e descarga manuais.	m ³	32,40
25	Remoção de metralha em caminhão carroceria, d.m.t. 12km, inclusive carga e descarga manuais.	m ³	190,79
III TRABALHOS EM TERRA			
26	Escavação manual em terra de 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m ³	35,27
27	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado.	m ³	13,46
28	Execução de aterro abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação mecânica em camadas de 20cm de espessura, inclusive o fornecimento do barro proveniente de jazida, a uma distância máxima de 12km.	m ³	79,15
IV ESTRUTURA DE CONCRETO			
29	Concreto não estrutural (1 4 8) para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m ³	19,48
30	Concreto armado pronto, FKC 30 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em qualquer tipo	m ³	5,94
31	Concreto armado pronto, FCK, 25 MPA, condição A (NBR 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ³	-
V PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS			
32	Alvenaria de tijolos maciços prensados, assentados e rejuntados, com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - ½ vez.	m ²	-
33	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados em argamassa de cimento e areia, no traço 1:6 - ½ vez.	m ²	15,10
34	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados em argamassa de cimento e areia, no traço 1:6 - 1 vez.	m ²	-
35	Cobogós de cimento prensado.	m ²	-
137	Fornecimento e instalação de forro em PVC com Régua de 200mm de largura encaixados entre si e fixados com estrutura auxiliar Galvanizada e arame galvanizado, incluindo, arremate para forro em PVC.	m ²	348,49
151	Parede de Gesso Acartonado - dri-wall d 957060 st/1st 12,50mm sistemas lafarge gypsum ou similar	m ²	29,43
152	Painel em lã de vidro e = 50mm (isover - santa marina ref. Psi - 30/50mm ou similar)	m ²	29,43
VI COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES			
36	Estrutura de cobertura em madeira de lei, para telhas onduladas de cimento amianto, alumínio ou plásticas - vão até 10m (+ material e mão de obra).	m ²	399,99
37	Cobertura com telhas de fibrocimento de 6mm de espessura, sendo área medida na projeção horizontal.	m ²	383,89
38	Calha de chapa galvanizada nº 26.	m ²	31,85
39	Impermeabilização, empregando argamassa de cimento e areia grossa, no traço 1:3, com sika 1 - espessura de 3cm.	m ²	300,00



40	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de concreto com quatro demãos de argamassa polimérica, para reservatórios, caixas d'água, piscinas, poços de elevador etc, incluindo material e mão de obra.	m ²	749,92
138	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado (de espessura 0,8mm), inclusa aplicação de emulsão asfáltica, e=3mm	m ²	1.952,66
150	Fornecimento e instalação de Redes de Nylon em UV na malha de 5x5cm cor verde e fio 30,21 (Rede de proteção contra Pombos e outras utilizações)	m ²	1.418,00
VII ESQUADRIAS			
41	Esquadrias de madeira, com grade em madeira de lei e folha em compensado de jaquitibá, para portas internas, inclusive assentamento e ferragens.	m ²	77,07
42	Esquadria de madeira com grade e folha em madeira de lei para portas externas, inclusive assentamento e ferragens.	m ²	-
43	Esquadria de madeira com grade em madeira de lei e folha em compensado, revestida em fórmica nas duas faces, inclusive assentamento e ferragens.	m ²	43,26
44	Grade de proteção de porta em ferro com varões ½", espaço =10cm e acabamento em barra chata 1"x1/4", inclusive fechadura de sobrepor Brasil ou similar e, assentamento.	m ²	14,92
45	Grade de proteção de janela em ferro com varões de ½", espac=10 cm e acabamento em barra chata de 1"x1/4", inclusive assentamento.	m ²	30,00
46	Porta de enrolar de ferro, inclusive assentamento.	m ²	-
47	Portão em chapa de ferro nº 16, galvanizada, inclusive fechadura de sobrepor Brasil ou similar e assentamento.	m ²	-
48	Fornecimento de esquadria de alumínio, tipo correr sem bandeira, com contramarco, inclusive assentamento.	m ²	50,00
139	Revestimento com chapa em fórmica texturizada, cor branco neve (Preço definido através de comparações nas composições)	m ²	18,90
156	Persiana horizontal em alumínio 50mm, Maxline ou similar	m ²	49,47
157	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE DIVISORIA EM PERFIS DE ALUMINIO, TIPO AL1 (PAINEL/PAINEL), EUCATEX OU SIMILAR, SEM PORTA	m ²	80,00
158	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	Und	6,00
159	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	16,80
160	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m ²	1,80
161	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	Und	4,00
VIII VIDROS			
49	Vidro plano, comum, liso, transparente e com 4 mm de espessura – colocado.	m ²	21,92
50	Vidro temperado incolor, espessura de 6 mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação.	m ²	-
IX ARGAMASSAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES E TELHAS			
51	Chapisco com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	m ²	800,00
52	Emboço com argamassa de cal preta em pasta e areia no traço 1:4, dosada com 110 kg de cimento, com 2,0 cm de espessura.	m ²	481,14
53	Revestimento com argamassa de cimento , cal e areia, no traço 1:4:4, com 2,0cm de espessura.	m ²	-
54	Revestimento com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,00cm de espessura.	m ²	471,69
55	Revestimento de azulejos brancos, classe A, assentados com argamassa pré-fabricada de cimento, inclusive rejunte sobre emboço pronto.	m ²	67,20
56	Revestimento em parede com cerâmica esmaltada 10x10cm, tipo A, branca, Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar, assentados com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzolit ou similar (espessura da junta 6mm) sobre emboço pronto.	m ²	497,80

162	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	m ²	22,50
163	Rejuntamento de revestimentos pastilha 7,5cm x 7,5cm	m ²	3.039,22
164	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA. AF_06/2014	m ²	2,15
SEINFRA FOLHA 564/A			
X FORROS			
57	Forro de gesso aplicado sob laje de concreto.	m ²	252,41
XI PISOS			
58	Lastro de piso com 5,0cm de espessura em concreto 1:4:8.	m ²	401,23
59	Regularização de contra piso para revestimento de pisos cerâmicos, empregando argamassa de cimento e areia no traço, alcatifas, paviflex etc. Empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 3,0cm de espessura.	m ²	272,14
60	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2,0cm de espessura e com acabamento liso.	m ²	192,30
61	Piso cerâmico antiderrapante 45x45cm, tipo A, PEI 5, Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elizabeth ou similar, assentado com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzolit ou similar (espessura da junta 6mm).	m ²	-
62	Piso industrial Duberton, Korodur ou similar de alta resistência com 8mm de espessura, com juntas de plástico formando quadros de 1,0x1,0m, na cor cinza natural e com acabamento desempenado, inclusive base regularizada.	m ²	-
63	Piso industrial Duberton, Korodur ou similar de alta resistência com 8mm de espessura, com juntas de plástico formando quadros de 1,0x1,0m, na cor cinza natural e com acabamento raspado polido, inclusive base regularizada.	m ²	16,83
140	Piso Cerâmico esmaltado 45x45cm, Tipo A, PEI 5 Eliane, Porto Rico, Samarsa, Elisabeth ou similar, assentado com argamassa pré-fabricada e rejunte da Quartzolit ou similar (Espessura da junta 6mm).	m ²	272,14
141	Piso Vinílico Semiflexível Padrão.Liso, espessura 3,20mm, Fixado com cola.	m ²	-
142	Testeira ou Roadapé Vinílico 6cm fixado com Cola	m	-
165	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE BASE DE AREIA, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	m ²	51,86
166	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014	m ²	3,00
167	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m ²	620,00
168	Limpeza piso marmorite/granilite	m ²	620,00
169	Regularização c/ argamassa c/ adesivo resistente	m ²	240,00
170	Piso vinílico 18,4 x 95 cm, e = 3 mm, ref.ambienta rústico (fademac ou similar), exclusive cimentado - fornecimento e instalação	m ²	240,00
171	Fornecimento e instalação de rodape clean, dim. 8cm x 18mm x 2,10m, da Durafloor	m	141,50
172	Rodapé cerâmico 8,5 x 41 cm, eliane, linha cargo plus bone, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado (ou similar)	m	288,61
XII PINTURA			
64	Remoção de pintura antiga a óleo ou esmalte.	m ²	914,62
65	Caição branca em paredes externas em obras com mais de um pavimento, três demãos.	m ²	-
66	Pintura látex em paredes internas, Coralar ou similar, duas demãos, sem massa corrida, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador de parede.	m ²	10.596,34
67	Pintura látex em paredes internas Coralar ou similar, duas demãos, inclusive aplicação de uma demão de líquido selador e duas demãos de massa corrida à base de PVA.	m ²	1.799,47
68	Pintura látex em paredes externas, Coralmur ou similar, duas demãos, sem massa acrílica, inclusive aplicação de uma demão fundo reparador.	m ²	4.353,44

69	Pintura com esmalte sintético em esquadria de ferro, duas demãos, com raspagem e aparelhamento com zarcão.	m ²	1.812,98
70	Aplicação de fundo selador látex PVA em teto, uma demão.	m ²	3.500,00
173	Pintura para proteção de superfícies com hidrofugante silicone ou similar, 02 demãos	m ²	4.341,89
174	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	m ²	799,24
175	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES INTERNAS DA SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014	m ²	1.084,97
XIII URBANIZAÇÃO			
71	Passeio em lajota de concreto 50x50, aplicado sobre lastro de concreto já pronto.	m ²	-
72	Passeio em lajota de concreto antiderrapante 30x30cm, tátil alerta e direcional, natural, aplicado sobre lastro de concreto já pronto.	m ²	-
XIV INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
73	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de ¾", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgo em alvenaria.	m	100,00
74	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgo em alvenaria.	m	50,00
75	Tomada de embutir (2P+1T) com placa para caixa de 4x2", 10A, 250V, Pial (linha silentoque ou similar), inclusive fornecimento e instalação.	Unid.	100,00
76	Tomada de embutir (2P+1T) com placa para caixa de 4x2", 20A, 250V, Pial (linha silentoque ou similar), inclusive fornecimento e instalação.	Unid.	5,00
77	Tomada de embutir para telefone quatro pólos, padrão Telebrás, com placa para caixa 4x2" Pial (linha silentoque ou similar), inclusive instalação.	Unid.	50,00
78	Interruptor de embutir de uma secção para caixa de 4x2", com placa, 10 A, 250V, Pial (linha silentoque ou similar), inclusive instalação.	Unid.	20,00
79	Interruptor de embutir de duas secções para caixa de 4x2", com placa, 10 A, 250V Pial (linha silentoque ou similar), inclusive instalação.	Unid.	1,00
80	Interruptor de embutir de três secções para caixa de 4x2", com placa, 10 A, 250V Pial (linha silentoque ou similar), inclusive instalação.	Unid.	-
81	Disjuntor monopolar termomagnético até 30 A, 14,55, 220V, Pial ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	Unid.	18,00
82	Disjuntor monopolar termomagnético de 35 a 50 A, 220V, Pial ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição.	Unid.	-
83	Quadro de distribuição em resina, termoplástico, PVC ou latão de embutir, com porta, com barramento até 6 circuitos monopulares, ref. CEDEC-6E, Cemar ou similar, inclusive instalação.	Unid.	-
84	Quadro de distribuição em resina, termoplástico ou PVC de embutir, com porta, com barramento para até 12 circuitos monopulares, ref. CEDEC-12E, Cemar ou similar, inclusive instalação.	Unid.	2,00
85	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa de 4x4", Tigreflex ou similar, tubulação PVC rígido e fiação até o ponto de distribuição.	Pt.	50,00
86	Ponto de interruptor de uma secção, Pial ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação caixa 4x2" Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios até o ponto de luz.	Pt	20,00
87	Ponto de interruptor de 2 secções, Pial ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4x2" Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios até o ponto de luz.	Pt	5,00
88	Ponto de tomada univ. (2P+1T) 10 A, Pial ou similar, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, caixa 4x2" Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios até o ponto de luz ou quadro de distribuição.	Pt	100,00
89	Ponto de tomada para ar condicionado c/conjunto tipo ARSTOP ou similar, em caixa Tigreflex ou similar 4x4", com placa, tomada trip. para pino chato e disj. termomagnético de 30 A, inclusive tubulação PVC rígido, fiação, aterramento e demais acessórios até o quadro de distribuição.	Pt	20,00

90	Ponto de tomada para telefone Pial ou similar, em caixa Tigreflex ou similar de 4x2", inclusive placa, tubulação em PVC rígido, fiação, caixas de passagem e demais acessórios, até a caixa de distribuição do pavimento.	Pt	25,00
91	Assentamento de chave de bóia automática 15 A, superior ou inferior, marca Lenz ou similar, inclusive fornecimento do material.	Unid.	
92	Fornecimento de luminária fluorescente de embutir com aletas de alumínio anodizado 2x32W, FEA 02 Lumax ou similar, inclusive lâmpada, reator eletrônico, demais acessórios e instalação.	Unid.	48,00
93	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x20W, completa, fornecimento e instalação	Unid.	8,00
94	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 1x40W, completa, fornecimento e instalação	Unid.	-
95	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40W, completa, fornecimento e instalação	Unid.	23,00
96	Luminária tipo Globo vidro leitoso /plafonier /bocal Lâmpadas de 20W	Unid.	8,00
143	Disjuntor Tripolar Termomagnético de 60A a 100A, 380V, Pial ou Similar, inclusive instalação em Quadro de Distribuição.	Unid.	2,00
176	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU	m	21,00
177	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	86,00
178	PONTO DE LÓGICA SECO, EM CONDULETES METÁLICOS, INCLUSIVE ELETRODUTOS DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 3/4 COM 9,00M, LUVAS E CURVAS EM PVC, ABRAÇADEIRAS TIPO D , BUCHAS E ARRUELAS DE ALUMÍNIO (INSTALAÇÃO APARENTE)	pt	45,00
179	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO DE LÓGICA COM CABO UTP CATEGORIA 6E-04 PARES	m	1.800,00
180	LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	300,00
181	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	300,00
182	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	300,00
XV - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			
97	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou sub-coletor.	Pt	5,00
98	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou sub coletor.	Pt	5,00
99	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou sub coletor.	Pt	9,00
100	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de PVC rígido soldável e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente.	Pt	17,00
101	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis, diâmetro 100mm, para colunas de esgoto, ventilação ou águas pluviais	m	30,00
102	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis, diâmetro 100mm, para sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	m	30,00
103	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária, louça branca, Celite, linha saveiro ou similar, inclusive tampa e acessórios correspondentes.	Cj	-
104	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária, com caixa acoplada, louça branca Celite, linha saveiro ou similar, inclusive com acessórios e correspondentes.	Cj	9,00
105	Fornecimento e assentamento de lavatório simples, grande, sem coluna, de louça branca, inclusive fixação e acessórios correspondentes.	Cj	6,00
106	Fornecimento e assentamento de mictório sifonado para parede de louça branca, inclusive fixação e acessórios correspondentes.	Cj	2,00
107	Fornecimento e assentamento de saboneteira de louça branca, nas dimensões 7,5x15cm.	Unid.	-

