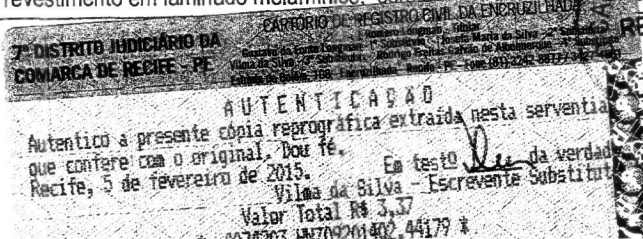


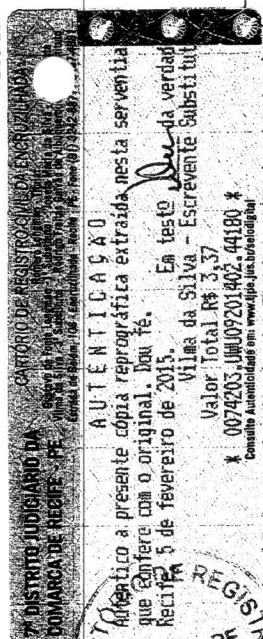


6.2	PA2 - Porta acústica de giro, dimensões 1,80x2,60m, com grade e ferragens, conforme projeto	un	2,00
6.3	PA3 - Porta acústica de giro, dimensões 2,00x2,60m, com grade e ferragens, conforme projeto	un	6,00
6.4	PA4 - Porta acústica de giro, dimensões 2,50x2,60m, com grade e ferragens, conforme projeto	un	2,00
6.5	PAC - Porta acústica de correr, dimensões 1,40x2,10m, com grade e ferragens, conforme projeto	un	1,00
6.6	PAE1 - Porta acústica de giro, para emergência dimensões 1,80x2,60m, com grade e ferragens, conforme projeto	un	0,00
6.7	PAE2 - Porta acústica de giro, para emergência dimensões 2,00x2,60m, com grade e ferragens, conforme projeto	un	0,00
6.8	PVV - Porta de giro tipo vai-e-vem, dimensões 1,20x2,10x0,03m, com grade e ferragens, conforme projeto	un	2,00
6.9	PM1 - Porta de giro em compensado liso semi-oca de 0,86x2,10x0,03m, com revestimento em laminado melamínico, com grade, conforme projeto	un	27,00
6.10	PM2 - Porta de giro em compensado liso semi-oca de 0,96x2,10x0,03m, com grade, com revestimento em laminado melamínico, conforme projeto	un	9,00
6.11	PM3 - Porta de giro em laminado estrutural TS-10mm dimensões 0,57x1,80x0,03m, com grade, conforme projeto	un	60,00
6.12	PM4 - Porta de giro em compensado liso semi-oca de 1,50x2,10x0,03m, com revestimento em laminado melamínico, com grade, conforme projeto	un	0,00
6.13	PD1 - Porta de giro para divisórias de 0,86x2,10m, com grade, conforme projeto	un	5,00
6.14	PD2 - Porta de giro para divisórias de 0,96x2,10m, com grade, conforme projeto	un	0,00
6.15	PC1 - Porta de correr em compensado liso semi-oca de 1,00x2,10x0,03m, com revestimento em laminado melamínico, com grade, conforme projeto	un	1,00
6.16	PC2 - Porta de correr, em compensado liso semi-oca de 1,10x2,10x0,03m, com revestimento em laminado melamínico, com grade e acionamento automático, conforme projeto	un	0,00
6.17	PC3 - Porta de correr, em compensado liso semi-oca de 1,20x2,10x0,03m, com revestimento em laminado melamínico, com grade, conforme projeto	un	2,00
6.18	PC4 - Porta de correr, em compensado liso semi-oca de 1,60x2,10x0,03m, com revestimento em laminado melamínico, com grade, conforme projeto	un	0,00
6.19	Conjunto de fechadura de cilindro ref. 521-E-CR LaFonte	un	26,00
6.20	Conjunto de fechadura interna ref. 521-I-CR LaFonte	un	27,00
6.21	Conjunto de fechadura para box de WC do tipo livre ocupado	un	60,00
6.22	Fornecimento de conjunto com três dobradiças em latão cromado de 2.1/2"x3"	cj	113,00
6.23	P3 - Porta acústica de giro, dimensões 2,06x2,10m, com grade, ferragens, fechaduras e barras anti-pânico, conforme projeto - Cinema	un	3,00
6.24	P2 - Porta para para o cinema, conforme projeto - Cinema.	un	1,00
6.25	P1 - Porta de giro em compensado liso semi-oca de 0,70x2,10x0,03m, com revestimento em laminado melamínico, com grade, conforme projeto - Cinema	un	2,00





6.26	J1 - Janela em madeira de lei e vidro, conforme projeto - Cinema	un	0,00
7.0	ESQUADRIAS METÁLICAS:		
7.1	De alumínio natural e vidros:		
7.1.1	JA1 - Janela de correr com 2 folhas e vidro transparente 4mm (0,50x0,50m)	un	38,00
7.1.2	JA2 - Janela de correr com 2 folhas e vidro transparente 4mm (3,00x0,90m)	un	1,00
7.1.3	JA3 - Janela correr com 2 folha e vidro transparente 4mm (0,60x0,60m)	un	2,00
7.1.4	JA4 - Janela maximar com 1 folha (1,10x2,50m) e vidro laminado incolor 4+4 mm - guarita	un	1,00
7.1.5	JA5 - Janela de correr com 2 folhas e vidro transparente 4mm (0,50x0,50m)	un	4,00
7.1.6	JA6 - Janela (0,40x1,00m), com vidro transparente 4mm	un	1,00
7.1.7	JA7 - Janela (0,20x4,60m), com vidro transparente 4mm	un	1,00
7.1.8	JA8 - Janela (3,00x0,90m), com vidro transparente 4mm	un	1,00
7.1.9	JA9 - Janela (0,60x0,60m), com vidro transparente 4mm	un	2,00
7.1.10	JA10 - Janela (1,00x1,00m), com vidro transparente 4mm	un	1,00
7.1.11	JA11 - Janela (0,20x3,50m), com vidro transparente 4mm	un	1,00
7.1.12	JA12 - Janela (0,20x3,50m), com vidro transparente 4mm	un	1,00
7.1.13	JA13 - Janela (0,50x0,50m), com vidro transparente 4mm	un	13,00
7.1.14	PAL1 - Portão com abertura tipo basculante, acabamento tipo búzios, dimensões 5,00x2,29m	un	1,00
7.1.15	Porta de giro em veneziana com 1 folha (0,60x1,80m) na casa de bombas	un	1,00
7.1.16	Porta de giro em veneziana com 2 folha (1,26x2,10m) para acesso à cobertura	un	1,00
7.2	De ferro:		
7.2.1	Porta corta-fogo dimensões 0,90x2,10m, PCF Master-I da Egk	un	4,00
7.2.2	Tampa de inspeção dos reservatórios (0,60x0,60m)	un	2,00
7.2.3	PF1 - Portão de giro em ferro, para o lixo (0,90x2,10m)	un	1,00
7.2.4	PF2 - Portão de correr em ferro, para o pátio (4,00x3,90m)	un	0,00
7.2.5	PF2 - Portão de correr em ferro, para plataforma (6,60x3,90m)	un	1,00
7.2.6	Peitoril em ferro e madeira	m	0,00
7.2.7	Corrimão da escada em tubo de ferro galvanizado de 7,5cm	m	276,50
7.2.8	Peitoril dos acessos estacionamento em tubo de ferro galvanizado de 7,5cm	m	20,00
7.2.9	Peitoril dos acessos térreo em tubo de ferro galvanizado de 7,5cm conforme projeto	m	60,00
7.2.10	Canaleta para drenagem de piso, com grelha de ferro	m	31,09
7.2.11	Canaleta para drenagem de piso, com grelha de aço inox	m	0,00
7.2.12	Escada em ferro para acesso técnico, tipo marinheiro com proteção h=15,00m	un	2,00
7.2.13	Escada em ferro tipo marinheiro com proteção h=4,00m (coberta)	un	2,00
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E LÓGICA:		
8.1	Montagem de Subestação Aérea de 500kva abrigada, inclusive chaves, equipamentos e acessórios, conforme projeto detalhado	un	1,00
8.2	Entrada de energia até o QGM	un	1,00
8.3	Entrada de telefone até o QG	un	1,00
8.4	Quadro geral de medição de energia com disjuntores, inclusive com disjuntor tipo DR (20)	un	1,00



7º DISTRITO JUDICIÁRIO DA
COMARCA DE RECIFE - PE

CARTEIRO DE REGISTRO CIVIL DA ENCRUZILHADA
Roberto Longman - Titular
Angela de Paula Longman - 1ª Substituta - Rosângela Maria da Silva - 2ª Substituta
Vilma da Silva - 3ª Substituta - Rosângela Maria de Albuquerque - 4ª Substituta
Carmelo de Sá, 104 - Pinaçu, Recife - PE - Fone (081) 3242.5877/3242.5882

AUTENTICAÇÃO

Autentico a presente cópia reprográfica extraída nesta serventia
que confere com o original. Dou fé.
Recife, 5 de fevereiro de 2015.

Em testê *[Assinatura]* Vilma da Silva - Escrivente Substituto

Valor total R\$ 3,37

* 0074203.21009201402.44181 *

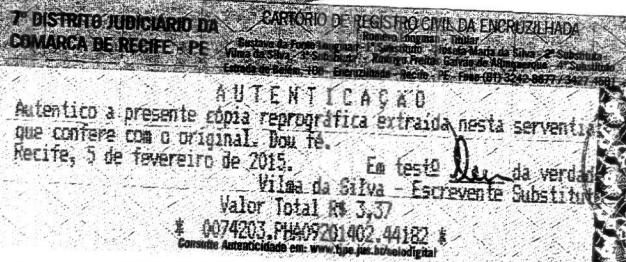
Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/serventia/

DE REGIS

Sesc

8.5	Quadro parcial de distribuição de energia com disjuntores, inclusive com disjuntor tipo DR	un	9,00
8.6	Quadro de força dos elevadores	un	1,00
8.7	Quadro geral de telefone em caixa de passagem nº. 6	un	1,00
8.8	Quadro parcial de distribuição de telefone	un	4,00
8.9	Quadro parcial para distribuição de interfone e antena de TV/FM	un	4,00
8.10	Prumadas de energia	vb	1,00
8.11	Prumadas de telefone	vb	1,00
8.12	Prumadas de interfone e antena de TV/FM	vb	1,00
8.13	Ponto de luz em teto ou parede	pt	667,00
8.14	Interruptor simples de 1 seção	pt	78,00
8.15	Interruptor simples de 1 seção 600w	pt	2,00
8.16	Interruptor simples de 2 seções	pt	22,00
8.17	Interruptor simples de 3 seções	pt	3,00
8.18	Tomada de corrente com aterramento, 2P+T, de embutir	pt	197,00
8.19	Tomada de corrente com aterramento, 2P+T, de embutir para chuveiro elétrico	pt	18,00
8.20	Ponto de força trifásico 1,5cv com aterramento	pt	0,0
8.21	Tomada de telefone padrão Telebrás	pt	0,0
8.22	Ponto de antena de TV/FM em caixa nº. 1 (seco)	pt	5,00
8.23	Racks de Piso - 16U, inclusive patch-panels de 16 e 24 posições, switches 10/100 de 16 e 24 portas, guia de cabos abertos perfurados - 1U, blocos IDC 110/50 posições e DIOS, com Certificação da Rede	un	1,00
8.24	Caixa de distribuição de Lógica 4X4cm	un	5,00
8.25	Ponto de cabeamento estruturado dados/voz, inclusive caixa 4x2, tomada RJ 45, eletrodutos de pvc rígido, 3/4" e 1" e fiação cat. 5E até o rack de lógica	pt	45,00
8.26	Caixa de passagem CP50x50x60cm com tampa	un	8,00
8.27	Caixa de passagem nº. 4 com tampa cega	un	9,00
8.28	Caixa de passagem nº. 1 com tampa cega	un	12,00
8.29	Caixa de passagem nº. 2 com tampa cega	un	11,00
8.30	Caixa de passagem nº. 3 com tampa cega	un	8,00
8.31	Caixa de inspeção/passagem em alvenaria e concreto	un	16,00
9.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS:		
9.1	Entrada de água com a caixa, hidrômetro e registro	vb	1,00
9.2	Bóia eletromagnética superior e inferior	un	4,00
9.3	Reservatório Inferior capacidade 60.000L em concreto armado	un	1,00
9.4	Conjunto de recalque com válvulas, bombas, registros, chaves e tubulação de PVC com 60mm, inclusive 02 válvulas de pé	un	1,00
9.5	Barrilete com registros e colunas de distribuição de água fria em PVC de 25 à 60mm	cj	1,00
9.6	Registro de pressão para chuveiro de 3/4" cromado com canopla, Deca ou equivalente	un	18,00
9.7	Registro de gaveta de 3/4" cromado com canopla, Deca ou equivalente	un	13,00