SEINFRA
FOLHA
5621

108	Fornecimento e assentamento de cabide de louça branca, com um gancho, inclusive fixação.	Unid.	
109	Fornecimento e assentamento de papelera de louça branca, nas dimensões 15x15cm, inclusive fixação.	Unid.	
110	Fornecimento e assentamento de pia de cozinha, com cuba simples de aço inoxidável, nas dimensões 0,40x0,34x0,15m, inclusive fixação e acessórios correspondentes.	Cj	1,00
111	Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50x0,60m, fornecimento e instalação.	Unid.	19,00
112	Fornecimento de caixa d'água elevada de PVC, com tampa, capacidade para 1.000 litros, inclusive colocação.	Unid.	1,00
113	Fornecimento de torneira de pressão para pia, diâmetro ½", ref. 1152, inclusive fixação.	Unid.	9,00
114	Fornecimento de registro gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-C39, DECA ou similar, linha prata, diâmetro ¾", inclusive fixação.	Unid.	6,00
115	Fornecimento de registro de gaveta bruto, ref. 1502, DECA ou similar, diâmetro ½", inclusive fixação.	Unid.	-
116	Fornecimento de bomba 1/3 HP, inclusive acessórios, fixação e instalação.	Cj	-
117	Instalação de torneira de bóia, diâmetro ¾", inclusive fornecimento da mesma.	um	1,00
118	Assento para vaso sanitário de plástico, tipo convencional.	Unid.	45,00
144	Fornecimento e instalação de Cuba de Louça de Embutir Oval 490x325mm, Ref. 10116 Celite ou equivalente técnico, sem a Torneira, inclusive os demais acessórios.	Unid.	1,00
145	Fornecimento e instalação de Engate ou rabicho flexível plástico (PVC ou ABS) branco 1/2 polegada.	Unid.	10,00
146	Fornecimento e instalação de sifão plástico para Lavatório, Pia Tipo Copo de 1 polegada.	Unid.	9,00
147	Fornecimento de Chuveiro com haste de Plástico, diâmetro de 1/2 polegada, Tigre ou similar, inclusive fixação.	Unid.	-
148	Fornecimento e instalação de Registro de Pressão 1/2 polegada, com Canopla Cromada, acabamento simples e Conjunto para fixação (Mictório)	Unid.	10,00
149	Fornecimento e assentamento de Caixa Acoplada, Louça branca Celite, linha Saveiro ou similar, inclusive com acessórios correspondentes. (preço definido através da diferença entre os itens 19.07.020 e 19.07.010 de ENLURB).	Unid.	18,00
XVI PAVIMENTAÇÃO			
119	Execução de base de macadame vibrado a seco, com espessura de 0,20m, inclusive fornecimento de material.	m ²	-
120	Pintura asfáltica com aplicação mecânica, com emulsão catiônica RR-1C, taxa 0,5 L/m ² .	m ²	-
121	Concreto betuminoso usinado a quente, para camada de rolamento, 6% de CAP em média, inclusive aplicação e compactação.	m ³	-
122	Pavimento em concreto de cimento portland de fck 35 MPA, com execução mecanizada (vibro acabadora), inclusive colchão de areia de 5cm, aço, cura e preenchimento de juntas com selante à base de asfalto.	m ³	-
123	Preenchimento de juntas com selante à base de asfalto, inclusive remoção do selante anterior.	m	-
124	Reposição de pavimento com paralelepípedos graníticos, assentados sobre colchão de areia com 6cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1:2	m ²	124,61
125	Reposição de blocos pré-moldados (tipo blokret ou similar), inclusive rejuntamento com asfalto.	m ²	69,00
126	Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto para pavimentação prensado (padrão DNER), rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2.	m	426,80
127	Execução de linha d'água de paralelepípedo granilítico rejuntados com argamassa e areia 1:2, sobre lastro de brita e berço de areia	m	213,40
183	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	m	213,40

Márcia Beatriz Muniz Diniz
Secretária Executiva de Logística
Mat. 42.040

Ivanildo José dos Santos
Engenheiro Civil
CRFA 51085-D/DF

560/A

XVII	DRENAGEM		
128	Grade de concreto de 0,30x0,95m, inclusive assentamento e transporte.	Unid.	
129	Galeria de tubos de concreto C2- 0,40m de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos.	m	-
130	Galeria de tubos de concreto C20,60m de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos.	m	-
131	Galeria de tubos de concreto C20,80m de diâmetro, inclusive escavação manual das valas até 1,50m de profundidade, reaterro compactado, remoção do material excedente e ainda fornecimento e assentamento dos tubos.	m	-
132	Limpeza de galerias de 0,50; 0,60 e 0,70m de diâmetro.	m	-

Marcia Beatriz
Márcia Beatriz
Secretária Executiva de Logística

Cabo de Santo Agostinho, 10 de Abril de 2018

Ivanildo José dos Santos
Ivanildo José dos Santos
Coordenador
CREA 51085

Márcia Beatriz Muniz Diniz
Secretária Executiva de Logística
Mat. 43.040

10 Primeiro Serviço Notarial e Registral *Ildefonso Torres de Sá*
TITULAR
Rua Dr. Antônio de Souza Leão, 188 - Centro - CEP 54.500-000 - Cabo de Sto. Agostinho / PE - Fone: (81) 3521.0393 - Fax: (81) 3521-0033

Reconheço por Semelhança a firma de **MÁRCIA BEATRIZ MUNIZ DINIZ** dou fé. Em test. da verdade.
Escritante: JACQUELINE RAFAELA CANDIDO DE OLIVEIRA
Empl. 3,99, TSNR R\$ 0,80, FERC R\$ 0,40 Total R\$ 4,19
Selo: 0150615.MCX04201801.02156 13/04/2018 12:42:12
Consulte autenticidade em www.tipe.jus.br/selodigital

10 Primeiro Serviço Notarial e Registral *Ildefonso Torres de Sá*
TITULAR
Rua Dr. Antônio de Souza Leão, 188 - Centro - CEP 54.500-000 - Cabo de Sto. Agostinho / PE - Fone: (81) 3521.0393 - Fax: (81) 3521-0033

Reconheço por Semelhança a firma de **IVANILDO JOSÉ DOS SANTOS** dou fé. Em test. da verdade.
Escritante: JACQUELINE RAFAELA CANDIDO DE OLIVEIRA
Empl. 3,99, TSNR R\$ 0,80, FERC R\$ 0,40 Total R\$ 4,19
Selo: 0150615.ERZ04201801.02155 13/04/2018 12:42:12
Consulte autenticidade em www.tipe.jus.br/selodigital

[Handwritten signature]



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO

Nº AL20200183884

SEINFRA
FOLHA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

INICIAL 559/A

1. Responsável Técnico

MARIA LUISA MESQUITA VIANA DE MELO
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 1818006707
Registro: 1000000823AL

Empresa contratada: **AGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI**

Registro: 0000002637-AL

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE PILAR
PRAÇA PC FLORIANO PEIXOTO
Complemento:
Cidade: PILAR

Bairro: CENTRO
UF: AL

CPF/CNPJ: 12.200.150/0001-28
Nº: S N
CEP: 57150000

Contrato: Não especificado
Valor: R\$ 873.143,32
Ação Institucional: Outros

Celebrado em: 03/05/2019
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Sesquicentenário
Complemento: Ao lado do Ginásio de Humberto Gomes da Costa
Cidade: PILAR
Data de Início: 10/10/2018
Finalidade: Cultural
Proprietário: MUNICIPIO DE PILAR

Bairro: Chã de Pilar
UF: AL

Nº: S/N

CEP: 57150000

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Código: Não Especificado

CPF/CNPJ: 12.200.150/0001-28

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > SISTEMAS CONSTRUTIVOS > SISTEMA CONSTRUTIVO > #1241 - EM CONCRETO ARMADO	503,90	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > EDIFICAÇÃO > #1177 - ALVENARIA	751,57	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1003 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	503,90	m²
15 - EXECUÇÃO > OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1005 - INSTALAÇÃO SANITÁRIA	503,90	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Construção do Centro Cultural, em Pilar/AL.

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-AL, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar.
- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

MARIA LUISA MESQUITA VIANA DE MELO - CPF: 085.880.304-62

Local _____ de _____ de _____
data

MUNICIPIO DE PILAR - CNPJ: 12.200.150/0001-28

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 233,94 Registrada em: 02/07/2020 Valor pago: R\$ 233,94 Nosso Número: 8301497568

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-al.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 884y6
Impresso em: 10/07/2020 às 10:21:29 por: , ip: 191.34.253.234

AGIL EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI EPP
FOLHA 142/AB

www.crea-al.org.br
Tel: (82) 2123-0866

creaal@creaal.org.br
Fax: (82) 2123-0894

CREA-AL
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Alagoas





**ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PILAR
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a **ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI LTDA-EPP, CNPJ/MF 05.654.826/0001-98**, através da sua responsável técnico a senhora Maria Luísa Mesquita Viana de Melo, Engenheira Civil CREA/PE 1818006707, CPF/MF. 085.880.304-62 e do supervisor de contrato o senhor José Alexandre Gomes Ferreira CPF/MF. 578.222.804-06, com sede a Rua Evaristo da Veiga nº 217/sala 904 – Casa Amarela – Recife/PE, executou os serviços de Construção do Centro Cultural, localizado na Rua Sesquicentenário, S/N – Centro – Pilar/AL, conforme contrato nº 10/2019. Declaramos ainda que os serviços foram executados dentro das normas técnicas vigentes obedecendo os projetos, conforme planilha orçamentária anexa, com data de início em 25 de abril de 2019 e término em 23 de novembro de 2020. Valor total da obra: R\$ 873.143,32 (Oitocentos e setenta e três mil, Cento e quarenta e três reais e Trinta e dois centavos).



Recife, 01 de março de 2021.

[Handwritten signature]

Prefeitura Municipal de Pilar
Renato Rezende Rocha Filho
CPF/MF: 524.759.954-20



Prefeito
Cartório do Único Ofício da Comarca de Pilar
Rua Luiz Ramos, 166 - Centro
Pilar - Alagoas - Tel.: (82) 3265-3575

Reconheço a(s) firma por semelhance
de Renato Rezende Rocha Filho
Dou fé:
PILAR-AL, em 30/03/2021
Em test^o duas da verdade
Rosa Maria Rodrigues Lima de Oliveira
Pollyana Rodrigues Lima de Oliveira
Ana Cristina Rodrigues Lima de Oliveira

Poder Judiciário
Estado de Alagoas
Sistema Digital de Autenticação
no conhecimento de firma
distribuído por
AB0627330464
Confira os dados do Vício em
<https://seio.fiel.jus.br>

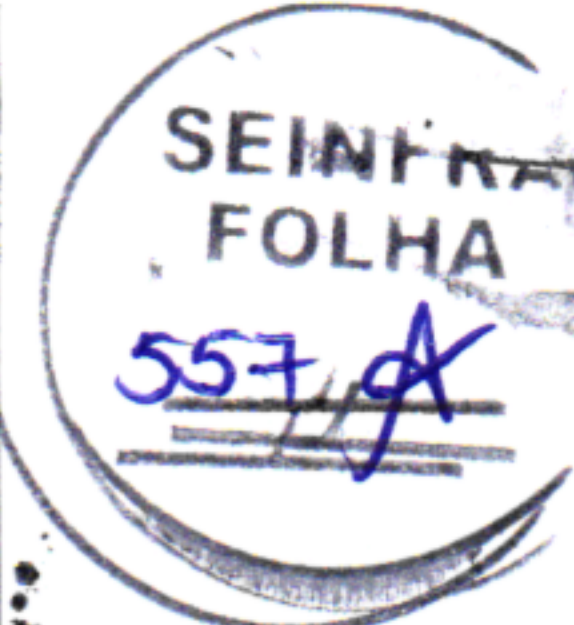


Praça Floriano Peixoto, s/n Centro – Pilar AL CEP: 57150-000
Fone: (82) 3265-1628 Fax: 3265-1633 CNPJ.: 12.200.150/0001-28

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

Item	Código	Fonte	Descrição	Und	Qtde		Valores		Unit. c/ BDI	CONVÊNIO	REC. PRÓPRIO	CONVÊNIO	REC. PRÓPRIO	CONSOLIDADO	%
					CONVÊNIO	REC. PRÓPRIO	R\$	R\$							
SERVIÇOS PRELIMINARES															
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00		6,00		R\$ 264,19	R\$ 318,32	R\$ 1.909,90	R\$ -	R\$ 1.909,90	R\$ 18.672,57	2,14%
1.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	1.003,27		1.003,27		R\$ 0,94	R\$ 1,13	R\$ 1.130,51	R\$ -	R\$ 1.130,51	R\$ 1.130,51	0,13%
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	53,68		53,68		R\$ 39,19	R\$ 47,22	R\$ -	R\$ 2.534,97	R\$ 2.534,97	R\$ 2.534,97	0,29%
1.4	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00		6,00		R\$ 380,00	R\$ 457,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.747,17	R\$ 2.747,17	0,31%
1.5	10777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	6,00		6,00		R\$ 380,00	R\$ 457,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.747,17	R\$ 2.747,17	0,31%
1.6	C-40	COMPOSIÇÃO	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA EM MURETA DE CONCRETO, PROVISÓRIA OU DEFINITIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00		1,00		R\$ 314,11	R\$ 378,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 378,47	R\$ 378,47	0,04%
1.7	73658	SINAPI	LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO P OR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00		1,00		R\$ 402,02	R\$ 484,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 484,39	R\$ 484,39	0,06%
1.8	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00		1,00		R\$ 1.105,76	R\$ 1.332,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.332,33	R\$ 1.332,33	0,15%
1.9	73992/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P ONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	503,90		503,90		R\$ 8,34	R\$ 10,05	R\$ 5.066,20	R\$ -	R\$ 5.066,20	R\$ 5.066,20	0,58%
1.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	M3	10,54		10,54		R\$ 26,89	R\$ 32,40	R\$ 341,46	R\$ -	R\$ 341,46	R\$ 341,46	0,04%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA															
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00		180,00		R\$ 52,20	R\$ 62,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.321,24	R\$ 11.321,24	1,30%
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	324,00		324,00		R\$ 17,00	R\$ 20,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.636,59	R\$ 6.636,59	0,76%
2.3	90767	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	324,00		324,00		R\$ 12,20	R\$ 14,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.762,73	R\$ 4.762,73	0,55%
2.4	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	324,00		324,00		R\$ 12,20	R\$ 14,70	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.762,73	R\$ 4.762,73	0,55%
2.5	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	840,00		840,00		R\$ 11,69	R\$ 14,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.831,64	R\$ 11.831,64	1,36%
TERRAPLENAGEM															
3.1	74205/001	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	5,80		5,80		R\$ 1,22	R\$ 1,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 8,54	R\$ 8,54	0,00%
3.2	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF. 09/2017	M3	5,80		5,80		R\$ 3,88	R\$ 4,68	R\$ -	R\$ -	R\$ 27,15	R\$ 27,15	0,00%
3.3	79482	SINAPI	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	67,94		67,94		R\$ 47,86	R\$ 57,67	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.917,78	R\$ 3.917,78	0,45%
3.4	74010/001	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	5,80		5,80		R\$ 1,40	R\$ 1,69	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,78	R\$ 9,78	0,00%
INFRAESTRUTURA															
4.1	96523	SINAPI	SAPATAS	M3	95,36		95,36		R\$ 46,76	R\$ 56,34	R\$ 5.372,69	R\$ -	R\$ 5.372,69	R\$ 5.372,69	0,62%
4.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE F. ORMA. AF. 06/2017	M3	95,36		95,36		R\$ 46,76	R\$ 56,34	R\$ 5.372,69	R\$ -	R\$ 5.372,69	R\$ 5.372,69	0,62%
TOTAL															
											R\$ 60.767,29	R\$ 29.077,50	R\$ 89.844,79	R\$ 89.844,79	6,96%
											R\$ 29.077,50	R\$ -	R\$ 29.077,50	R\$ 29.077,50	3,33%
											R\$ 5.372,69	R\$ -	R\$ 5.372,69	R\$ 5.372,69	0,62%



ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI EPP
FOLHA 144/176

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)
4.1.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	72,78	29,48	2.145,22	2.145,22	0,25%	
4.1.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	22,58	1,69	38,09	38,09	0,00%	
4.1.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	16,40	322,93	5.296,04	5.296,04	0,61%	
4.1.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,69	255,34	176,19	176,19	0,02%	
4.1.6	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16,40	20,99	344,16	344,16	0,04%	
4.1.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SE RRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	50,87	82,90	4.217,04	4.217,04	0,48%	
4.1.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	26,32	11,13	293,01	293,01	0,03%	
4.1.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	12,94	9,92	128,34	128,34	0,01%	
4.1.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,63	10,26	304,10	304,10	0,03%	
4.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	174,98	8,33	1.458,29	1.458,29	0,17%	
4.1.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	278,02	7,50	2.086,09	2.086,09	0,24%	
4.1.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	534,94	7,46	3.988,07	3.988,07	0,46%	
4.1.14	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	258,93	7,18	1.858,61	1.858,61	0,21%	
4.1.15	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	4,12	332,90	1.371,56	1.371,56	0,16%	
4.2	VIGAS				31.689,79	31.689,79	3,63%	
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	16,99	73,24	1.244,41	1.244,41	0,14%	
4.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,38	29,48	99,63	99,63	0,01%	
4.2.3	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	13,61	1,69	22,96	22,96	0,00%	
4.2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	16,91	322,93	5.460,74	5.460,74	0,63%	
4.2.5	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16,91	20,99	354,86	354,86	0,04%	
4.2.6	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MAD EIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	217,12	50,38	10.938,09	10.938,09	1,25%	
4.2.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,49	11,13	1.430,44	1.430,44	0,16%	
4.2.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,11	9,92	883,80	883,80	0,10%	
4.2.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3,63	10,26	37,26	37,26	0,00%	
4.2.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	101,56	8,33	846,41	846,41	0,10%	
4.2.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	122,49	7,50	919,09	919,09	0,11%	
4.2.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	273,63	7,46	2.039,96	2.039,96	0,23%	
4.2.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 M M - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	853,07	7,18	6.123,38	6.123,38	0,70%	

SEINFRA FOLHA

556/8

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PEARL
Rua Mun. de Infraestrutura
MORCO AL
Engº Civil Ambienta/Engº Trabalho