9.8	Registro de gaveta bruto de 1.1/4"	un	3,00
9.9	Registro de gaveta bruto de 1"	un	7,00
9.10	Ponto de água com tubulações e conexões de PVC soldável	pt	221,00
9.11	Ponto de água com tubulações e conexões de PVC soldável, para jardim	pt	5,00
9.12	Ponto de esgoto para bacia sanitária, com tubulações e conexões de PVC rígido soldável tipo PBV	pt	59,00
9.13	Ponto de esgoto para lavatório e mictório, com tubulações e conexões de PVC rígido soldável tipo PBV	pt	56,00
9.14	Ponto de esgoto para pia e lavanderia, com tubulações e conexões de PVC rígido soldável tipo PBV	pt	27,00
9.15	Ponto de esgoto para caixa sifonada 75mm, inclusive o ralo, com tubulações e conexões de PVC rígido soldável tipo PBV	pt	19,00
9.16	Ponto de esgoto para caixa sifonada 50mm, inclusive o ralo, com tubulações e conexões de PVC rígido soldável tipo PBV	pt	47,00
9.17	Ponto de esgoto para ralo sifonado, inclusive o ralo, com tubulações e conexões de PVC rígido soldável tipo PBV	pt	5,00
9.18	Ponto de esgoto para ralo, inclusive o ralo, com tubulações e conexões de PVC rígido soldável tipo PBV (em ferro do tipo abacaxi)	pt	41,00
9.19	Tubos de queda de esgoto em PVC de 75mm e 100mm	vb	1,00
9.20	Colunas de ventilação de esgoto em PVC de 75mm	m	25,00
9.21	Coletores de esgoto	vb	1,00
9.22	Colunas de águas pluviais em PVC de 75 e 100mm	vb	1,00
9.23	Coletores de águas pluviais	vb	1,00
9.24	Dreno de climatização em PVC	pt	15,00
9.25	Caixa de gordura em concreto e alvenaria	un	2,00
9.26	Caixa de inspeção dim 0,60x0,60x0,60m em concreto e alvenaria	un	17,00
9.27	Poço de águas servidas dim 1,00x1,00x1,00m em concreto e alvenaria	un	1,00
9.28	Sistema de esgotamento composto de fossa com sumidouro	vb	1,00
10.0	IMPERMEABILIZAÇÕES:		
10.1	Regularização de superfície com argamassa de cimento e areia nos locais que receberão manta asfáltica	m2	3.066,34
10.2	Impermeabilização de baldrame com argamassa polimérica, composta com componentes polímeros acrílicos	m2	435,90
10.3	Impermeabilização de reservatório d'água inferior com argamassa impermeabilizante e tela de poliéster	m2	86,00
10.4	De poços de elevadores com argamassa impermeabilizante	m2	58,52
10.5	De caixa d'água superior com argamassa impermeabilizante	m2	54,00
10.6	De pisos de wc's, com manta impermeabilizante à base de asfalto	m2	173,80
10.7	De lajes (marquises) com manta de 4mm	m2	0,00
10.8	De lajes com manta de 4mm, inclusive Isolamento térmico com poliestireno expandido, em placas de 5cm	m2	2.528,79
10.9	Proteção mecânica de mantas com argamassa de cimento e areia	m2	3.066,34



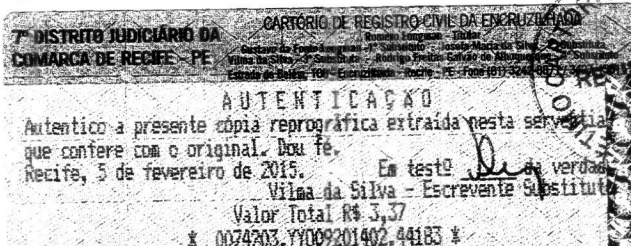
8

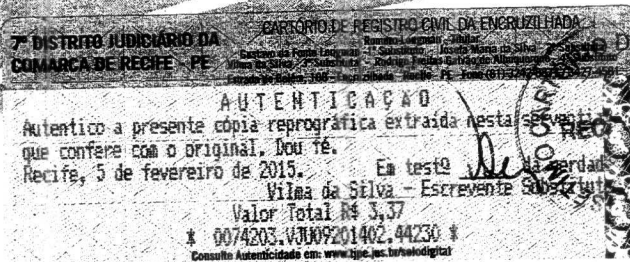
RAE

99



11.0	REVESTIMENTOS INTERNOS:		
11.1	Chapisco para paredes internas c/arg. de cimento e areia grossa 1:4	m2	10.031,00
11.2	Massa única interna com argamassa de cimento, cal e areia fina 1:2:8 c/2cm	m2	5.915,00
11.3	Emboço interno com argamassa de cimento, cal e areia grossa 1:2:8 c/2cm	m2	2.058,00
11.4	Pastilha de porcelana 2,5x2,5cm, linha bijou brilhante, cor branco B2140 (telas sistema drop) da Atlas (3)	m2	789,00
11.5	Pastilha de porcelana 1,5x1,5cm, linha bijou brilhante, cor preto B2105 (brilhante) da Atlas (4)	m2	1.149,00
11.6	Cerâmica esmaltada 30x90cm linha white home (parede) cor Antártida Portobello, assentado em argamassa para porcelanato piso, inclusive rejuntamento P-flex na cor a definir da Portobello (5)	m2	120,00
11.7	Cantoneira boleada tipo canto de azulejo em alumínio anodizado natural, nas quinas de parede	m	115,20
11.8	Rodapé de granito com 20cm, inclusive rejuntamento	m	0,00
11.9	Retoques de argamassa no poço do elevador	m2	264,60
11.10	Revestimento em painel acústico em lã de vidro revestido por tecido na face aparente e laterais, de 25mm, enrijecido por perfis metálicos "J" internos ao revestimento, Sonare ou similar. Inclusive detalhe em madeira angelin, conforme projeto	m2	0,00
11.11	Rodapé em madeira angelin h=30cm, conforme projeto.	m	0,00
12.0	REVESTIMENTOS EXTERNOS:		
12.1	Chapisco p/paredes externas c/arg. de cimento e areia grossa 1:4	m2	5.259,00
12.2	Massa única externa c/arg. de cimento, cal e areia fina 1:2:6 c/3cm	m2	1.401,00
12.3	Emboço externo c/arg. de cimento, cal e areia grossa 1:2:8 c/3cm	m2	3.858,00
12.4	Painel 300Fs A composto, instalado na horizontal, espessura 0,5mm, cor branco, textura lisa, da Hunter Douglas	m2	1.672,00
12.5	Painel Softwave 25, instalado na horizontal espessura 0,5mm cor branco, textura lisa, da Hunter Douglas	m2	996,93
12.6	Granito natural em chapa (levilhado) tipo branco Imaculada, fixação com perfis metálicos e junta seca	m2	1.292,00
12.7	Junta de dilatação da fachada	m	624,00
13.0	PAVIMENTAÇÕES:		
13.1	Laje de impermeabilização com Sika 1, com 10cm de espessura em concreto	m2	754,00
13.2	Regularização de pisos com argamassa de cimento e areia	m2	3.526,14
13.3	Revestimento cimentício de secagem rápida, composto de pó de limestone, pó de quartzo, resinas, aditivos de performance e compostos estruturantes, alta resistência abrasiva e mecânica, linha tecnocimento pró, cor cinza sampa da NS Brasil revestimento especiais (1)	m2	2.859,00
13.4	Carpete tipo comercial pesado (5) ref 154 Maragogi da Beaulieu da Brasil (conforme especificado em projeto de arquitetura)(3)	m2	32,00
13.5	Porcelanato, 60x120cm linha city cor cement da Portobello, assentado em argamassa para porcelanato piso, inclusive rejuntamento P-flex na cor a definir da Portobello(4)	m2	92,80





REGISTRO CIVIL

Sesc

13.6	Porcelanato essencial, 45x45cm linha cimento, cor cinza da Portobello, assentado em argamassa para porcelanato piso, inclusive rejuntamento P-flex na cor a definir da Portobello (5)	m2	90,34
13.7	Escada em piso de alta resistência tipo Durbeton, inclusive espelho e rodapé com 10cm, na cor cinza natural, ambos com acabamento raspado (6)	m2	217,00
13.8	Concreto polido em loco, com juntas de dilatação (7)	m2	1.399,13
13.9	Piso de alta resistência tipo Durbeton, inclusive rodapé com 10cm, na cor cinza natural, com acabamento raspado (8)	m2	556,00
13.10	Porcelanato 60x60cm Linha limestone cor blue stone acabamento natural da Portobello, assentado em argamassa para porcelanato piso, inclusive rejuntamento P-flex na cor a definir da Portobello(9)	m2	108,00
13.11	Carpete agulhado vertical Evolution 950, Cor Basalto, da Fadamac ou similar	m2	235,00
14.0	FORROS:		
14.1	Forro em painel de gesso acartonado sistema estruturado, da Lafarge Gypsum ou Knalff, para receber acabamento em pintura látex(2)	m2	1.067,00
14.2	Forro acústico mineral Owa, salão de convenções(3)	m2	345,00
14.3	Forro acústico linha Fine Fissured, modulação 625x625mm com pintura vinilica a base de latex na cor preta/branca mate apoiado em perfis "T" metálico 9/16 de polegada, Armstrong da Hunter Douglas ou similar.	m2	16,00
14.4	Forro duplo em gesso acartonado placa 12,5mm, com forro acústico linha Fine Fissured, modulação 625x625mm com pintura vinilica a base de latex na cor preta/branca mate apoiado em perfis "T" metálico 9/16 de polegada, Armstrong da Hunter Douglas ou similar.	m2	0,00
15.0	LOUÇAS, METAIS SANITÁRIOS E BANCADAS:		
15.1	Bacia sanitária convencional da Deca, linha Vogue plus cod P5, cor GE 17, inclusive parafusos de fixação e assento plástico cod AP50	un	53,00
15.2	Bacia sanitária conforto sem abertura da Deca, linha Vogue plus , cod P510, cor GE 17, inclusive parafusos de fixação e assento plástico cod AP51	un	6,00
15.3	Lavatório de parede com coluna suspensa da Deca, Linha Vogue Plus, L51+CS1Vcor GE 17, com ferragens, sem torneira	un	49,00
15.4	Mictório com sifão integrado, cod M716, cor GE17 da Deca, e válvula para Mictório Eco 2573 C - Deca, inclusive parafusos de fixação	un	8,00
15.5	Tanque de louça com coluna de 18 litros Deca, cor branca, com ferragens, inclusive parafusos de fixação, sem torneira	un	3,00
8	Cuba em aço inox de 55x33x14cm, Franke Douat ou similar, com ferragens, sem torneira	un	15,00
15.7	Cuba de embutir universal em louça retangular 50x37,5cm cod L42 da Deca, com ferragens sem torneira	un	0,00
15.8	Balcão em aço inox de 3,00m com 02 cubas de 55x33x14cm, Frank Douat ou similar, com ferragens sem torneira - cozinha, café, foyer	un	0,00
15.9	Balcão em aço inox " liso ", com 3,00m Frank Douat ou similar - cozinha, café, foyer	m	0,00



10

196



Sesc

15.10	Prateleira de granito de 15x2cm com acabamento reto nos bwc's	m	0,00
15.11	Balcão de granito de 50x2cm com acabamento reto nos bwc's	m	6,00
15.12	Prateleira de TS-10mm simples, reversível, conforme projeto	un	64,00
15.13	Balcão de granito polido aqualux de 50x2cm - áreas de trabalho	m	53,90
15.14	Balcão em concreto, atendimento do café de 50x2cm - Salão multiuso	m	10,00
15.15	Bancada de granito de 50x2cm com acabamento reto guarita	m	2,50
15.16	Passa pratos (by-pass) emoldurado em granito 50x2cm polido aqualux, inclusive rejuntamento	m	10,80
15.17	Chuveiro de PVC branco de 1/2"	un	18,00
15.18	Ducha higiênica Deca 1984 C35, inclusive registro e canopla cromada	un	59,00
15.19	Torneira de lavagem das áreas comuns e de jardins	un	5,00
15.20	Barra de apoio para deficientes físicos em aço inox polido	un	4,00
15.21	Cadeira de apoio para banho de debilitados em aço inox polido	un	1,00
15.22	Válvula hydra pro, cod 2551 C11/2, da Deca	un	59,00
15.23	Válvula para mictório Decamatic 2573	un	8,00
15.24	Torneira com fecho automático cod1172 Clink Deca	un	49,00
15.25	Torneira de mesa cozinha monocomando com arejador 2256 Clink Deca	un	25,00
15.26	Torneira Lavanderia Clink Deca	un	0,00
16.0	EQUIPAMENTOS:		
16.1	ELEVADOR DE PASSAGEIROS, CAPACIDADE PARA 10 PESSOAS, INCLUSIVE CADEIRANTE, VELOC. DE 45 A 90 METROS/MINUTO, ALIMENTAÇÃO 380V/ 50HZ/60HZ - VVF. ACABAMENTO INTERNO DA CABINE EM AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO DAS PORTAS INTERNAS/ANDARES EM AÇO ESCOVADO, PORTAS COM INFRA-VERMELHO DE SEGURANÇA, BOTOEIRAS INTERNAS PARA ABERTURA/FECHAMENTO DAS PORTAS, BOTOEIRAS INTERNAS PARA ACIONAMENTO DE LUZ E ALARME, INTERFONE, GUARDA-CORPO, ESPELHO E PISO REBAIXADO PARA RECEBER REVESTIMENTO EM GRANITO, MODELO A DEFINIR, DA THYSSEN KRUPP, ATLAS SHINDLER OU OTIS	un	3,00
16.2	Conjunto com 02 Moto-Bombas centrífugas, vazão 4,5m3 p/h man 35m.c.a	un	0,00
16.3	Sistema de alimentação e recalque da rede de hidrantes contra-incêndio em tubulação de ferro galvanizado	un	1,00
16.6	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas-SPDA, inclusive fornecimento e instalação dos para-raios, cabeamentos, isoladores e acessórios, conforme projeto	cj	0,00
16.7	Sistema de aterramento	cj	1,00
16.8	Fornecimento e instalação de Gerador de 630 kVA - 380/220 V - 60 Hz, inclusive banco de capacitores	ud	1,00
16.9	Luminárias das áreas externas e internas (luminárias, lâmpadas, reatores, inc mão de obra para instalação)	vb	1,00
16.10	Equipamentos contra-incêndio		
1.610.1	Detector de temperatura fixa com base e placa de fixação, sobre o forro ou laje	un	3,00
1.610.2	Detector iônico com base e placa de fixação, sobre o forro ou laje	un	78,00
1.610.3	Acionador manual de alarme, "tipo quebre o vidro" instalado a h=1,50m do piso	un	2,00