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

4.2.14	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOES.	M2	169,08	169,08	R\$	6,33	R\$	7,62	R\$	1.288,76	R\$	1.288,76	R\$	0,15%
5			SUPRAESTRUTURA				R\$	146.919,26	R\$		R\$	146.919,26	R\$		R\$	16,83%
5.1			PILARES				R\$	21.599,12	R\$		R\$	21.599,12	R\$		R\$	2,47%
5.1.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	6,76		R\$	268,01	R\$	322,93	R\$	2.183,00	R\$		R\$	0,25%
5.1.2	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E STRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,59		R\$	17,42	R\$	20,99	R\$	138,29	R\$		R\$	0,02%
5.1.3	92420	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREIT O DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	118,55		R\$	53,94	R\$	64,99	R\$	7.704,27	R\$		R\$	0,88%
5.1.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	96,59		R\$	9,24	R\$	11,13	R\$	1.075,30	R\$		R\$	0,12%
5.1.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	153,58		R\$	8,52	R\$	10,26	R\$	1.576,21	R\$		R\$	0,18%
5.1.6	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,09		R\$	6,92	R\$	8,33	R\$	100,76	R\$		R\$	0,01%
5.1.7	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	65,87		R\$	6,23	R\$	7,50	R\$	494,25	R\$		R\$	0,06%
5.1.8	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.001,08		R\$	6,19	R\$	7,46	R\$	7.463,23	R\$		R\$	0,85%
5.1.9	92781	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	120,34		R\$	5,96	R\$	7,18	R\$	863,81	R\$		R\$	0,10%
5.2			VIGAS				R\$	48.473,79	R\$		R\$	48.473,79	R\$		R\$	5,55%
5.2.1	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	339,27		R\$	33,53	R\$	40,41	R\$	13.708,24	R\$		R\$	1,57%
5.2.2	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	29,66		R\$	321,91	R\$	387,86	R\$	11.504,03	R\$		R\$	1,32%
5.2.3	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM E STRUTURAS. AF_12/2015	M3	29,66		R\$	17,42	R\$	20,99	R\$	622,42	R\$		R\$	0,07%
5.2.4	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	259,69		R\$	9,24	R\$	11,13	R\$	2.891,04	R\$		R\$	0,33%

MUNICÍPIO DE PILAR - AL
Secretaria Municipal de Infraestrutura
MARCO ALEI
Engº Civil / Ambie Ital / Seg. de Trabalho
RNP 020078255-0 - CREA/AL
Dir. do Departamento de Engenharia



ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI EPP
FOLHA 146/176

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

5.2.5	92776	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	402,95	R\$	8,77	R\$	10,56	R\$	4.256,89	R\$	4.256,89	R\$	0,49%
5.2.6	92777	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,23	R\$	8,52	R\$	10,26	R\$	1.274,98	R\$	1.274,98	R\$	0,15%
5.2.7	92778	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	163,01	R\$	6,92	R\$	8,33	R\$	1.358,53	R\$	1.358,53	R\$	0,16%
5.2.8	92779	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	100,73	R\$	6,23	R\$	7,50	R\$	755,81	R\$	755,81	R\$	0,09%
5.2.9	92780	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	320,49	R\$	6,19	R\$	7,46	R\$	2.389,31	R\$	2.389,31	R\$	0,27%
5.2.10	92781	SINAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.353,09	R\$	5,96	R\$	7,18	R\$	9.712,54	R\$	9.712,54	R\$	1,11%
5.3			LAJE								73.683,11		73.683,11		8,40%
5.3.1	94973	SINAPI	CONCRETO FCK = 40MPA, TRAÇO 1:1,6:1,9 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	54,80	R\$	321,91	R\$	387,86	R\$	21.254,91	R\$	21.254,91	R\$	2,43%
5.3.2	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	54,80	R\$	17,42	R\$	20,99	R\$	1.149,99	R\$	1.149,99	R\$	0,13%
5.3.3	92915	SINAPI	ARMADÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	251,99	R\$	9,00	R\$	10,84	R\$	2.731,94	R\$	2.731,94	R\$	0,31%
5.3.4	92785	SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	396,21	R\$	8,26	R\$	9,95	R\$	3.942,22	R\$	3.942,22	R\$	0,45%
5.3.5	92786	SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.624,48	R\$	8,52	R\$	10,26	R\$	16.672,20	R\$	16.672,20	R\$	1,91%
5.3.6	92787	SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	412,09	R\$	6,92	R\$	8,33	R\$	3.434,38	R\$	3.434,38	R\$	0,39%
5.3.7	92788	SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	78,48	R\$	6,23	R\$	7,50	R\$	588,86	R\$	588,86	R\$	0,07%
5.3.8	92789	SINAPI	ARMADÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	188,26	R\$	5,20	R\$	6,27	R\$	1.179,85	R\$	1.179,85	R\$	0,14%
5.3.9	92530	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÁXIMA MAIOR OU E 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	321,80	R\$	14,98	R\$	18,05	R\$	5.809,03	R\$	5.809,03	R\$	0,67%
5.3.10	C.107	COMPOSIÇÃO	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H=12CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=8CM, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA E CAPEAMENTO 4CM.	UND	138,39	R\$	101,47	R\$	122,26	R\$	16.919,73	R\$	16.919,73	R\$	1,94%
5.4			VERGAS E CONTRAVERGAS								3.163,24		3.163,24		0,36%
5.4.1	93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,90	R\$	34,50	R\$	41,57	R\$	286,83	R\$	286,83	R\$	0,03%

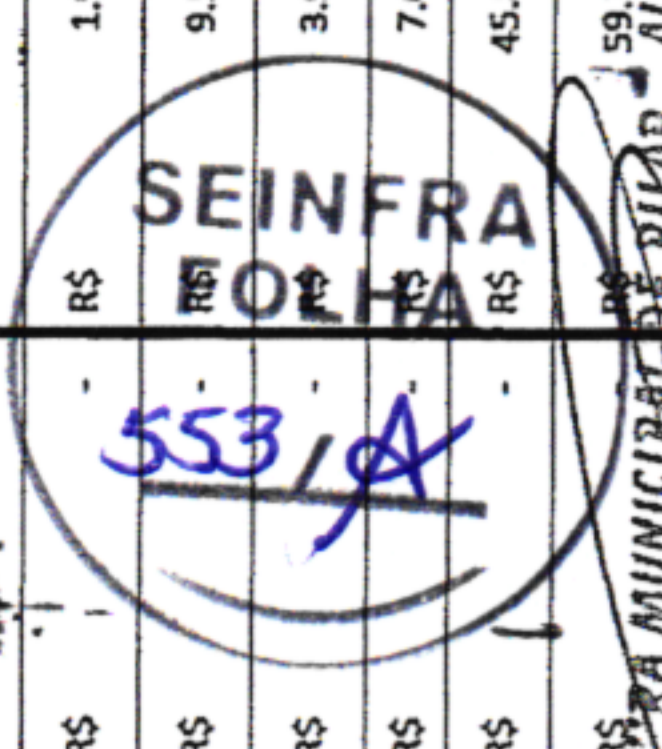


Engº Civil / Ambiental / Sog. Trabalho
RNP 020070255-0 - CREA/AL
Dir. do Departamento de Engenharia

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
5.4.2	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,45	43,00	191,25	51,81	230,56	-	230,56	0,03%	230,56
5.4.3	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	37,90	272,16	45,67	328,79	-	328,79	0,04%	328,79
5.4.4	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,20	34,50	248,40	41,57	299,30	-	299,30	0,03%	299,30
5.4.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	20,70	43,00	890,90	51,81	1.072,48	-	1.072,48	0,12%	1.072,48
5.4.6	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,70	37,90	784,73	45,67	945,28	-	945,28	0,11%	945,28
6	COBERTURA				37.291,10		37.291,10				4,27%
6.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	411,34	11,11	4.571,57	13,39	5.505,88	-	5.505,88	0,63%	5.505,88
6.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO TO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	411,34	32,47	13.364,48	39,12	16.093,02	-	16.093,02	1,84%	16.093,02
6.3	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	94,12	36,45	3.431,47	43,91	4.133,05	-	4.133,05	0,47%	4.133,05
6.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 80 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	22,05	95,66	2.108,29	115,26	2.541,50	-	2.541,50	0,29%	2.541,50
6.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	7,15	104,49	747,30	125,89	900,15	-	900,15	0,10%	900,15
6.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	61,03	110,39	6.734,17	133,01	8.117,50	-	8.117,50	0,93%	8.117,50
7	ALVENARIA E FECHAMENTOS				25.027,15		25.027,15				2,87%
7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X9,9CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	751,57	27,64	20.771,15	33,30	25.027,15	-	25.027,15	2,87%	25.027,15
8	ESQUADRIAS				1.441.122,60		1.441.122,60				16,51%
8.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	461,57	1.384,71	556,15	1.668,44	-	1.668,44	0,19%	1.668,44
8.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-ÓCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	448,39	1.345,17	540,27	1.620,80	-	1.620,80	0,19%	1.620,80
8.3	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,90 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UN	2,00	663,09	1.326,18	798,96	1.597,91	-	1.597,91	0,18%	1.597,91
8.4	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÓCA, (0,80 X 1,60 A 2,10 M), REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE FERRAGENS (LVRE/OCUPADO), PARA USO EM DIVISÓRIAS GRANITO OU MÁRMORE	UN	2,00	641,96	1.283,92	773,50	1.547,00	-	1.547,00	0,18%	1.547,00
8.5	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	21,42	75,25	1.611,76	90,67	1.942,12	-	1.942,12	0,22%	1.942,12
8.6	PORTA PIVOTANTE EM MADEIRA MACIÇA COM PAINEL 1,80X4,80M COM PIVÔ ATÉ 300 KG, FECHADURA E PUXADOR EM AÇO INOX	UN	1,00	7.940,08	7.940,08	9.567,00	9.567,00	-	9.567,00	1,10%	9.567,00
8.7	PORTA DUPLA COM GIRO DE 90º EM AÇO GALVANIZADO, COM BARRA ANTI-PÂNICO E SINALIZAÇÃO ADESIVA	UN	1,00	3.284,72	3.284,72	3.957,76	3.957,76	-	3.957,76	0,45%	3.957,76
8.8	PORTA DUPLA COM GIRO DE 90º EM FERRO PINTADO	M2	7,06	903,76	6.382,66	1.088,94	7.687,92	-	7.687,92	0,88%	7.687,92
8.9	DIVISÓRIA MÓVEL COM PORTAS EM MADEIRA E TRILHOS DE TETO E CHÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - E1 5,46 X 3,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	19.032,15	38.064,30	22.931,84	45.863,68	-	45.863,68	5,25%	45.863,68
8.10	ALUMÍNIO ANODIZADO - E2 7,07 X 3,90 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	24.644,20	49.288,40	29.693,80	59.387,59	-	59.387,59	6,80%	59.387,59



Engº Civil / Ambiental / Seg. do Trabalho
RNP 021078255-0 (CBEA/AL)

EMPRESA MUNICIPAL DE PIAPIRÁ - AL
Mun. de Infraestrutura
Marco Azeite

SERVIÇOS EIRELI EPP
148/176

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)
8.11	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	18,00	R\$ 174,35	R\$ 3.138,30	0,43%
8.12	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	23,63	R\$ 193,21	R\$ 4.566,15	0,63%
9	REVESTIMENTOS DE PISO			R\$ 46.402,65	5,31%
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	21,52	R\$ 23,09	R\$ 500,00	0,07%
9.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	20,36	R\$ 28,50	R\$ 580,26	0,08%
9.3	PORCELANATO MARFIM ACABAMENTO POLIDO 50X50CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	41,88	R\$ 86,71	R\$ 3.629,10	0,50%
9.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	178,48	R\$ 52,45	R\$ 9.361,16	1,29%
9.5	PISO EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, DESEMPOLADO, E=5CM COM TELA SOLDADA Q-138	483,08	R\$ 44,24	R\$ 21.368,40	2,95%
9.6	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	30,17	R\$ 67,74	R\$ 2.044,17	0,28%
9.7	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTES, EM CONCRETO SIMPLIS FCK=20MPA, DESEMPOLADA	4,03	R\$ 254,73	R\$ 1.028,56	0,14%
10	REVESTIMENTOS DE PAREDE			R\$ 74.942,82	8,58%
10.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	865,11	R\$ 2,32	R\$ 2.007,86	0,28%
10.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	918,14	R\$ 3,40	R\$ 3.121,68	0,43%
10.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EMBUÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENCIA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	695,51	R\$ 22,23	R\$ 15.460,17	2,13%
10.4	PORCELANATO MARFIM ACABAMENTO POLIDO 50X50CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	1.163,72	R\$ 26,53	R\$ 30.866,96	4,26%
10.5	PORCELANATO MARFIM ACABAMENTO POLIDO 50X50CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	9,74	R\$ 102,20	R\$ 995,48	0,14%
10.6	PORCELANATO MARFIM ACABAMENTO POLIDO 50X50CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M².	12,37	R\$ 92,55	R\$ 1.145,13	0,16%
10.7	PORCELANATO MARFIM ACABAMENTO POLIDO 50X50CM OU EQUIVALENTE TÉCNICO APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M².	43,73	R\$ 86,71	R\$ 3.789,77	0,52%
10.8	REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA EM CONCRETO APARENTE APLICADO MANUALMENTE ACABAMENTO LISO, INCLUSIVE ESTUCAMENTO PARA ACABAMENTOS E JUNTA DE DILATAÇÃO PLÁSTICA.	37,79	R\$ 73,39	R\$ 2.772,60	0,38%
10.9	IMPERMEABILIZAÇÃO COM APLICAÇÃO DE ARGAMASSA POLIMÉRICA	67,48	R\$ 30,07	R\$ 2.029,16	0,28%
11	REVESTIMENTOS DE TETO			R\$ 13.513,19	1,55%
11.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	467,30	R\$ 24,00	R\$ 11.215,20	1,55%
12	PINTURAS			R\$ 39.759,44	4,55%
12.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	467,30	R\$ 2,49	R\$ 1.164,95	0,13%
12.2	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	1.760,53	R\$ 1,39	R\$ 2.447,13	0,34%

SEINFRA FOLHA
552

Engo Civil / Ambiental / Engenharia de Trabalho
RNP 020078255-0 - CRENAL
Dir. do DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

AGIL EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI EPP
149/176
FOLHA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

12.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/20 14	M2	1.760,53		1760,53	R\$	7,04	R\$	8,48	R\$	14.935,81	R\$	14.935,81	1,71%
12.4	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	467,30		467,30	R\$	6,40	R\$	7,71	R\$	3.603,52	R\$	3.603,52	0,41%
12.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.760,53		1760,53	R\$	7,41	R\$	8,93	R\$	15.718,56	R\$	15.718,56	1,80%
12.6	C.111	COMPOSIÇÃO	PINTURA PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES COM HIDROFUGANTE SILICONE OU SIMILAR, 01 DEMÃO	M2	37,79		37,79	R\$	12,00	R\$	14,46	R\$	546,40	R\$	546,40	0,06%
12.7	C.112	COMPOSIÇÃO	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE VERNIZ ACRÍLICO PARA PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES EM CONCRETO APARENTE	M2	37,79		37,79	R\$	14,08	R\$	16,96	R\$	641,11	R\$	641,11	0,07%
12.8	72947	SINAPI	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,56		7,56	R\$	22,48	R\$	27,09	R\$	204,78	R\$	204,78	0,02%
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$	79.037,61	R\$	9.502,20	R\$	88.579,81	R\$	88.579,81	10,14%
13.1			BAIXA TENSÃO					R\$	51.078,80	R\$	-	R\$	51.078,80	R\$	51.078,80	5,85%
13.1.1			LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS					R\$	22.542,14	R\$	-	R\$	22.542,14	R\$	22.542,14	2,58%
13.1.1.1	C.54	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NO FORRO C/ LAMPADAS FLUORESCENTE TUBULAR OU TUBO LED DE 2X 28W CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM PORTA LAMPADA ANTIVIBRATORIO EM POLICARBONATO. MEDIDAS: ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO = 55X203X1243MM	UN	27,00		27	R\$	137,53	R\$	165,71	R\$	4.474,17	R\$	4.474,17	0,51%
13.1.1.2	97587	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 2 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	49,00		49	R\$	127,97	R\$	154,19	R\$	7.555,24	R\$	7.555,24	0,87%
13.1.1.3	C.56	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR NO FORRO C/ LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA OU LED EQUIVALENTE DE 20W, RECEPTACULO E-27 EM ALUMÍNIO REPUXADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO, COM PORTA LAMPADA ANTIVIBRATORIO EM POLICARBONATO.COM REATOR ELETROMAGNETICO DE APP. MEDIDAS: DIAMETRO X ALTURA = Ø240 X 265MM	UN	6,00		6	R\$	102,68	R\$	123,72	R\$	742,31	R\$	742,31	0,09%
13.1.1.4	C.58	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA DE SOBREPOR TIPO ARANDELA, USO INTERNO, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO, PINTURA ELETROSTÁTICA, DIFUSOR EM VIDRO PLANO FOSCO PARA LAMPADA COMPACTA ELETRONICA OU LED EQUIVALENTE DE 20W, RECEPTACULO E-27. MEDIDAS - ALTURA X LARGURA X COMPRIMENTO = 120X135X275MM	UN	8,00		8	R\$	60,98	R\$	73,47	R\$	587,80	R\$	587,80	0,07%
13.1.1.5	C.60	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EXTERNA DE EMBUTIR TIPO BALIZADOR. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO JATEADO. LÂMPADA COMPACTA ELETRÔNICA OU LED EQUIVALENTE DE 3 W, E-27. MEDIDAS APROX. - ALTURA X LARGURA = 110 X 110MM	UN	26,00		26	R\$	202,52	R\$	244,02	R\$	6.344,43	R\$	6.344,43	0,73%
13.1.1.6	C.61	COMPOSIÇÃO	LUMINARIA TIPO POSTE BALIZADOR DE EXTERNA, CORPO EM ALETAS ANTI OFUSCANTE EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, COM DIFUSOR CILINDRICO EM VIDRO TRANSPARENTE C/ LAMPADA COMPACTA ELETRONICA OU LED EQUIVALENTE DE 20W, RECEPTACULO E-27. FIXADAS EM BASE DE CONCRETO POR PARAFUSOS SEXTAVADO E BUCHA 8"MEDIDAS - ALTURA X LARGURA = 740 X Ø145 MM	UN	9,00		9	R\$	206,85	R\$	249,23	R\$	2.243,10	R\$	2.243,10	0,26%
13.1.1.7	C.62	COMPOSIÇÃO	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR NO SOLO. PAR 38 DE 100W. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR PRETA. REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO. DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE. TUBO RÍGIDO EM PVC.PARA INSTALAÇÃO DA LUMINÁRIA. GRAU DE PROTEÇÃO IP66. MEDIDAS =	UN	3,00		3	R\$	164,63	R\$	198,36	R\$	595,09	R\$	595,09	0,07%
13.1.2			DUTOS E ACESSÓRIOS					R\$	6.531,11	R\$	-	R\$	6.531,11	R\$	6.531,11	0,75%
13.1.2.1	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1. 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00		27	R\$	10,50	R\$	12,65	R\$	341,59	R\$	341,59	0,04%
13.1.2.2	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	363,00		363	R\$	7,55	R\$	9,10	R\$	3.302,21	R\$	3.302,21	0,38%

SEINFRA
SOLHA
551/A
2.243,10
595,09

Engº Civil / Ambiental / Seg. do Trabalho
RNP 0210078255-0 - CREA/AL
Marco Aletti
Cidade Mar. de Infraestrutura

150 SERVIÇOS EIRELI EPP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

13.1.2.3	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	280	R\$	4,85	R\$	5,84	R\$	1.636,25	R\$	-	R\$	1.636,25	0,19%
13.1.2.4	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3	R\$	11,54	R\$	13,90	R\$	41,71	R\$	-	R\$	41,71	0,00%
13.1.2.5	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,00	13	R\$	8,35	R\$	10,06	R\$	130,79	R\$	-	R\$	130,79	0,01%
13.1.2.6	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	121,00	121	R\$	5,05	R\$	6,08	R\$	736,25	R\$	-	R\$	736,25	0,08%
13.1.2.7	96641	SINAPI	CONECTOR DE UNIAO ENTRE DUTOS PVC E FLEXIVEL, TIPO FEMEA EM PVC OU LATAO DE Ø25MM	UN	30,00	30	R\$	9,47	R\$	11,41	R\$	342,31	R\$	-	R\$	342,31	0,04%
13.1.3 CABOS E CONDUTORES																	
13.1.3.1	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	120	R\$	22,57	R\$	27,19	R\$	3.262,63	R\$	-	R\$	3.262,63	0,37%
13.1.3.2	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	22	R\$	9,68	R\$	11,66	R\$	256,50	R\$	-	R\$	256,50	0,03%
13.1.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	90	R\$	3,82	R\$	4,60	R\$	414,35	R\$	-	R\$	414,35	0,05%
13.1.3.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.900,00	2900	R\$	2,30	R\$	2,78	R\$	8.052,41	R\$	-	R\$	8.052,41	0,92%
13.1.3.5	C.63	COMPOSIÇÃO	CABO DE COBRE, TIPO PP FLEXÍVEL ISOLADO EM PVC, SEÇÃO 3X 1,5 MM² - 750V - 70°C	M	50,00	50	R\$	6,81	R\$	8,21	R\$	410,27	R\$	-	R\$	410,27	0,05%
13.1.4 COMANDO E PROTEÇÃO																	
13.1.4.1	C.64	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR TRIFÁSICO 380V, PADRÃO DIN, DE 100A, CURVA "C" COM CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO ICC DE 5KA E CONFORME PADRÃO ABNT NBR IC 60947-11	UN	2,00	2	R\$	168,12	R\$	202,57	R\$	405,14	R\$	-	R\$	405,14	0,05%
13.1.4.2	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	3	R\$	57,89	R\$	69,75	R\$	209,24	R\$	-	R\$	209,24	0,02%
13.1.4.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	7	R\$	9,40	R\$	11,33	R\$	79,31	R\$	-	R\$	79,31	0,01%
13.1.4.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	3	R\$	9,44	R\$	11,38	R\$	34,14	R\$	-	R\$	34,14	0,00%
13.1.4.5	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	4	R\$	11,43	R\$	13,77	R\$	55,08	R\$	-	R\$	55,08	0,01%
13.1.4.6	C.65	COMPOSIÇÃO	DISJUNTOR BIPOLAR DR, PADRÃO DIN, DE 25A/30MA - 230V CONFORME PADRÃO ABNT NBR IC 60947-18	UN	3,00	3	R\$	147,98	R\$	178,30	R\$	534,90	R\$	-	R\$	534,90	0,06%
13.1.4.7	C.66	COMPOSIÇÃO	DPS CLASSE II, PADRÃO DIN, 275VAC, 20KA	UN	4,00	4	R\$	74,83	R\$	90,16	R\$	360,65	R\$	-	R\$	360,65	0,04%
13.1.5 QUADRO DE CARGAS/CAIXAS/TOMADAS/INTERRUPTORES/CONEXÕES																	
13.1.5.1	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1	R\$	744,35	R\$	896,86	R\$	896,86	R\$	-	R\$	896,86	0,10%
13.1.5.2	C.67	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO ELETROBRÁS	UN	1,00	1	R\$	263,17	R\$	317,09	R\$	317,09	R\$	-	R\$	317,09	0,04%
13.1.5.3	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	82,00	82	R\$	8,09	R\$	9,74	R\$	799,00	R\$	-	R\$	799,00	0,09%
13.1.5.4	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	92,00	92	R\$	7,84	R\$	9,45	R\$	869,45	R\$	-	R\$	869,45	0,10%
13.1.5.5	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA E M PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	11	R\$	10,06	R\$	12,12	R\$	133,30	R\$	-	R\$	133,30	0,02%
13.1.5.6	C.68	COMPOSIÇÃO	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	8,00	8	R\$	25,64	R\$	30,89	R\$	247,15	R\$	-	R\$	247,15	0,03%
13.1.5.7	C.69	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 400X400X400MM COM TAMPA DE CONCRETO.	UN	16,00	16	R\$	66,66	R\$	80,32	R\$	1.285,10	R\$	-	R\$	1.285,10	0,15%
													R\$	6.315,08	R\$	6.315,08	0,72%

SEINFRA
POLHA
550/176

Engo Civil / Ambiental / Seg. do Trabalho
RNP 020078255-0 - CREA/AL

EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI EPP
151/176



Local: Rua Sesquicentenário, Pilar/AL
Tipo de obra: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CR Nº: 1044.655-74/2017
BDI Serviços: 20,49%
Encargos Sociais Desonerados: 70,17%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)
13.1.5.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32	UN	21,72	695,13	0,08%
13.1.5.9	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1	UN	21,72	21,72	0,00%
13.1.5.10	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	13	UN	38,40	499,26	0,06%
13.1.5.11	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	17,63	35,25	0,00%
13.1.5.12	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4	UN	28,02	112,09	0,01%
13.1.5.13	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3	UN	49,68	149,03	0,01%
13.1.5.14	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	43,65	87,30	0,01%
13.1.5.15	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	42,93	85,86	0,00%
13.1.5.16	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2	UN	11,45	34,34	0,00%
13.1.5.17	CONECTOR TIPO SINDAL EM BARRA DE 12 BORNES, ISOLAÇÃO EM PE, 250V, 4MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1	UN	7,77	7,77	0,00%
13.1.5.18	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO 19 MM X 10 M - FORNECIMENTO	4	UN	9,84	39,38	0,00%
QUADRO DE CARGA/CAIXAS/TOMADAS/INTERRUPTORES/CONEXÕES				R\$	1.615,85	0,19%
13.1.6	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 8/200 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	1	UN	747,22	747,22	0,09%
13.1.6.1	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA PADRÃO ELETOBRÁS	1	UN	317,09	317,09	0,04%
13.1.6.2	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO, P/ATÉ 12 DISJUNTORES, TRIFÁSICO, C/BARRAMENTO, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	1	UN	367,43	367,43	0,04%
13.1.6.3	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	1	UN	39,49	39,49	0,00%
13.1.6.4	ARMACAÇÃO SECUNDÁRIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1	UN	144,62	144,62	0,02%
13.2	CFTV E WIFI			R\$	10.433,34	2,29%
13.2.1	DUTOS E ACESSÓRIOS			R\$	3.333,49	0,36%
13.2.1.1	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/4", LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	150	M	8,69	1.303,10	0,15%
13.2.1.2	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMI NAI, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	120	M	7,89	947,05	0,11%
13.2.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60	M	5,85	350,75	0,04%
13.2.1.4	LUBA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	40	M	5,86	234,57	0,03%
13.2.1.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	6	M	42,85	257,09	0,03%
13.2.1.6	LUBA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	3	M	9,20	27,59	0,00%
13.2.1.7	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2	M	25,22	50,44	0,00%
13.2.1.8	ABRACAÇÃ DE AÇO INOX, TIPO "D", 1", FORNECIMENTO	80	M	2,04	162,90	0,00%
13.2.2	CABOS UTPs / CONECTORES/TELEFONIA			R\$	5.631,16	0,1%
13.2.2.1	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CABO UTP 4 PARES CAT 6	550	M	6,95	3.823,75	0,4%
TOTAL GERAL				R\$	19.975,54	2,29%

549/19
MUNICIPAL DE PILAR - AL
Rua Mun. de Infra-estrutura
Marco Azeite

Obra: Centro Cultural de Pilar
Local: Rua Sesquicentenário, Pilar/AL
Tipo de obra: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CR Nº: 1044.655-7/2017
BDI Serviços: 20,49%
Encargos Sociais Desonerados: 70,17%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)
13.2.2.2	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	30,00	M	2,67	80,14	-	80,14	0,01%
13.2.2.3	CABO COAXIAL RG 6 - 75 OHM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	150,00	M	5,41	811,50	-	811,50	0,09%
13.2.2.4	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO + CAIXA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	20,48	102,42	-	102,42	0,01%
13.2.2.5	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA, REF.0605, FAME OU SIMILAR	5,00	UN	90,31	451,54	-	451,54	0,05%
13.2.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ 45 MACHO CAT 6	50,00	UN	5,69	284,36	-	284,36	0,03%
13.2.2.7	CONECTORES PARA CABO RG6 DE ANTENA P/ CLIMPAR	11,00	UN	5,89	64,81	-	64,81	0,01%
13.2.2.8	DIVISOR DE SINAL DE TV 4 SAIDAS PARA CABO RG6 - 5MHZ-1GHTTZ	1,00	UN	12,64	12,64	-	12,64	0,00%
13.2.3	HASTE DE ATERRAMENTO, CONECTORES E ACESSÓRIOS				1.468,69		1.468,69	0,17%
13.2.3.1	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 3 2 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	20,00	UN	26,87	537,45	-	537,45	0,06%
13.2.3.2	CAIXA DE PASSAGEM 400X400X130 PVC DE EMBUTIR, COM TAMPA	1,00	UN	209,58	209,58	-	209,58	0,02%
13.2.3.3	CAIXA DE PASSAGEM 250X230X75 PVC DE EMBUTIR, COM TAMPA	4,00	UN	71,10	284,40	-	284,40	0,03%
13.2.3.4	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE, PADRÃO TELEBRÁS, EMBUTIR, 40 X 40 X 12 CM	1,00	UN	123,37	123,37	-	123,37	0,01%
13.2.3.5	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICO 5 MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2 018	2,00	UN	156,95	313,89	-	313,89	0,04%

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE PILAR - AL
Município de Infraestrutura
Marco Aielo
Engº Civil / Ambientat Seg. do Trabalho
RNP 020078255-0 - CREA/AL
Dir. de Infraestrutura



AGIL EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI EPP
FOLHA 13/176

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

13.2.4			CAMERAS/ CONVERSORES				R\$				9.542,20	9.542,20	1,09%	
13.2.4.1	C.74	COMPOSIÇÃO	CAMERA HDCVI, INTERNO, MULTI HD, INFRVERMELHO, CASE TIPO DOME, IP 66, CCD 1/3", 1920 LINHAS, 42 LENS LENTE DE 3,6MM. IR 20M	UN	4,00				R\$ 236,41	R\$ 284,85	R\$ -	R\$ 1.139,40	R\$ 1.139,40	0,13%
13.2.4.2	C.75	COMPOSIÇÃO	CAMERA HDCVI, EXTERNA, MULTI HD, INFRVERMELHO, CASE METÁLICO, TIPO BULLET, IP 66, C/ SUPORTE FIXAÇÃO, VARIFOCAL, CCD 1/3", 1920 LINHAS, 42 LENS LENTE DE 3,6MM, IR 30M	UN	8,00				R\$ 317,46	R\$ 382,51	R\$ -	R\$ 3.060,06	R\$ 3.060,06	0,35%
13.2.4.3	C.94	COMPOSIÇÃO	BALUN PASSIVO + CONVESSOR PARA CAMERA DE 36VCC P/ 12VCC	UN	12,00				R\$ 22,35	R\$ 26,93	R\$ -	R\$ 323,15	R\$ 323,15	0,04%
13.2.4.4	C.95	COMPOSIÇÃO	BALUN PASSIVO, DVR, DE VIDEO DE 16 CANAIS DE VIDEO, 4 CANAIS DE ÁUDIO E 16 ENTRADAS DE ALARME. 6 CANAIS COM GRAVAÇÃO EM D1 (704X480) 30 FPS.100-240V	UN	1,00				R\$ 1.268,39	R\$ 1.528,28	R\$ -	R\$ 1.528,28	R\$ 1.528,28	0,18%
13.2.4.5	C.96	COMPOSIÇÃO	UNIFI UAP, INDOOR, 2,4 GHZ, ALIMENTAÇÃO POE (POWER OVER ETHERNET) PASSIVO (12-24V C/ SUPORTE DE FIXAÇÃO EM PAREDE/TETO.	UN	3,00				R\$ 654,07	R\$ 788,09	R\$ -	R\$ 2.364,27	R\$ 2.364,27	0,27%
13.2.4.6	C.76	COMPOSIÇÃO	SWITCH 08 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00				R\$ 55,24	R\$ 66,56	R\$ -	R\$ 66,56	R\$ 66,56	0,01%
13.2.4.7	C.77	COMPOSIÇÃO	SWITCH 16 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	1,00				R\$ 455,64	R\$ 549,00	R\$ -	R\$ 549,00	R\$ 549,00	0,06%
13.2.4.8	C.41	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 350MM	UN	1,00				R\$ 424,50	R\$ 511,48	R\$ -	R\$ 511,48	R\$ 511,48	0,06%
13.3			SPDA						R\$ 17.525,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.525,47	R\$ 17.525,47	2,01%
13.3.1			CAPTAÇÃO						R\$ 10.240,84	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.240,84	R\$ 10.240,84	1,17%
13.3.1.1	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	250,00				R\$ 23,11	R\$ 27,84	R\$ -	R\$ 6.960,41	R\$ 6.960,41	0,80%
13.3.1.2	72264	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	42,00				R\$ 14,67	R\$ 17,68	R\$ -	R\$ 742,39	R\$ 742,39	0,09%
13.3.1.3	72315	SINAPI	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	19,00				R\$ 22,86	R\$ 27,55	R\$ -	R\$ 523,43	R\$ 523,43	0,06%
13.3.1.4	C.39	COMPOSIÇÃO	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN 1000MM, LATÃO CROMADO, PARA DESCIDA 2 CABOS, C/SUPORTE E CONECTORES P/CABO TERRA, INCLUSIVE MASTRO AÇO GALV 6MX2" E BASE	UN	1,00				R\$ 839,88	R\$ 1.011,97	R\$ -	R\$ 1.011,97	R\$ 1.011,97	0,12%
13.3.1.5	C.78	COMPOSIÇÃO	TERMINAL DE PRESSÃO DE LATÃO 4 PARAFUSOS CABO 35-50MM² EM "X" C/ PARAFUSO INOX 5/16"x1/4" E PORCA	UN	3,00				R\$ 16,44	R\$ 19,81	R\$ -	R\$ 59,43	R\$ 59,43	0,01%
13.3.1.6	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INS TALACAO	UN	12,00				R\$ 12,00	R\$ 14,46	R\$ -	R\$ 173,53	R\$ 173,53	0,02%
13.3.1.7	C.79	COMPOSIÇÃO	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM2 - FORNECIMENTO	UN	60,00				R\$ 2,26	R\$ 2,72	R\$ -	R\$ 163,38	R\$ 163,38	0,02%
13.3.1.8	C.37	COMPOSIÇÃO	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM². REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	UN	150,00				R\$ 1,53	R\$ 1,84	R\$ -	R\$ 276,52	R\$ 276,52	0,03%
13.3.1.9	C.38	COMPOSIÇÃO	PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE P/ TELHA, C/ PORCA - 2 ARRUELAS CONCAVAS - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	150,00				R\$ 1,76	R\$ 2,12	R\$ -	R\$ 318,09	R\$ 318,09	0,04%
13.3.1.10	93203	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETA NO EXPANSIVA. AF 03/2016	M	1,00				R\$ 9,71	R\$ 11,69	R\$ -	R\$ 11,69	R\$ 11,69	0,00%
13.3.2			DESCIDA						R\$ 592,33	R\$ -	R\$ -	R\$ 592,33	R\$ 592,33	0,07%
13.3.2.1	C.35	COMPOSIÇÃO	CAIXA INSPEÇÃO EM POLIAMIDA 150X110X70MM, BOCAL 1" (DN 32MM)	UN	10,00				R\$ 24,86	R\$ 29,95	R\$ -	R\$ 299,54	R\$ 299,54	0,03%
13.3.2.2	C.36	COMPOSIÇÃO	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² (PÁRA-RAIO)	UN	10,00				R\$ 24,30	R\$ 29,28	R\$ -	R\$ 292,79	R\$ 292,79	0,03%
13.3.3			MALHA DE ATERRAMENTO						R\$ 6.692,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.692,30	R\$ 6.692,30	0,77%
13.3.3.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	10,00				R\$ 12,47	R\$ 15,03	R\$ -	R\$ 150,30	R\$ 150,30	0,02%
13.3.3.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	10,00				R\$ 27,81	R\$ 33,51	R\$ -	R\$ 335,12	R\$ 335,12	0,04%
13.3.3.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	135,00				R\$ 32,75	R\$ 39,46	R\$ -	R\$ 5.326,46	R\$ 5.326,46	0,61%