7º DISTRITO JUDICIÁRIO DA COMARCA DE RECIFE - PE
 CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DA ENCRUZILHADA
 Autenticação
 Autentico a presente cópia reprográfica extraída nesta serventia que confere com o original. Dou fé.
 Recife, 5 de fevereiro de 2015.
 Em teste da verdade
 Vilma da Silva - Escrevente Substituto
 Valor Total R\$ 3,37
 * 0074203.VD409201402.44175 *
 Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/selodigital



11



Sesc

1.610.4	Central de detecção e alarme de incêndio capacidade de 1a 10 laços, equipada com baterias	un	1,00
1.610.5	Bateria 24v, chumbo-ácida do tipo "free", mínimo 90AH	un	1,00
1.610.6	Luminária de emergência, instalada na parede h=2,20m com dois projetores de 55W, autonomia mínima de 2h	cj	3,00
1.610.7	Luminária autônoma de emergência, instalada na parede com duas lâmpadas fluorescentes compactas de 9W modelo Blokito, fabricação Aurean ou similar, autonomia mínima de 2h	cj	39,00
1.610.8	Sirene para alarme de incêndio	un	12,00
1.610.9	Extintor de água pressurizada, capacidade 10 L	un	5,00
1.610.10	Extintor de pó químico seco pressurizado, capacidade 4 kg	un	16,00
1.610.11	Extintor de pó químico seco pressurizado, capacidade 6kg	un	6,00
1.610.12	Extintor de CO2 (gás carbônico), capacidade 6kg	un	23,00
1.610.13	Hidrante predial duplo com abrigo para mangueiras, e dois lances de mangueiras com 15m(2x15) dim 2 1/2"	un	15,00
1.610.14	Hidrante de fachada HF1	un	1,00
16.11	Sistema de climatização - Equipamentos		
16.11.1	Equipamento split ambiente Hi-Wall 7.000 Btu/h	pç	2,00
16.11.2	Equipamento split ambiente Hi-Wall 12.000 Btu/h	pç	7,00
16.11.3	Equipamento split ambiente Hi-Wall 18.000 Btu/h	pç	10,00
16.11.4	Equipamento split ambiente piso - teto 36.000 Btu/h	pç	3,00
16.11.5	Equipamento split de gabinete 10 TR	pç	5,00
16.11.6	Equipamento split de gabinete 20 TR	pç	2,00
16.11.7	Equipamento split de gabinete 30 TR	pç	3,00
16.11.8	Unidade evaporadora VRF Hi-Wall 9.000 Btu/h	pç	4,00
16.11.9	Unidade evaporadora VRF Hi-Wall 12.000 Btu/h	pç	3,00
16.11.10	Unidade evaporadora VRF Hi-Wall 24.000 Btu/h	pç	1,00
16.11.11	Unidade evaporadora VRF Cassete 48.000 Btu/h	pç	8,00
16.11.12	Unidade condensadora VRF 235.500 Btu/h	pç	2,00
16.11.13	Sistema de climatização - Montagem e Instalações		
16.11.13.1	Rede frigorífica para circuito de 7.000 Btu/h	un	1,00
16.11.13.2	Rede frigorífica para circuito de 12.000 Btu/h	un	1,00
16.11.13.3	Rede frigorífica para circuito de 18.000 Btu/h	un	1,00
16.11.13.4	Rede frigorífica para circuito de 36.000 Btu/h	un	1,00
16.11.13.5	Rede frigorífica para circuito de 5 TR	un	1,00
16.11.13.6	Rede frigorífica para circuito de 15 TR	un	1,00
16.11.13.7	Rede frigorífica para circuito de 20 TR	un	1,00
16.11.13.8	Rede frigorífica para sistema VRF	un	1,00
16.11.13.9	Rede de dutos de climatização - conforme projeto	un	1,00
16.11.13.10	Instalações de exaustão	un	1,00
16.11.13.11	Instalações elétricas e controle	un	1,00
16.11.13.12	Instalações de drenagem	un	1,00

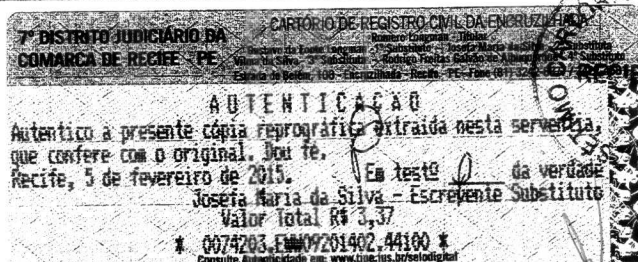
ATTESTADO REGISTRADO
AUTENTICAÇÃO
Em teste da verdade
Josefa Maria da Silva - Escrivão substituto
Valor Total R\$ 3,37
* (074203-EN09201402-44999 *
Onde Autenticado em: www.tes.faz.br/autenticar

SETIMO CARTÃO
RECIFE - PE
REGISTRO CIVIL

Atestado a presente cópia reprográfica extraída nesta serventia, que confere com o original. Houve a recisão de fevereiro de 2015.