MUNICIPAL DE PILAR - AL
Av. de Infraestrutura
Arco Aléi
Cidade Ambiental / Seg. do Trabalho
RNP 020478255-0 - CREA/AL
Dir. do Departamento de Engenharia

AGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI EPP
FOLHA 154/176



Local: Rua Sesquicentenário, Pilar/AL
 Tipo de obra: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

CR N°: 1044.655-74/2017
 BDI Serviços: 20,49%
 Encargos Sociais Desonerados: 70,17%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

COMPOSIÇÃO	UN	10,00	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
13.3.3.4	C.82	COMPOSIÇÃO	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR150	UN	10,00		32,70	39,40	394,00	394,00		394,00	0,05%
13.3.3.5	C.83	COMPOSIÇÃO	CARTUCHO P/ SOLDA EXOTERMICA NR90	UN	1,00		21,70	26,15	26,15	26,15		26,15	0,00%
13.3.3.6	C.90	COMPOSIÇÃO	CARTUCHO 32 SOLDA EXOTERMICA P/ MOLDE CCH 50-2 ALICATE Z-200	UN	5,00		12,70	15,30	76,51	76,51		76,51	0,01%
13.3.3.7	C.34	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/11 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00		318,50	383,76	383,76	383,76		383,76	0,04%
14			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									21.590,36	2,47%
14.1			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS									3.242,94	0,37%
14.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_42430	M3	0,60		40,92	49,30	29,58	29,58		29,58	0,00%
14.1.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,57		26,30	31,69	18,06	18,06		18,06	0,00%
14.1.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	12,00		2,63	3,17	38,09	38,09		38,09	0,00%
14.1.4	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	69,76		5,03	6,06	422,66	422,66		422,66	0,05%
14.1.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,35		12,43	14,98	169,97	169,97		169,97	0,02%
14.1.6	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00		7,51	9,05	27,14	27,14		27,14	0,00%
14.1.7	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	2,50		12,06	14,53	36,32	36,32		36,32	0,00%
14.1.8	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	6,80		6,90	8,32	56,56	56,56		56,56	0,01%
14.1.9	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	3,00		13,26	15,97	47,92	47,92		47,92	0,01%
14.1.10	C.81	COMPOSIÇÃO	VÁLVULA DESCARGA, HYDRA MAX, 1 1/4", ACABAMENTO CROMADO (DECA OU SIMILAR)	UN	2,00		131,32	158,23	316,45	316,45		316,45	0,04%
14.1.11	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00		27,19	32,77	131,06	131,06		131,06	0,02%
14.1.12	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/4, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_42522	UN	1,00		111,28	134,08	134,08	134,08		134,08	0,02%
14.1.13	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2, COM ACABAMENTO E CA NOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_42522	UN	2,00		114,18	137,57	275,15	275,15		275,15	0,03%
14.1.14	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_42522	UN	1,00		103,10	124,23	124,23	124,23		124,23	0,01%
14.1.15	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_41671	UN	15,00		9,89	11,92	178,82	178,82		178,82	0,02%
14.1.16	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	UN	2,00		13,27	15,99	31,97	31,97		31,97	0,00%
14.1.17	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,00		5,94	7,16	150,40	150,40		150,40	0,02%
14.1.18	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00		6,27	7,55	52,86	52,86		52,86	0,01%
14.1.19	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00		5,47	6,59	26,35	26,35		26,35	0,00%

546/9

SINAPI

EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI EPP
FOLHA 135/176

Marco Aiel
 Engº Civil / Ambiental / Segurança Trabalho
 RNP 020078255-0 - CREAL

Infraestrutura
 PARRAMARICA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)
14.1.20	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	7,79	15,58	0,00%
14.1.21	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	6,00	UN	5,71	34,27	0,00%
14.1.22	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	10,86	21,73	0,00%
14.1.23	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	UN	13,67	27,33	0,00%
14.1.24	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	1,00	UN	685,41	685,41	0,08%
14.1.25	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1128)	3,00	UN	18,33	54,98	0,01%
14.1.26	HIDRÔMETRO DN 25 (X), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	UN	135,97	135,97	0,02%
14.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				10.339,17	1,18%
14.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_42430	1,16	M3	49,30	57,19	0,01%
14.2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	0,78	M3	31,69	24,72	0,00%
14.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,44	M	11,80	64,22	0,01%
14.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,08	M	21,90	220,77	0,03%
14.2.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	5,50	M	33,19	182,53	0,02%
14.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	42,34	M	42,82	1.812,96	0,21%
14.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00	UN	5,58	55,84	0,01%
14.2.8	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	5,20	20,81	0,00%
14.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UN	7,29	14,58	0,00%
14.2.10	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	6,77	27,07	0,00%
14.2.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	1,00	UN	11,85	11,85	0,00%
14.2.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	7,00	UN	16,17	113,16	0,01%
14.2.13	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	4,00	UN	16,86	67,43	0,01%
14.2.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	UN	32,36	97,08	0,01%
14.2.15	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	4,00	UN	34,93	139,72	0,02%

SENERA
FOLHA
545/98

MUNICIPAL DE PIAUI - AL
Cidade de Iniraé - Iniraé - AL
Engº Civil / Ambiental / Seguro Trabalho
RNP 020078255-0 - CREA/AL
Dir. do Departamento de Engenharia
Marco Azei

EMPREENDEMENTOS E
SERVIÇOS EIRELI EPP
FOLHA 156/176

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

Item	Composição	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Valor Unit	Valor Total	Porcentagem
14.2.16	C.31	UN	1,00	R\$ 36,21	R\$ 36,21	R\$ 36,21	R\$ 36,21	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.2.17	C.32	UN	2,00	R\$ 8,55	R\$ 17,11	R\$ 17,11	R\$ 17,11	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.2.18	89707	UN	5,00	R\$ 19,89	R\$ 99,45	R\$ 99,45	R\$ 99,45	R\$ -	R\$ -	0,01%
14.2.19	74166/001	UN	7,00	R\$ 165,49	R\$ 1.158,41	R\$ 1.158,41	R\$ 1.158,41	R\$ -	R\$ -	0,13%
14.2.20	98102	UN	1,00	R\$ 62,28	R\$ 62,28	R\$ 62,28	R\$ 62,28	R\$ -	R\$ -	0,01%
14.2.21	C.10	UN	1,00	R\$ 1.360,61	R\$ 1.360,61	R\$ 1.360,61	R\$ 1.360,61	R\$ -	R\$ -	0,16%
14.2.22	C.11	UN	1,00	R\$ 4.695,17	R\$ 4.695,17	R\$ 4.695,17	R\$ 4.695,17	R\$ -	R\$ -	0,54%
14.3	DRENAGEM			R\$ 3.845,30	R\$ 3.845,30	R\$ 3.845,30	R\$ 3.845,30	R\$ -	R\$ -	0,44%
14.3.1	93358	M3	1,91	R\$ 49,30	R\$ 94,16	R\$ 94,16	R\$ 94,16	R\$ -	R\$ -	0,01%
14.3.2	96995	M3	1,80	R\$ 31,69	R\$ 57,05	R\$ 57,05	R\$ 57,05	R\$ -	R\$ -	0,01%
14.3.3	89403	M	56,43	R\$ 9,19	R\$ 518,69	R\$ 518,69	R\$ 518,69	R\$ -	R\$ -	0,06%
14.3.4	89509	M	12,03	R\$ 16,18	R\$ 194,65	R\$ 194,65	R\$ 194,65	R\$ -	R\$ -	0,02%
14.3.5	89512	M	1,14	R\$ 32,33	R\$ 36,86	R\$ 36,86	R\$ 36,86	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.3.6	89580	M	44,13	R\$ 35,35	R\$ 1.559,78	R\$ 1.559,78	R\$ 1.559,78	R\$ -	R\$ -	0,18%
14.3.7	C.33	UN	4,00	R\$ 39,91	R\$ 159,63	R\$ 159,63	R\$ 159,63	R\$ -	R\$ -	0,02%
14.3.8	89414	UN	5,00	R\$ 6,94	R\$ 34,69	R\$ 34,69	R\$ 34,69	R\$ -	R\$ -	0,00%
14.3.9	89590	UN	3,00	R\$ 90,77	R\$ 272,32	R\$ 272,32	R\$ 272,32	R\$ -	R\$ -	0,03%
14.3.10	C.12	UN	5,00	R\$ 183,49	R\$ 917,47	R\$ 917,47	R\$ 917,47	R\$ -	R\$ -	0,11%
14.4	LOUÇAS E METAIS			R\$ 4.162,95	R\$ 4.162,95	R\$ 4.162,95	R\$ 4.162,95	R\$ -	R\$ -	0,48%
14.4.1	95469	UN	2,00	R\$ 160,78	R\$ 321,55	R\$ 321,55	R\$ 321,55	R\$ -	R\$ -	0,04%
14.4.2	95472	UN	2,00	R\$ 671,50	R\$ 1.342,99	R\$ 1.342,99	R\$ 1.342,99	R\$ -	R\$ -	0,15%
14.4.3	C.29	UN	2,00	R\$ 425,84	R\$ 851,67	R\$ 851,67	R\$ 851,67	R\$ -	R\$ -	0,10%
14.4.4	86901	UN	4,00	R\$ 108,96	R\$ 435,86	R\$ 435,86	R\$ 435,86	R\$ -	R\$ -	0,05%
14.4.5	86935	UN	1,00	R\$ 176,44	R\$ 176,44	R\$ 176,44	R\$ 176,44	R\$ -	R\$ -	0,02%
14.4.6	95547	UN	2,00	R\$ 59,41	R\$ 118,82	R\$ 118,82	R\$ 118,82	R\$ -	R\$ -	0,01%
14.4.7	C.28	UN	2,00	R\$ 66,75	R\$ 133,50	R\$ 133,50	R\$ 133,50	R\$ -	R\$ -	0,02%
14.4.8	86928	UN	1,00	R\$ 161,87	R\$ 161,87	R\$ 161,87	R\$ 161,87	R\$ -	R\$ -	0,02%

SINFRA FOLHA
544
MUNICIPAL DE PIRARICABA
Mun. de Infraestrutura
Cargo: ADEL
Ambiental / Seg. do Trabalho

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)
14.4.9	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	94,67	94,67	0,01%
14.4.10	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	6,00	UN	81,07	486,44	0,06%
14.4.11	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	1,00	UN	39,14	39,14	0,00%
15	INCÊNDIO E PÂNICO			9.240,38	9.240,38	1,06%
15.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN	146,62	439,87	0,05%
15.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	3,00	UN	42,17	126,51	0,01%
15.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO RETANGULAR 15X20 CM (EXTINTOR)	3,00	UN	32,94	98,83	0,01%
15.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO RETANGULAR 24X12 CM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	3,00	UN	32,94	98,83	0,01%
15.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO RETANGULAR 30X15 CM (SAÍDA DE EMERGÊNCIA)	4,00	UN	58,98	235,92	0,03%
15.6	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL, MODELO VRE-F, MARCA VERIN OU SIMILAR	15,00	UND	201,34	3.020,08	0,35%
15.7	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO COM SISTEMA DE 04 LAÇOS PARA ATÉ 396 DISPOSITIVOS, MARCA JFL, MODELO VULCANO - 400 OU SIMILAR	1,00	UND	1.667,49	1.667,49	0,19%
15.8	SIRENE DE INCÊNDIO, MODELO 5992, TENSÃO 24VCC, DA SETON OU SIMILAR	2,00	UND	145,34	290,67	0,03%
15.9	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) "APORTE AQUI", P/INSTAL INCENDIO - ENDEREÇÁVEL	2,00	UND	133,70	267,39	0,03%
15.10	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	93,47	M	20,74	1.939,00	0,22%
15.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	7,00	UN	26,85	187,97	0,02%
15.12	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	3,00	UN	20,11	60,32	0,01%
15.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE, 2 X 1,5 MM2, TENSÃO 1KV	93,47	M	8,64	807,50	0,09%

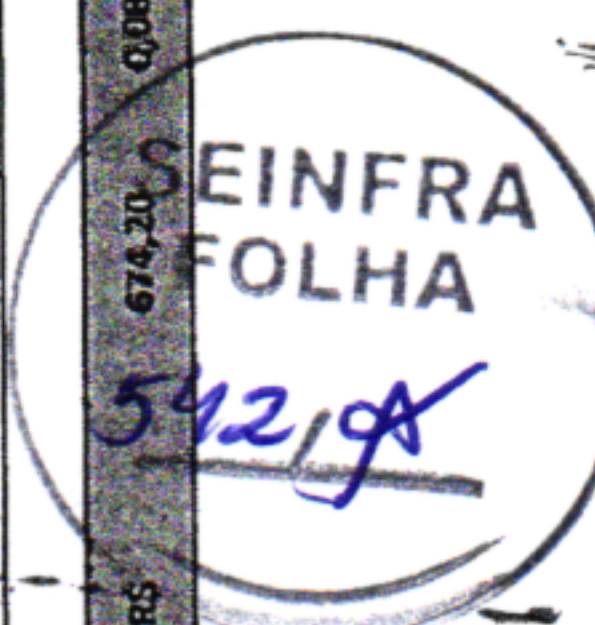
MARCO ALETTI
MARCOTRABALHO MUNICIPAL DE PILAR - AL
Rua Mun. de Infraestrutura
Eng° Civil / Ambiental / Seg. do Trabalho
RNP 020078255-0 - CREA/AL
Dir. do Departamento de Engenharia



Handwritten signature and number '2'.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

15		INSTALAÇÕES MECÂNICAS - AR CONDICIONADOS		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
16.1	C.13	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR SPLIT TIPO HI-WALL, CAPACIDADE TÉRMICA 18.000 WATTS	UN	1,00	1	2.640,60	3.181,66	3.181,66	65.186,13	70.907,87	3,12%	0,36%
16.2	C.14	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR SPLIT TIPO CASSETE, CAPACIDADE TÉRMICA 18.000 WATTS	UN	3,00	3	5.684,73	6.849,53	20.548,59	20.548,59	2,35%	2,35%	
16.3	C.15	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR SPLIT TIPO CASSETE, CAPACIDADE TÉRMICA 24.000 WATTS	UN	1,00	1	6.116,40	7.369,65	7.369,65	7.369,65	0,84%	0,84%	
16.4	C.16	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR SPLIT TIPO CASSETE, CAPACIDADE TÉRMICA 60.000 WATTS	UN	3,00	3	8.278,81	9.975,14	29.925,41	29.925,41	3,43%	3,43%	
16.5	C.17	COMPOSIÇÃO	CORTINA DE AR COM 3 VELOCIDADES PARA VÃO DE 1,50M	UN	5,00	5	690,65	832,16	4.160,82	4.160,82	0,48%	0,48%	
16.6	C.18	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DE DIÂMETRO 5/8"	M	20,00	20	27,26	32,85	656,91	656,91	0,08%	0,08%	
16.7	C.19	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DE DIÂMETRO 3/8"	M	60,00	60	17,35	20,91	1.254,30	1.254,30	0,14%	0,14%	
16.8	C.20	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DE DIÂMETRO 1/4"	M	30,00	30	12,31	14,83	444,97	444,97	0,05%	0,05%	
16.9	C.21	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DE DIÂMETRO 1/2"	M	10,00	10	22,49	27,10	270,98	270,98	0,03%	0,03%	
16.10	C.22	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA DE DIÂMETRO 1"	M	50,00	50	51,36	61,88	3.094,18	3.094,18	0,35%	0,35%	
										7.211,00	7.211,00	0,88%	0,88%
17		BANCAÍDAS E DIVISÓRIAS		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
17.1	C.27	COMPOSIÇÃO	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO DOS DOIS LADOS, ACABAMENTO BOLEADO, E= 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1-4, ARREIMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	10,55	10,55	320,03	385,60	4.068,12	4.068,12	0,47%	0,47%	
17.2	C.26	COMPOSIÇÃO	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2,5CM	M2	7,81	7,81	295,95	356,59	2.784,97	2.784,97	0,32%	0,32%	
17.3	C.25	COMPOSIÇÃO	RODOPIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E= 2 CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-1, COM ACABAMENTO ABOLEADO	M2	2,51	2,51	33,08	39,86	100,04	100,04	0,01%	0,01%	
17.4	C.24	COMPOSIÇÃO	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2CM	M2	1,57	1,57	76,01	91,58	143,79	143,79	0,02%	0,02%	
17.5	C.23	COMPOSIÇÃO	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	7,30	7,30	12,97	15,63	114,08	114,08	0,01%	0,01%	
										6.232,67	6.232,67	0,71%	0,71%
18		PAISAGISMO		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
18.1	85180	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA EM ROLO	M2	357,39	357,39	9,12	10,98	3.925,91	3.925,91	0,45%	0,45%	
18.2	C.99	COMPOSIÇÃO	PLANTA - AGAVE (AGAVE ANGIUSTIFOLIA), FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	28,00	28,00	29,20	35,19	985,19	985,19	0,11%	0,11%	
18.3	C.109	COMPOSIÇÃO	PLANTIO DE PALMEIRA IMPERIAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	3,00	365,61	440,52	1.321,57	1.321,57	0,15%	0,15%	
										16.728,12	16.728,12	1,97%	1,97%
19		SERVIÇOS COMPLEMENTARES		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
19.1	C.97	COMPOSIÇÃO	LETREIRO EM AÇO ESCOVADO H=50CM	UND	1,00	1,00	5.082,14	6.123,47	6.123,47	6.123,47	0,70%	0,70%	
19.2	C.98	COMPOSIÇÃO	DOMUS EM POLICARBONATO (CLARABÓIA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	8,30	8,30	584,70	704,51	5.847,39	5.847,39	0,67%	0,67%	
19.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,96	2,96	256,12	308,60	913,44	913,44	0,10%	0,10%	
19.4	C.105	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L, DA FIBROCELL OU SIMILAR	M2	11,00	11,00	257,20	309,90	3.408,90	3.408,90	0,39%	0,39%	
19.5	C.106	COMPOSIÇÃO	BRISE EM RIPAS DE MADEIRA DE JATOBÁ COM QUADRO EM RIPAS DE MADEIRA DE LEI MEDINDO 5,65 X 0,6 M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	1,00	360,96	434,92	434,92	434,92	0,05%	0,05%	
										1.283,06	1.283,06	0,15%	0,15%
20		LIMPEZA FINAL DA OBRA		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	
20.1	73806/001	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E AGUA	M2	1.003,27	1.003,27	1,06	1,28	1.283,06	1.283,06	0,15%	0,15%	
										674,20	674,20	0,08%	0,08%
21		SOLICITAÇÃO DA CASAL (EXTENSÃO DE REDE)		R\$		R\$		R\$		R\$		R\$	



Engº Civil / Ambiental / Seg. do Trabalho
RNP 020078255-0 - CREA/AL
Dir. do Departamento de Engenharia

EMPREENDEIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI EPP
FOLHA 159/176

MARCO ATELI
Pilaria Mun. de Infraestrutura

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CENTRO CULTURAL

Item	Quantidade	Unidade	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)	Porcentagem (%)
21.1		SINAPI									0,00%
	42430	M3	40,92	1.736.546,00	49,30	2.088.270,00	29,58	1.251.636,00	-	29,58	0,00%
21.2		SINAPI									0,00%
		M3	23,38	13,59	28,17	13,59	13,59	13,59	-	13,59	0,00%
21.3		SINAPI									0,07%
		M	8,73	631,03	10,52	631,03	631,03	631,03	-	631,03	0,07%

VALOR TOTAL C/ BDI		TOTAL CONVENIO		TOTAL REC. PROP		TOTAL CONSOLIDADO	
R\$	738.679,64	R\$	738.679,64	R\$	134.463,68	R\$	873.143,32
	100,00%		100,00%		100,00%		100,00%

Engenharia Municipal
 Rua da Mua. de Infraestrutura
Marco Aleti
 Eng.º Civil / Ambiental / Seg. do Trabalho
 RNP 020078255-0 - CREA/AL
 Dir. do Departamento de Engenharia



AGIL EMPREENDIMENTOS E
 SERVIÇOS EIRELI EPP
 160,176



Certidão de Acervo Técnico - CAT **CREA-PE**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado

1015392014

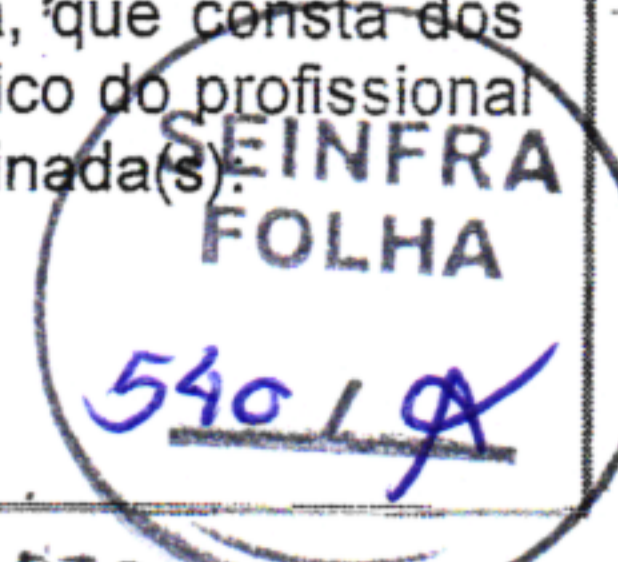
Atividade Concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, o Acervo Técnico do profissional **ANDRÉ RODRIGUES GADELHA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: ANDRÉ RODRIGUES GADELHA

Registro: PE040248 RNP: 1806842505

Título Profissional: Engenheiro Civil;



Número de ART : 283574	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 29/04/2009	Baixada em : 20/08/2014
Forma de Registro : Empregado		Participação Técnica : Individual	
Empresa Contratada : CONIMPEL - CONSTRUTORA IMPERIAL LTDA			
Contratante : JBR ENGENHARIA LTDA			CPF/ CNPJ: 70.074.448/0001-35
Rua : RUA GONÇALVES DIAS			N.º: 123
Complemento: -		Bairro : CAMPO GRANDE	
Cidade: RECIFE		UF : PE	CEP : 52031-041
Contrato : -	Celebrado em : 02/01/2009		Vinculado à ART : Não indicado
Valor de Contrato(R\$) : 30.000,00	Tipo de Contratante : Não indicado		Ação institucional : Não indicado
Endereço da Obra/Serviço: RUA GONÇALVES DIAS			N.º: 123
Complemento: -		Bairro : CAMPO GRANDE	
Cidade: RECIFE		UF : PE	CEP : 52031-041
Data de Início : Não indicado	Conclusão efetiva : Não indicado		Coordenadas Geográficas : Não indicado
Finalidade : Não indicado			Código : Não indicado
Proprietário: JBR ENGENHARIA LTDA			CPF/CNPJ: 70.074.448/0001-35
Atividade Técnica :	Quantidade: 0,00		Unidade: Não indicado
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA CONSTRUÇÃO DAS OBRAS DO EDIFÍCIO COMERCIAL DA NOVA SEDE DA JBR ENGENHARIA LTDA, LOCALIZADA À RUA GONÇALVES DIAS, 123 - CAMPO GRANDE - RECIFE/PE.			

Observações:

ART BAIXADA EM 20/08/2014, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O ACERVO SE REFERE AO PERÍODO DE 02/03/2009 A 21/05/2010.
- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: CABEAMENTO ESTRUTURADO; CLIMATIZAÇÃO; TELEFONIA; SPDA; CFTV; ATERRAMENTO; SUBESTAÇÃO; ANTENA E SONORIZAÇÃO.
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FICAM LIMITADAS ÀS PREDIAIS, EM BAIXA TENSÃO.
- AS INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/EXTINTORES FICAM LIMITADAS ÀS ATRIBUIÇÕES DA MODALIDADE CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A075.442 a 75.448, o atestado contendo 7 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1015392014

20 de agosto de 2014, 14:21:15

Autenticação: a8fb425c-f39a-4a9c-863f-294e3c7f1b93

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (<http://www.creape.org.br>).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a **CONIMPEL – Construtora Imperial Ltda.**, sediada à Rua Gonçalves Dias, 123, bairro de Campo Grande, Recife – PE inscrita no C.N.P.J./MF nº 05.426.509/0001-14, registrada no CREA/PE nº 009.839/PE fone: (81)3974-7193, fax: (81)3974-7192, executou para a JBR ENGENHARIA LTDA., sob a responsabilidade técnica do Engenheiro **ANDRÉ RODRIGUES GADELHA** inscrito no CPF/MF sob N° 047.531.414/03, CREA/PE nº 40.248-D/PE, os Serviços de Coordenação, Gerenciamento, Supervisão, Controle Tecnológico e Construção da Obra do Edifício Comercial Sede da JBR Engenharia, localizada à Rua Gonçalves Dias, 123 Campo Grande, Recife-PE.

Os principais quantitativos de serviços já executados são discriminados a seguir:

SERVIÇOS EXECUTADOS

INSTALAÇÕES DA OBRA		
Fornecimento e assentamento de Placa da Obra.	m ²	4,50
Barracão para depósito em tábuas c/piso em argamassa de cimento e areia no traço 1:6.	m ²	75,00
Barracão para escritório, refeitório e alojamentos em tábuas c/ piso em argamassa de cimento e areia no traço 1:6.	m ²	100,00
SERVIÇOS PRELIMINARES		
Serviços topográficos para locação da obra.	und	2,00
Capinação e limpeza superficial do terreno	m ²	1.800,00
Locação de obras e demarcação para abertura de valas para fundações.	m ²	1.800,00
Escavação manual em terra até 1,50 m de profundidade.	m ³	180,00
Remoção de material de 1° categoria em caminhão carroceria DMT 6km, inclusive carga e descarga manuais.	m ³	120,00
Reaterro apiloado de valas em camadas de 20,00cm de espessura com aproveitamento do material escavado.	m ³	60,00
ESTRUTURA DE CONCRETO		
Lastro de piso em concreto 1:4:8 com espessura de 10,00cm de espessura.	m ³	60,00
Concreto armado pronto, fck>=30MPa, condição A NBR 12655, lançado em fundações, adensado inclusive forma, armação ferragem e escoramento.	m ³	190,00
Concreto armado pronto, fck>=30MPa, condição A NBR 12655, lançado em vigase, adensado inclusive forma, armação e escoramento ferro cortado e dobrado e colocado em forma em superestrutura (aço CA-60)	m ³	185,00
Concreto armado pronto, fck>=30MPa, condição A NBR 12655, lançado em pilares, adensado inclusive forma, armação e escoramento ferro cortado e dobrado e colocado em forma em superestrutura (aço CA-60).	m ³	298,00
Laje pré moldada para piso com vão normal, inclusive capeamento e escoramento.	m ³	180,00
GRANITO SÃO MARCOS		
Execução de balcões de copa e wc em granito.	m ²	312,28



Av. Luís Correia de Brito, 271, Campo Grande, Recife/PE, CEP: 52.040-360 - e-mail: jbr@jbr.eng.br
 Fone: (0xx81) 3241.8508 / 8911 - Fax: (0xx81) 3241.7742 - www.jbr.eng.br
 ISO 9001 Qualidade ISO 14001 Meio Ambiente OHSAS 18001 Segurança e Saúde Ocupacional NBR 16001 Responsabilidade Social

Execução de divisórias do wc em granito.	m ²	71,62
Execução de moldura em granito nas janelas externas.	m ²	14,29
IMPERMEABILIZAÇÃO		
Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de um composto de cimentos impermeabilizantes e selador especiais p/ subsolos poço de elevadores, reservatórios para água.	m ²	1.104,91
REVESTIMENTO DE PISO		
Construção de lastro de piso de 6 cm de espessura.	m ²	2.080,96
Piso em porcelanato pamesa ref.: valência cinza tratado 40 x 40cm com aplicação de junta plus epoxi eliane na cor chumbo, rodapé em granito preto são marcos h = 7cm.	m ²	1.952,80
Piso em cerâmica pamesa ref.: apolo 45x45cm com aplicação de junta plus eliane na cor gelo, e de rodapé em granito são marcos h = 7cm.	m ²	128,16
Escada de acesso ao 1° e 2° pavimentos metálica com acabamento dos degraus em granito preto são marcos.	m ²	12,50
Execução de piso rústico.	m ²	130,00
Execução de piso intertravado em blocos 8,0cm.	m ²	900,00
REVESTIMENTO DE PAREDES/PAINEIS E DIVISORIAS		
Alvenaria de tijolos cerâmicos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6.	m ²	2.325,38
Chapisco com traço de argamassa cimento e areia 1:6	m ²	2.303,13
Revestimento em massa única de cimento, cal e areia com 2,0cm de espessura.	m ²	2.184,10
Revestimento em emboço com argamassa de cimento e areia traço 1:3 com 2,0cm de espessura.	m ²	470,65
FORRO DE GESSO		
Fornecimento e assentamento de forro de gesso em placas de gesso stand.	m ²	135,27
Fornecimento e assentamento de forro de gesso fibromineral tegular 625x625 AMF Knauf ref.fine strato.	m ²	410,00
Fornecimento e assentamento de forro de gesso sistema delta retilínea perfurado A12/25 com lã de rocha.	m ²	48,00
Fornecimento e assentamento de forro de gesso sistema delta retilínea perfurado A12/25 com lã de rocha.	m ²	103,20
Fornecimento e assentamento de parede em gesso drywall na modulação 7,5cm.	m ²	526,74
ESQUADRIAS		
Esquadria de madeira com grade em madeira de lei para portas internas (AGS-T) 2,10x0,90, inclusive assentamento e ferregens.	und	2,00
Esquadria de madeira com grade em madeira de lei para portas internas (GS-T) 2,10x0,70, inclusive assentamento e ferragens.	und	2,00

SEINFRA
POLHA
538 / A

Esquadria de madeira com grade em madeira de lei para portas internas (AGTS-T) 2,10x0,60 inclusive assentamento e ferragens.	und	23,00
Esquadria de madeira com grade em madeira de lei para portas internas 2,10x080, inclusive assentamento e ferragens.	und	26,00
Esquadria de madeira com grade em madeira de lei para portas internas 2,10x070, inclusive assentamento e ferragens.	und	1,00
Esquadria de madeira com grade em madeira de lei para portas internas 2,10x060, inclusive assentamento e ferragens.	und	2,00
Fornecimento e assentamento de esquadria de alumínio tipo maximar, com contra-marco e vidro.	und	159,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/CABEAMENTO ESTRUTURADO/AR CONDICIONADO		
Ponto de luz em teto ou parede inclusive caixa 4x4 pol. tigreflex ou similar c/ tubulação em pvc rígido e fiação até o quadro de distribuição	und	424,00
Ponto de interruptor de 1 seção pial ou similar inclusive tubulação de pvc rígido, cx 4x2 pol. tigreflex ou similar, placa e demais acessórios até o ponto de luz.	und	3,00
Ponto de interruptor de 2 seção, pial ou similar, inclusive tubulação pvc rígido, fiação, cx. 4x2 pol. Tigreflex ou similar placa e demais acessórios, até o ponto de luz.	pt	49,00
Ponto de interruptor de 3 seções.	und	3,00
Ponto de cabeamento estruturado, inclusive eletrocalhas, eletrodutos, fiação, conexões, tampas, rack, mão de obra até o ponto de lógica.	pt	196,00
Quadro de distribuição metálico de embutir, c/ porta, barramento, chave geral e placa de neutro para até 12 circuitos monopolares, ref. qdetn-12, cemar, inclusive instalação.	und	12,00
Ponto de tomada univ. (2p+1 t) pial inclusive tubulação pvc rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. Tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, até o ponto de luz ou quadro de distribuição.	pt	49,00
Ponto de tomada p/ telefone c/ conj. Tipo arstop, em caixa tigreflex 4x4 pol., c/ placa, tomada trip. p/pino chato e disj. Termomag de 25a, inclusive tubulação pvc rígido, fiação, aterramento e demais acess. Até o quadro de distribuição.	pt	12,00
Fornecimento e assentamento de split inclusive instalação de ponto de força para air split e ponto de drenagem para os evaporadores.	und	98,00
Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescente compacta eletrônica de 20W, MOD.C2350, sem vidro, fab lustres projeto, inst. No teto.	und	424,00
Ponto de tomada para telefone pial ou similar, em caixa tigreflex ou similar de 4 x 2 pol. Inclusive placa, tubulação em pvc rígido, fiação, caixas de passagem e demais acessórios, até a caixa de distribuição do pavimento.	pt	196,00

INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS

 SEINFRA
 FOLHA
 037/A



Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de pvc rígido rosqueavel e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente.	und	83,00
Fornecimento e assentamento de bacia sanitária louça branca, c/ caixa acoplada, celite linha saveiro, inclusive tampa e acessórios correspondentes.	und	35,00
Fornecimento e assentamento de mictório sifonado para parede de louça branca, celite linha institucionais, inclusive acessórios correspondentes.	und	4,00
Fornecimento de torneira de pressão para lavatório, com acabamento cromado, diâmetro de 1/2 pol. Ref. 1190 DL, fabrimar, inclusive fixação.	und	35,00
Fornecimento e assentamento de lavatório master canto L76 DECA ou similar.	und	35,00
Fornecimento de registro de pressão com canopla, com acabamento cromado, ref.1416, fabrimar, diâmetro de 3/4 pol. Inclusive fixação.	und	22,00
Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref.1509-C39, DECA, linha prata, diâmetro de 1 1/4 pol. Inclusive fixação.	und	7,00
Fornecimento de chuveiro de metal, diâmetro de 1/2 pol. Inclusive fixação.	und	7,00
ESGOTO SANITÁRIO		
Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou subcoletor.	und	35,00
Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou subcoletor.	und	41,00
Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive ralo, tubulações e conexões em pvc rígido soldáveis, até a coluna ou subcoletor.	und	45,00
Construção do poço de visita, tipo "c/ gaveta", em alvenaria de vez de tijolos maciços prensados (REF. DR-02-OBRAS RECIFE) nas dimensões internas 1,0 x 1,0 x 1,5m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excendente (com sobretampa).	und	1,00
Fornecimento e assentamento de tubos de pvc rígido soldáveis diâmetro de 100mm para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	und	300,00
INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO/EXTINTORES		
Abrigo para mangueiras interno (90x.60x.17 cm).	pç	3,00
Mangueira de incêndio 1 1/2"x15m tipo I	pç	6,00
Registro globo angular 2 1/2"x45°	pç	3,00
Tubo galvanizado 2 1/2"	m	76,00
Hidrante fachada completo	pç	1,00
cotovelo 2 1/2" x90°	pç	

		10,00
Tê 21/2"x90°	pç	6,00
Nipel	pç	12,00
Registro borboleta 21/2"	pç	2,00
União 21/2"	pç	2,00
Válvula de retenção 21/2"	pç	2,00
Chave de fluxo 21/2"	pç	1,00
Bomba de incêndio	pç	1,00
Quadro de comando liga/desliga bomba	pç	1,00
Extintor de pó 4kg	pç	3,00
Extintor CO ² 6kg	pç	7,00
Central de alarme endereçavel EZALPHA	pç	1,00
Detector de fumaça endereçavel EZALPHA	pç	44,00
Acionador manual EZALPHA	pç	5,00
Sirene de incêndio	pç	5,00
Cabo de incêndio 2x1,5mm	m	990,00
Cabo para circuito de sirene	m	600,00
Eletroduto galvanizado leve 3/4"	m	160,00
Luva de 3/4"	pç	50,00
Curva de 90° 3/4"	pç	45,00
Condulete universal	pç	90,00
Luminária de emergencial autônoma	pç	12,00
PINTURA INTERNA E EXTERNA		

Pintura interna com massa pva e pintada com tinta acrílica coral na cor branco gelo.	m ³	2.450,00
Pintura interna em teto com massa pva e pintada com tinta acrílica coral na cor branco gelo.	m ³	1.100,05
Pintura á óleo em esquadrias de madeira, 2 demãos, inclusive aplicação de fundo preparador e massa acrílica.	m ²	270,00
Tratamento selador acrílico em massa com massa pva e pintada com tinta acrílica coral na cor branco gelo com aplicação de painéis acústicos especiais.	m ³	879,00
ILUMINAÇÃO EXTERNA		
Quadro de distribuição metálico de embutir, c/ porta, barramento, chave geral e placa de neutro para até 32 circuitos monopolares, ref. Qdetn-32, cemar, inclusive instalação.	und	5,00
Eletroduto de pvc rígido de 2pol rosqueável com luvas de rosca interna assentados em valas c/ profundidade de 0,60m, inclusive escavação e reaterro.	m	300,00
Cabo de energia cobre flex pvc 750v, 2,5 mm ² até o alimentador geral.	m	500,00
Poste reto em alumínio com luminária vapor metálico 150W, h=6,00m.	und	5,00
Instalação de luminárias no 1° e 2° pavimento.	und	56,00
Caixa de passagem subterrânea c/ dim.internas 0,40mx0,40m, alt:0,60m sobre camada de brita c/0,10m de espessura, paredes em alvenaria e laje de tampa em concreto armado, inclusive escavação, remoção e reaterro.	und	15,00
INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
Instalador de elevador atlas schield mod. 3300 com capacidade para 08 pessoas.	vb	1,00
Execução de clara bóia em estrutura c/ vidro.	vb	1,00
Execução de escada helicoidal em ferro com chapa de "revestida por granito preto são marcos e pintada.	vb	1,00
Instalação aquecedor solar boyler.	vb	1,00
Instalador do gerador tipo stemac.	vb	1,00
Porcelanato e cerâmica (pamesa)	vb	1,00
Instalação do sistema de telefonia antenas de weiless.	vb	1,00
Instalação da subestação core 300kva.	vb	1,00
Instalação de SPDA - sistema de proteção de descarga atmosférica.	vb	



Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT

CREA - PE
A:075.448

SEINFRA FOLHA
533 / 4

Instalação de Nobreak sms.	vb	1,00
Instalação do sistema áudio visual no auditório e sala de reunião.	vb	1,00
Instalação de CFTV - circuito fechado de TV.	vb	1,00
Instalação de sistema de segurança patrimonial.	vb	1,00

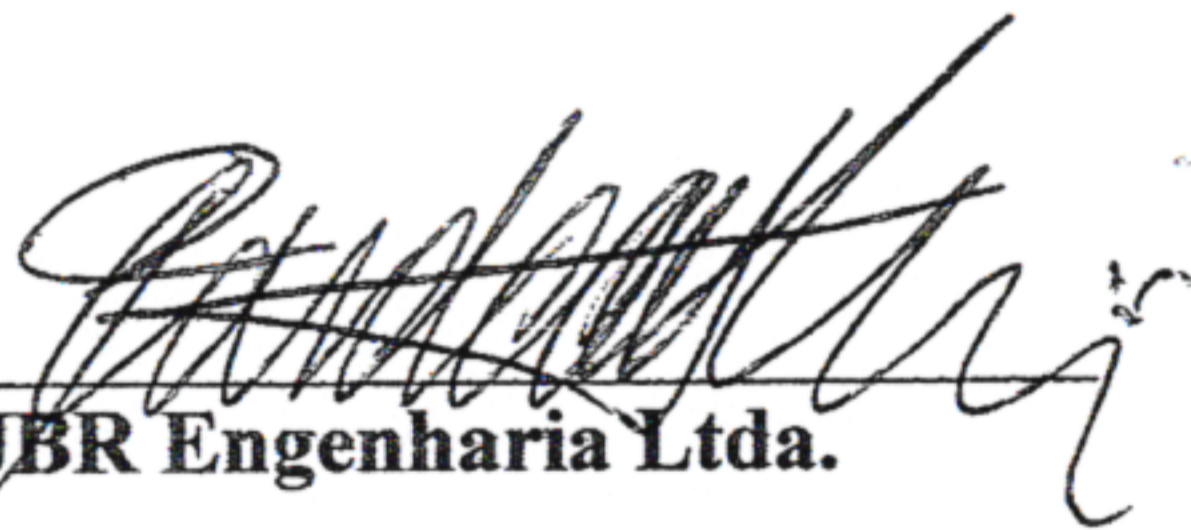
EQUIPE TÉCNICA

Na execução dos serviços os seguintes profissionais foram mobilizados:
 Engenheiro Civil: Marcus Brunno de Oliveira Cavalcante CREA/PE nº 28211-D/PE Engenheiro Civil: André Rodrigues Gadelha - CREA/PE nº 40248-D/PE
 Engenheiro Agrônomo: Rogério da Silva Oliveira - CREA/PE nº2908-D/RN
 Arquiteto: Juliano Dubeux – CREA 21413 D/PE
 Administrador de Empresa: Ricardo Augusto de Oliveira Cavalcante


Declaro ainda que os serviços foram executados pela CONIMPEL – Construtora Imperial Ltda., atenderam satisfatoriamente às Normas Técnicas da ABNT, exigências e especificações técnicas contratuais, nada havendo que desabone a capacidade técnica da empresa na condução dos serviços que lhes foram adjudicados.

Os serviços foram executados no prazo contratual, no período de 02.01.2009 a 30.06.2010, no valor de R\$ 45.000,00 (quarenta e cinco mil reais).

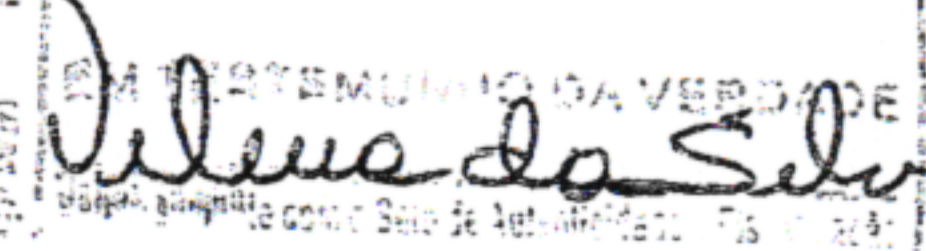
Recife, 15 de agosto de 2012.


JBR Engenharia Ltda.
 Engº Pedro Pereira Cavalcante Filho
 Diretor Presidente

RECONHECIMENTO (SEMELHANÇA)



RECIFE 13 AGO. 2014

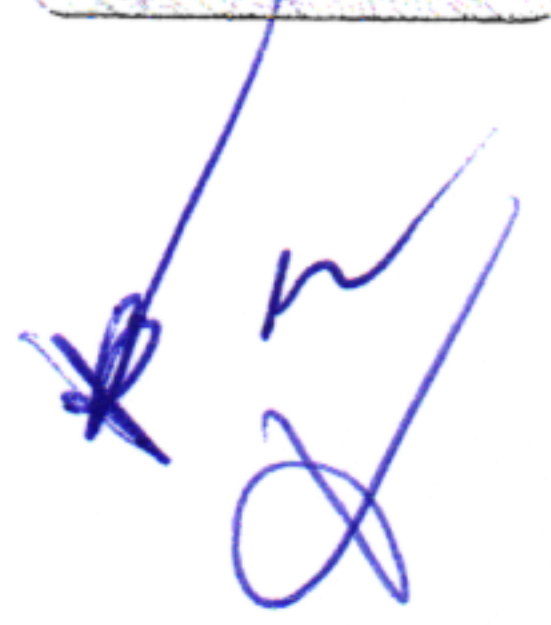


TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
 Autenticação e Fiscalização
 ANRO 31185



Av. Luis Correia de Brito, 271, Campo Grande, Recife/PE, CEP: 52.040-360 - e-mail: jbr@jbr.eng.br
 Fone: (0xx81) 3241.8508 / 8911 - Fax: (0xx81) 3241.7742 - www.jbr.eng.br
 ISO 9001 Qualidade ISO 14001 Meio Ambiente OHSAS 18001 Segurança e Saúde Ocupacional NBR 16001 Responsabilidade Social

AGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI EPP
 FOLHA 168, 176



MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – CPLOSE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0037/2023

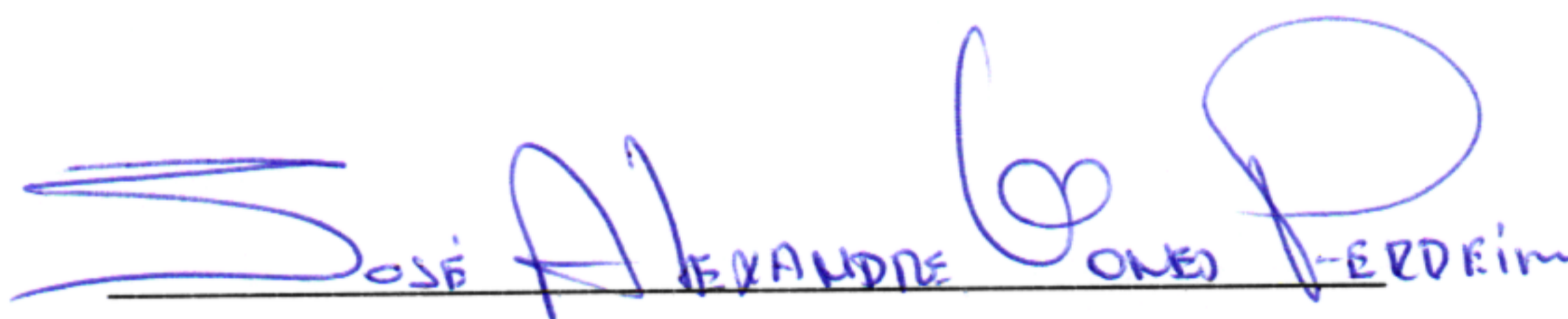
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0017/2023

ANEXO III

**DECLARAÇÃO DE TOTAL CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E DISPÕE DE EQUIPAMENTOS
NECESSÁRIOS A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS.**

A Ágil Empreendimentos e Serviços EIRELI - EPP, CNPJ Nº 05.654.826/0001-98, declara em atendimento ao Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023, que tem por objeto **SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADAS NAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE**, que tem total conhecimento e aceitação das condições estipuladas no Edital e dispõe de equipamentos necessário a execução dos serviços.

Recife, 30 de abril de 2024

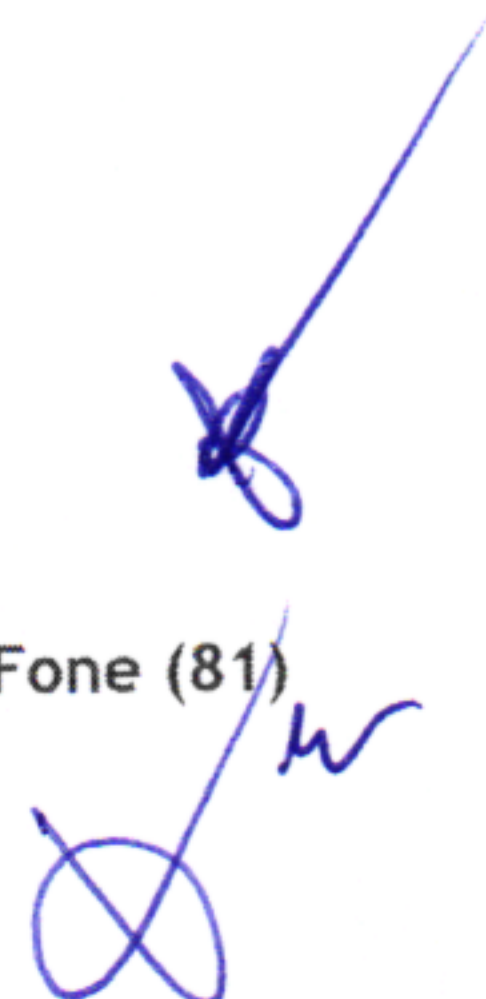

JOSÉ ALEXANDRE GOMES FERREIRA

ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI -EPP

JOSÉ ALEXANDRE GOMES FERREIRA

REPRESENTANTE LEGAL

RG. 3.840.649 SSP/PE



MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – CPLOSE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0037/2023

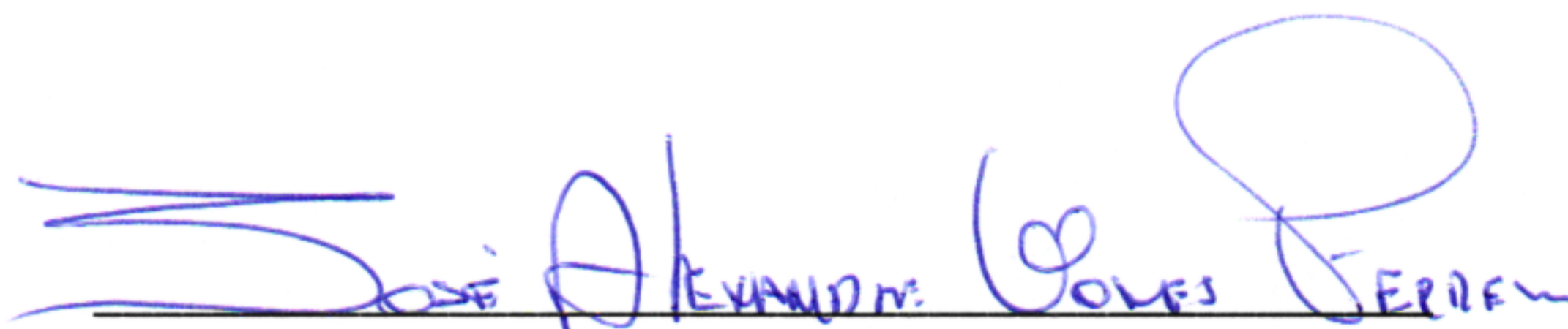
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0017/2023

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO IMPEDITIVO

José Alexandre Gomes Ferreira RG 3.840.649 SSP/PE Na qualidade de representante legal da empresa Ágil Empreendimentos e serviços EIRELI - EPP , inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º 05.654.826/0001-98, com sede localizada na Evaristo da Veiga n. 217 – Sala 904 Edifício Torque Empresarial- Casa Amarela Recife PE, declaro, sob as penas da Lei que até a presente data, inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente Processo Licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar as ocorrências posteriores.