16.11.13.13	Serviços de instalação	un	1,00
16.12	Central de Gás GLP, inclusive os pontos e manifold	un	0,00
17.0	VIDROS ESPECIAIS, PANOS DE VIDRO:		
17.1	PV1 - Pano de vidro dimensões 2,00x12,36m, conforme projeto	m2	24,72
17.2	PV2 - Pano de vidro dimensões 2,50x4,29m, conforme projeto	m2	10,73
17.3	PV3 - Pano de vidro dimensões 1,50x12,36m, conforme projeto	m2	18,54
17.4	PV4 - Pano de vidro dimensões 4,90x6,76m, conforme projeto	m2	33,12
17.5	PV5 - Pano de vidro dimensões 12,42x1,50m, conforme projeto	m2	18,63
17.6	Estrutura metálica para cobertura revestida com vidro, inclusive cobertura em vidro, conforme projeto - circulação rampa do térreo	m2	0,00
17.7	Espelho prata cristal de 6mm com bordas bisotadas, dimensão 0,90x0,45m, inclusive parafuso de fixação	un	0,00
18.0	PINTURAS:		
18.1	Internas:		
18.1.1	Pintura dos tetos, revestidos com massa única ou concreto aparente, com selador(1D) e tinta látex (2 demãos), inclusive emassamento em massa pva e lixamento(1)	m2	2.646,00
18.1.2	Pintura do forro de gesso acartonado, com selador(1D) e tinta látex (2 demãos), inclusive emassamento com massa pva e lixamento(2)	m2	1.067,00
18.1.3	Pintura dos tetos, em concreto aparente, com silicone (2 demãos), inclusive lixamento(4)	m2	2.225,00
18.1.4	Pintura de paredes, revestidas com massa única, com selador e tinta látex PVA (2 demãos), inclusive emassamento em massa pva e lixamento(1)	m2	1.158,00
18.1.5	Pintura de paredes, revestidas com massa única, com selador acrílico e tinta acrílica (2 demãos), inclusive emassamento em massa acrílica e lixamento(2)	m2	788,00
18.1.6	Textura acrílica peralit, tipo azulejo fundo, cor dover mínimo da Ibratin(6)	m2	1.401,00
18.1.7	Pintura de paredes, em concreto aparente, com silicone (2 demãos), inclusive lixamento(7)	m2	2.568,00
18.1.8	Pintura das esquadrias de ferro com zarcão e esmalte sintético (2 demãos)	m2	152,37
18.1.9	Pintura dos corrimãos e peitoril com zarcão e esmalte sintético (2 demãos)	m	356,50
18.1.10	Caiação nos poços dos elevadores (3 demãos)	m	264,60
18.1.11	Demarcação e sinalização do piso (2 demãos)	m	0,00
18.2	Externas		
18.2.1	Textura acrílica peralit riflissi liso, cor cinza Ibratin	m2	760,00
19.0	MOBILIÁRIOS FIXOS		
19.1	Cinema		
19.1.1	Fornecimento e Instalação de Poltrona para o cinema, linha Marquee, da Giroflex, dentre a quantidade, uma será para portadores de mobilidade reduzida, conforme projeto de lay-out	un	0,00
19.1.2	Fornecimento e Instalação de Poltrona para o cinema, linha Marquee, específica para obeso, da Giroflex, conforme projeto de lay-out.	un	0,00
20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES:		

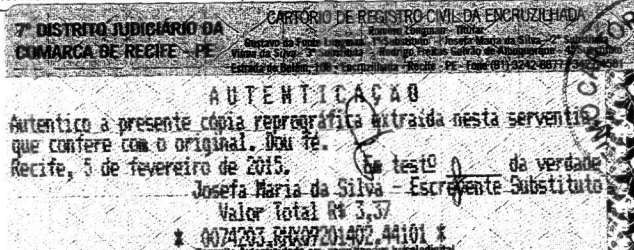




20.1	Ajardinamento, com fornecimento e plantio de grama em tapete, incluindo preparo de solo com apenas barro de jardim	M3	0,00
20.2	Calçada em pedra portuguesa, inclusive base em concreto simples e colchão de areia	m2	0,00
20.3	Contratação dos autores dos projetos de Estrutura, de Instalações Prediais, de Climatização e de Luminotécnica, para elaboração de "As built" e adequações dos projetos	vb	0,00
20.4	Retoques e arremates finais	vb	1,00
20.5	Testes finais de instalações	vb	1,00
20.6	Limpeza final da obra e remoção dos entulhos	vb	1,00
20.7	Ligação definitiva de água e luz	vb	1,00

1º ADITIVO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CPC – CENTRO DE PRODUÇÃO CULTURAL DO SESC DE GARANHUNS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES, INSTALAÇÃO DA OBRA E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA:		
1.0	Serviços preliminares		
1.1	Serviços topográficos para locação de obra	m2	1.400,00
1.2	sondagem (furo com profundidade até 30 m)	und	3,00
2.0	Movimentação de terra e serviços de pavimentação e urbanismo		
2.1	Corte do terreno nas cotas variadas com escavação mecânica em terreno em material de primeira e segunda categorias	m3	10.227,30
2.2	Carga mecânica de terra em caminhão basculante (bota fora)	m3	10.628,38
2.3	Remoção de material em caminhão basculante, D.M.T. 10km, inclusive descarga	m3	10.628,38
2.4	Aterro nas cotas variadas, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação em camadas de 20cm de espessura, até atingir 100% da densidade máxima seca do ensaio DNER-ME129/94, antes das cotas de terraplenagem, DMT 2000m, CBR 70	m3	10.343,00
2.5	Fornecimento e compactação de areia grossa para formar camada drenante no local de aterro	m3	520,00
2.6	Fornecimento e compactação de areia de barranco para formar camada impermeabilizante sobre terreno	m3	400,00
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS		
3.1	Tapume em chapa de madeira resinada de 6mm, para fechamento do muro divisório dos fundos casa existente e do Colégio	m²	96,80
3.2	Substituição das chapas de madeirite por chapa de zinco nº28, nos tapumes do muro dos fundos, do Colégio e frente da obra	m²	96,80