Recife, 30 de abril de 2024

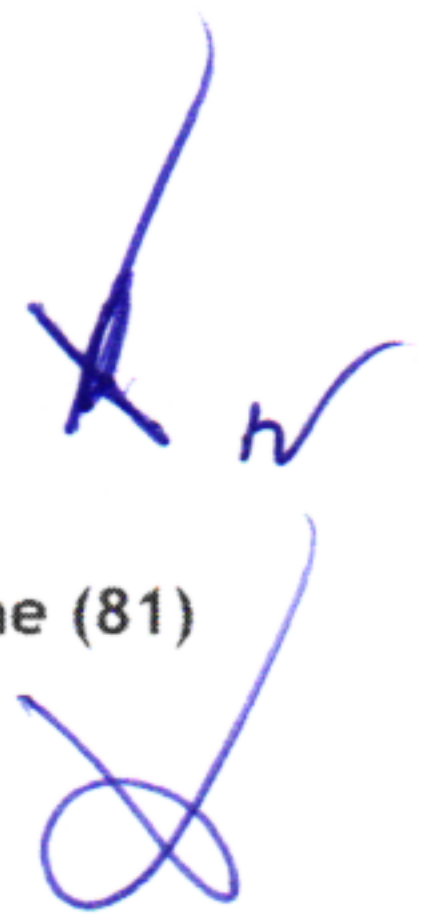


ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI -EPP

JOSÉ ALEXANDRE GOMES FERREIRA

REPRESENTANTE LEGAL

RG. 3.840.649 SSP/PE



MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – CPLOSE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0037/2023

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0017/2023

ANEXO V

DECLARAÇÃO DE NÃO EMPREGO DE MENOR

José Alexandre Gomes Ferreira RG 3.840.649 SSP/PE Na qualidade de representante legal da empresa Ágil Empreendimentos e serviços EIRELI - EPP , inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º 05.654.826/0001-98, com sede localizada na Evaristo da Veiga n. 217 – Sala 904 Edifício Torque Empresarial- Casa Amarela Recife PE , declaro, para efeito de habilitação na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023 – CPLOSE que não há, no quadro de pessoal da referida empresa, empregado(s) com menos de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e, de 16 (dezesesseis) anos, em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7.º da Constituição Federal.

Recife, 30 de abril de 2024

José Alexandre Gomes Ferreira

ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI -EPP

JOSÉ ALEXANDRE GOMES FERREIRA

REPRESENTANTE LEGAL

RG. 3.840.649 SSP/PE

[Handwritten signature]

MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – CPLOSE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0037/2023

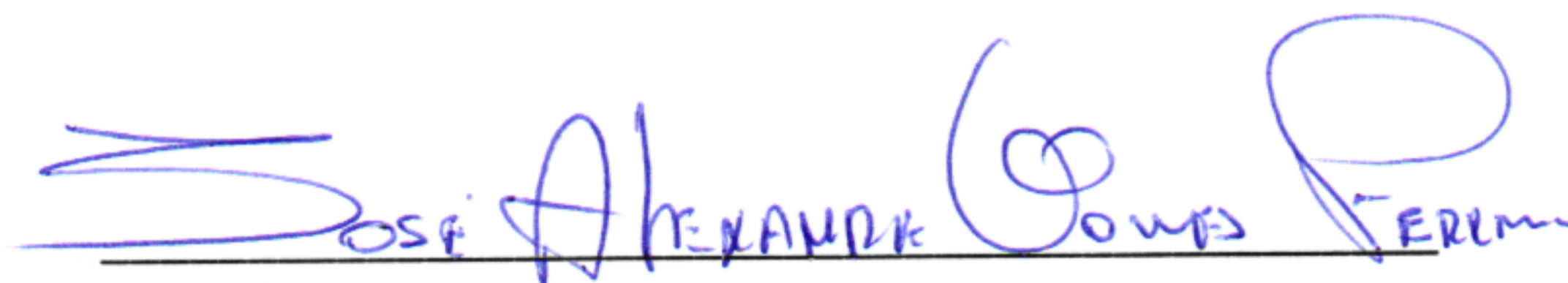
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0017/2023

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE TRABALHO DE EMPREGADO SEM VÍNCULO COM A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA E RESPONSÁVEL PELA LICITAÇÃO.

José Alexandre Gomes Ferreira RG 3.840.649 SSP/PE Na qualidade de representante legal da empresa , Ágil Empreendimentos e serviços EIRELI - EPP , inscrita no CNPJ (MF) sob o n.º 05.654.826/0001-98, com sede localizada na Evaristo da Veiga n. 217 – Sala 904 Edifício Torque Empresarial- Casa Amarela Recife PE , declaro, para efeito de habilitação na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023, que não há, no quadro de pessoal da referida empresa, empregado(s) que seja(m) cônjuge, companheiro ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de ocupantes de cargos de direção e de assessoramento, de funcionários vinculados ao MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA, nos termos do Art. 9º, inciso III, da Lei nº 8.666/93

Recife, 30 de abril de 2024



ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI -EPP

JOSÉ ALEXANDRE GOMES FERREIRA

REPRESENTANTE LEGAL

RG. 3.840.649 SSP/PE



MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – CPLOSE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0037/2023

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0017/2023

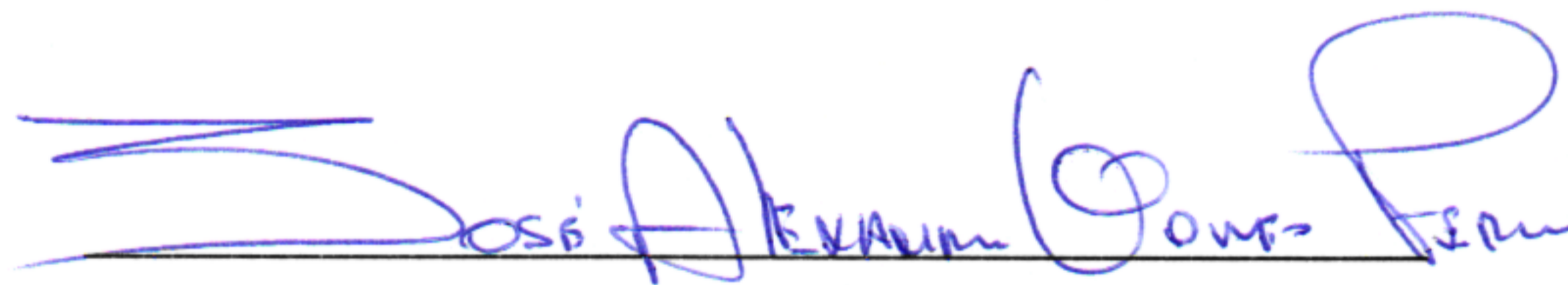
ANEXO VII

**DECLARAÇÃO DE QUE A EMPRESA LICITANTE REALIZARÁ OS SERVIÇOS DESTE EDITAL DE
ACORDO COM A LEGISLAÇÃO AMBIENTAL VIGENTE**

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023

A Empresa Ágil empreendimentos e Serviços Eireli - EPP, inscrita no CNPJ nº 05.654.826/0001-98 por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) José Alexandre Gomes Ferreira, portador(a) da Carteira de Identidade nº 3.840.649 SSP/PE e do CPF nº 578.222.804-06 número), DECLARA, que realizará os serviços objeto do presente edital em conformidade com a Legislação Ambiental Vigente.

Recife, 30 de abril de 2024



ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI -EPP

JOSÉ ALEXANDRE GOMES FERREIRA

REPRESENTANTE LEGAL

RG. 3.840.649 SSP/PE



MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA – CPLOSE

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0037/2023

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0017/2023

ANEXO IX

INFORMAÇÕES PARA FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

1 – DADOS DA EMPRESA RAZÃO SOCIAL: Ágil empreendimentos e Serviços Eireli - EPP

CNPJ: ENDEREÇO: 05.654.826/0001-98

BAIRRO: Casa Amarela

CIDADE: Recife

EST.: Pernambuco

CEP: 52.270-100

TEL (81) 3432 0208

E-MAIL: jose.ferreira@agilempreendimentosltda.com.br

BANCO: Itaú

AGÊNCIA: C/C: 6066 C/C 17749-1

NOME P/CONTATO: José Alexandre Gomes Ferreira

2 – ASSINATURA DO CONTRATO NOME: Gilvandro Vieira de Andrade Filho

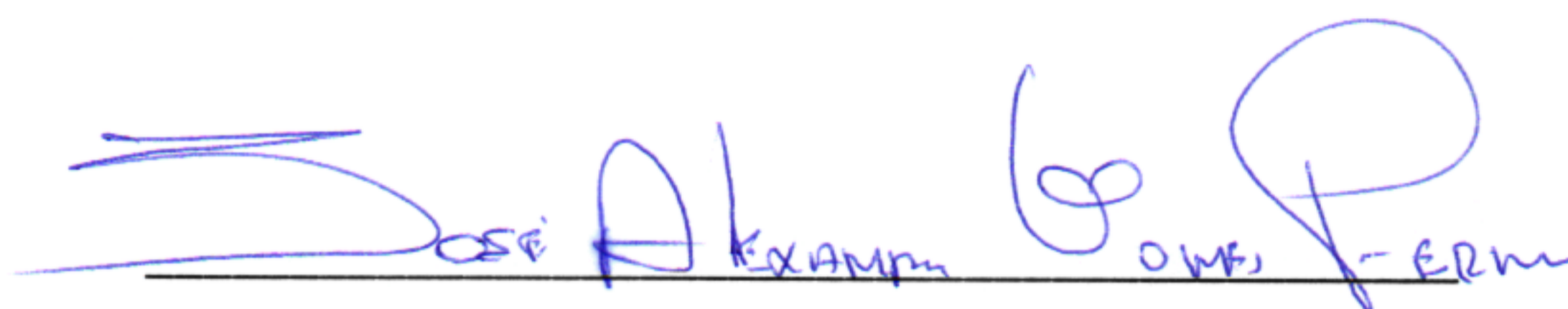
QUALIFICAÇÃO: Diretor, nacionalidade Brasileiro, natural do recife, profissão empresário, estado civil casado, endereço residencial rua Antônio Miranda Souza, nº 557 Janga – Paulista portador do documento de identidade, nº 5.727.849do CPF 035.436.604-11

Na qualidade de: Representante legal da empresa OBSERVAÇÕES:

1 Tratando-se de representante legal será observado o ESTATUTO SOCIAL, contrato social ou outro instrumento de registro comercial, registrado na Junta Comercial, no qual estejam expressos seus poderes para exercer direitos e assumir obrigações em decorrência de tal investidura, constante dos documentos de habilitação já existentes no processo;

2 Tratando-se de procurador, o instrumento de PROCURAÇÃO pública ou particular com firma reconhecida do qual constem poderes para praticar todos os atos pertinentes para formalização do contrato, acompanhado do correspondente documento que comprove os poderes do mandante para a outorga, se o mesmo não estiver constando do processo.

Recife, 30 de abril de 2024



ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI -EPP

JOSÉ ALEXANDRE GOMES FERREIRA

REPRESENTANTE LEGAL

RG. 3.840.649 SSP/PE





MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0037/2023
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0017/2023

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023

DECLARAÇÃO DE TRABALHO DE MENOR

Ágil Empreendimentos e Serviços EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.654.826/0001-98, por meio de seu representante legal o (a) Sr. (a) José Alexandre Gomes Ferreira, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3.840.649 SSP/PE e do CPF/MF nº. 578.222.804-06 DECLARA para fins do disposto no inciso V do artigo 27 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, acrescido pela Lei nº 9.854 de 27 de outubro de 1999, que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos.

Ressalva: emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de aprendiz ().

Recife, 30 de abril de 2024

ÁGIL EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI -EPP

JOSÉ ALEXANDRE GOMES FERREIRA

REPRESENTANTE LEGAL

RG. 3.840.649 SSP/PE

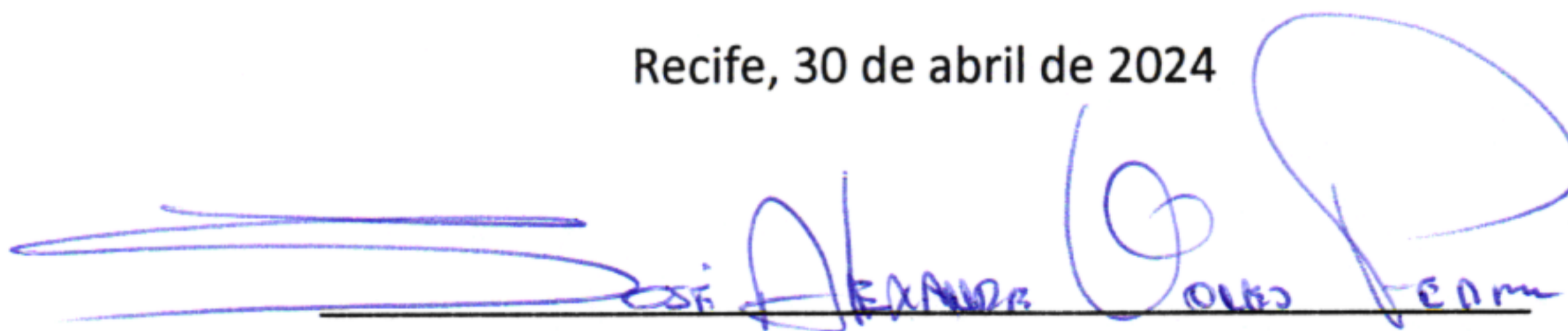
MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0037/2023
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0017/2023
Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE EQUIPAMENTOS MAQUINAS E PESSOAL E PESSOAL TÉCNICO.

Ágil Empreendimentos e Serviços EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.654.826/0001-98, por meio de seu representante legal o (a) Sr. (a) José Alexandre Gomes Ferreira, portador (a) da Carteira de Identidade nº 3.840.649 SSP/PE e do CPF/MF nº. 578.222.804-06 DECLARA para fins de participação neste certame licitatório que disponibilizará de imediato todos os equipamentos maquinas e pessoal técnico especializado necessário a perfeita execução dos serviços ora licitados.

- 04 -Furadeiras de Impacto
- 02 – Martelete pneumático
- 04 – Maquinas de corte de cerâmica
- 04 – Maquinas de corte tipo tico tico para madeiras
- 02 - maquinas de soldas portáteis
- 02 – Maquinas de maquinas de corte de aço
- 02 – Politriz
- 06 – Carros de mão reforçado

Recife, 30 de abril de 2024



ÁGIL EMPREENDEMENTOS E SERVIÇOS EIRELI -EPP

JOSÉ ALEXANDRE GOMES FERREIRA

REPRESENTANTE LEGAL

RG. 3.840.649 SSP/PE





MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA

SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

**COMISSÃO PERMANENTE DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA –
CPLOSE**

PROCESSO LICITATÓRIO Nº 0037/2023

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0017/2023

DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES: 30 DE ABRIL 2024

HORÁRIO: 09:30

**OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADAS
NAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA
– PE**

ENVELOPE N. 01 DOCUMENTOS DE HABITAÇÃO