3.3	impermeabilização do muro de arrimo em concreto armado com membrana impermeável elastica a base de emulsão acrílica (vedaprem branco)	m²	849,88
3.4	Construção de sistema de drenagem provisório com tubos de PVC 200mm, com 03 tubos paralelos, inclusive escavação, escoramento e fixação no terreno da escola santa sofia até a calçada.	m	180,00
4.0	ESTRUTURAS: PARA CONSTRUÇÃO DO MURO DE CONCRETO POR TRÁS DO ELEVADOR E BANHEIROS E ALTERAÇÕES DE VIGAS		
4.1	Escavação mecânica até 2,00m de profundidade	m3	66,39
4.2	Concreto magro para fundações com fck=10MPa (usinado)	m3	6,28
4.3	Reaterro apiloado de cavas com material do local	m3	29,80
4.4	Remoção manual de material escavado	m3	56,51
4.5	Forma convencional com chapa de madeira resinada de 17mm para estruturas, com escoramento (reaproveitamento de 3 vezes)	m2	388,72
4.6	Fornecimento de aço para estruturas (cortado e dobrado)	kg	9.916,04
4.7	Armação de aço para estruturas (por firma especializada)	kg	9.916,04
4.8	Concreto simples para estruturas com fck=45MPa (usinado e bombeado)	m3	77,29
5.0	MELHORAMENTO DE SOLO COM SOLO; CIMENTO		
5.1	Escavação mecânica até 2,00m de profundidade	m³	421,65
5.2	Carga mecânica de terra em caminhão basculante (bota fora)	m3	548,15
5.3	Remoção de material em caminhão basculante, D.M.T. 10km, inclusive descarga	m3	548,15
5.4	Aterro utilizando solo cimento para fundações com traço 1:20, abrangendo espalhamento, homogeneização, umedecimento e compactação manual com soquete de 30 kg em camadas de 20cm de espessura, inclusive fornecimento de material proveniente de jazida a uma distancia maxima de 20 km. (05.02.120)	m3	421,65

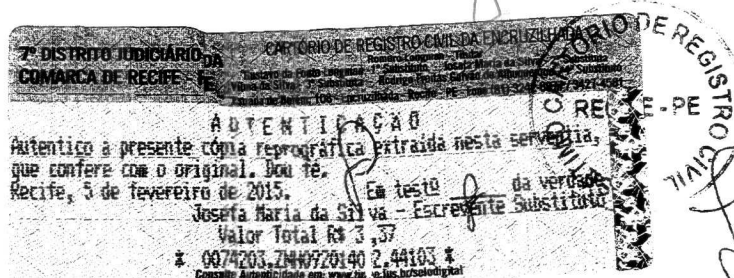
3º ADITIVO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CPC – CENTRO DE PRODUÇÃO CULTURAL DO SESC DE GARANHUNS

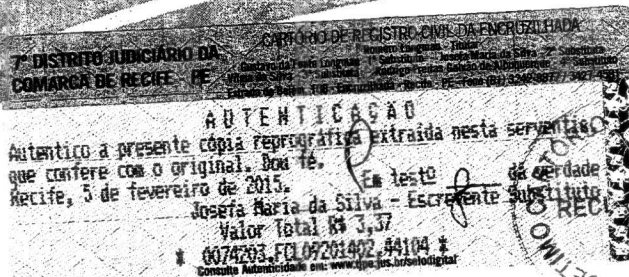
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
2.0	SERVIÇOS GERAIS:		
2.1	Vigilância da obra	mês	6,00
2.2	Ferramentas diversas	mês	6,00
2.3	Máquinas e equipamentos de obra	mês	6,00
2.4	Elevador de obra tipo guincho com tração a cabo de aço, para transporte de carga e de pessoal, completo com sistema de sinalização e segurança, conforme exigências da NR 18	mês	4,00
2.6	Consumos de água, luz e telefone	mês	6,00
2.7	Limpeza permanente da obra	mês	6,00



Sesc

3.0	FUNDAÇÕES:		
3.3	Escavação mecânica até 2,00m de profundidade	m3	32,45
3.4	Locação de usina para processamento de concreto na própria obra	vb	1,00
3.5	Concreto magro para fundações com fck=10MPa (usinado)	m3	135,78
3.6	Forma de tábua para fundações (reaproveitamento de 2 vezes)	m2	115,05
3.7	Fornecimento de aço para fundações (cortado e dobrado)	kg	1.633,04
3.8	Armação de aço para fundações (por firma especializada)	kg	1.633,04
3.9	Concreto simples para fundações com fck=45MPa (usinado e bombeado)	m3	20,83
3.10	Reaterro apiloado de cavas com material do local	m3	11,62
3.11	Remoção manual de material escavado	m3	20,83
4.0	ESTRUTURAS:		
4.1	Forma convencional com chapa de madeira resinada de 17mm para estruturas, com escoramento (reaproveitamento de 3 vezes)	m2	2.910,32
4.2	Forma tipo cabacinha - aluguel de 2.068 peças (1.796 cabaças inteiras: 272 1/2 cabaças)	mês	5,00
4.3	Forma tipo cabacinha - fabricação do assoalho da estrutura de sustentação, sem escoramento	m2	1.864,95
4.4	Fornecimento de aço para estruturas (cortado e dobrado)	kg	40.858,73
4.5	Armação de aço para estruturas (por firma especializada)	kg	40.858,73
4.6	Locação de material para escoramento metálico (pilares, vigas e lajes)	mês	5,00
4.7	Concreto simples para estruturas com fck=45MPa (usinado e bombeado)	m3	851,04
5.0	ALVENARIAS, PRÉ-MOLDADOS E DIVISÓRIAS:		
5.4	Alvenaria para vedação, executada com 02 paredes em bloco de concreto de 9x19x39cm c/2,5MPa, tendo um vazio entre elas de 8cm, formando duas paredes de 30cm externamente acabada	m2	1.184,03
5.6	Alvenaria de vedação de 15cm c/bloco de concreto de 9x19x39cm c/2,5MPa	m2	773,03
16.0	EQUIPAMENTOS:		



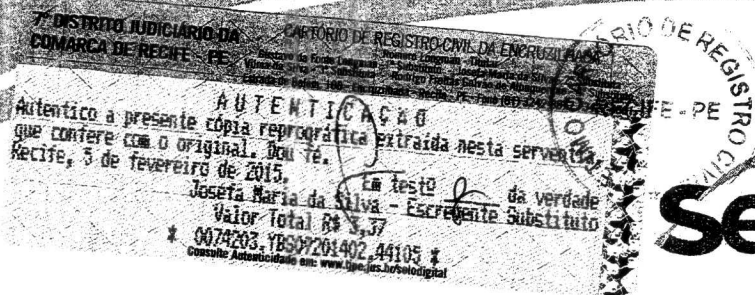


16.1	ELEVADOR DE PASSAGEIROS, CAPACIDADE PARA 10 PESSOAS, INCLUSIVE CADEIRANTE, VELOC. DE 45 A 90 METROS/MINUTO, ALIMENTAÇÃO 380V/ 50HZ/60HZ - VVF. ACABAMENTO INTERNO DA CABINE EM AÇO ESCOVADO, ACABAMENTO DAS PORTAS INTERNAS/ANDARES EM AÇO ESCOVADO, PORTAS COM INFRA-VERMELHO DE SEGURANÇA, BOTOEIRAS INTERNAS PARA ABERTURA/FECHAMENTO DAS PORTAS, BOTOEIRAS INTERNAS PARA ACIONAMENTO DE LUZ E ALARME, INTERFONE, GUARDA-CORPO, ESPELHO E PISO REBAIXADO PARA RECEBER REVESTIMENTO EM GRANITO, MODELO A DEFINIR, DA THYSSEN KRUPP, ATLAS SHINDLER OU OTIS	un	1,00
------	--	----	------

5º ADITIVO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO CPC – CENTRO DE PRODUÇÃO CULTURAL DO SESC DE GARANHUNS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.
8.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
8.1	Quadro parcial de distribuição de energia com disjuntores, inclusive com disjuntor tipo NR	un	11,00
8.2	Quadro de força dos elevadores	un	2,00
8.5	Ponto de luz em teto ou parede	pt	200,00
8.6	Interruptor simples de 1 seção	pt	14,00
8.7	Interruptor simples de 2 seções	pt	5,00
8.12	Ponto de cabeamento estruturado dados/voz, inclusive caixa 4x2, tomada RJ 45, eletrodutos de pvc rígido, 3/4" e 1" e fiação cat. 5E até o rack de lógica	pt	95,00
10.0	CONSTRUÇÃO CASA DE MÁQUINAS:		
10.1	Alvenaria de vedação de 15cm c/bloco de concreto de 9x19x39cm c/2,5MPa	m²	230,93
10.2	Laje pré-moldada	m²	130,00
10.3	Piso cimentício	m²	130,00
10.4	Chapisco	m²	517,62
10.5	Reboco	m²	517,62
10.6	Fornecimento e instalação de ralo sifonado, inclusive adaptação na rede de esgoto existente com furo em laje de concreto e andaime para instalação	pt	3,00
10.7	Porta alumínio tipo veneziana aberta. Dim. 90x210cm	un	3,00
10.8	Ponto de luz em teto ou parede	pt	6,00
10.9	Tomada de corrente com aterramento, 2P+T.	pt	3,00
10.10	Luminária de emergência	un	3,00





10.11	Regularização de superfície com argamassa de cimento e areia nos locais que receberão manta asfáltica	m2	130,00
10.12	Impermeabilização da laje com manta de 4mm	m2	130,00
10.13	Proteção mecânica de mantas com argamassa de cimento e areia	m2	130,00
10.14	Extintor de pó químico seco pressurizado, capacidade 6kg	un	3,00
10.15	Concreto simples para estruturas com fck=45MPa (usinado e bombeado)	m³	9,15
10.16	Forma convencional com chapa de madeira resinada de 17mm para estruturas, com escoramento (reaproveitamento de 3 vezes)	m²	120,73
10.17	Fornecimento de aço para estruturas (cortado e dobrado)	Kg	818,37
10.18	Armação de aço para estruturas (por firma especializada)	kg	818,37
4.0	MURO DE ARRIMO PARA O NOVO LOCAL DO RESERVATÓRIO INFERIOR		
4.1	Escavação mecânica até 2,00m de profundidade	m3	65,27
4.2	Concreto magro para fundações com fck=10MPa (usinado)	m3	2,52
4.3	Reaterro apiloado de cavas com material do local	m3	14,94
4.4	Remoção manual de material escavado	m3	50,33
4.5	Alvenaria em pedra rachão com argamassa no traço 1:6 (cimento -areia)	m3	175,97
4.6	Chapisco	m²	277,60
4.7	Massa única externa c/arg. de cimento, cal e areia fina 1:2:6 c/3cm	m²	277,60
5.0	MURO DE ARRIMO EM CONCRETO DA LATERAL SALA VIP/IMPRESSA IWC E COPA/CORREDOR		
5.1	Escavação mecânica até 2,00m de profundidade	m3	28,88
5.2	Concreto magro para fundações com fck=10MPa (usinado)	m3	3,27
5.3	Reaterro apiloado de cavas com material do local	m3	12,15
5.4	Remoção manual de material escavado	m3	10,53
5.5	Forma convencional com chapa de madeira resinada de 17mm para estruturas, com escoramento (reaproveitamento de 3 vezes)	M2	186,88
5.6	Fornecimento de aço para estruturas (cortado e dobrado)	KG	2.511,18
5.7	Armação de aço para estruturas (por firma especializada)	KG	2.511,18
5.8	Concreto simples para estruturas com fck=45MPa (usinado e bombeado)	M3	27,90



Sesc

5.9	impermeabilização do muro de arrimo em concreto armado com membrana impermeavel elastica a base de emusão acrilica (vedaprem branco)	M2	90,43
11.0	DIVERSOS		
11.1	granito 15 x 2cm com acabamento reto, no guarda corpo de concreto ou alvenaria	m	111,55
11.2	Chapisco de peitoris	m²	172,00
11.3	Massa única externa c/arg. de cimento, cal e areia fina 1:2:6 c/3cm para os peitoris	m²	172,00

Recife, 29 de Janeiro de 2015.

Fabiana Proença Siqueira
FABIANA LACERDA SIQUEIRA CAMPOS
 Engenheira Civil/CREA: PE 042.732
 SEPRO - SESC - AR/PE

CONFERIDO
 P/ Alexandre

Antônio Inocência Lima
ANTÔNIO INOCÊNCIO LIMA
 Diretor Regional

CARTÓRIO DE NOTAS DO 5º OFÍCIO DO RECIFE
 Rua Siqueira Campos, 100 - Santo Antonio - Recife - PE - Fone: (81) 3035-6900
 Arnaldo Barbosa Maciel - Tabelião

Reconheço por semelhança a firma de
 [0128118]-ANTONIO INOCENCIO LIMA.....

Em Teste da verdade, Recife 05/02/2015
 ROSELY GOMES DE OLIVEIRA ARAUJO-ESCREVENTE
 AUTORIZADA
 Emol: R\$ 3,29. TSNR (20%), R\$ 0,86. TOTAL R\$ 3,95 SELO DIGITAL
 Nº 0074005-MCSC8201405.05172

Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/sefodigital



CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DA ENCRUZILHADA
 COMARCA DE RECIFE - PE

AUTENTICAÇÃO
 Autentico a presente cópia reprográfica (extraída nesta serventia, que confere com o original, bou fe.
 da verdade
 Josefa Maria da Silva - Escrevente Substituto
 Valor Total R\$ 3,37
 0074203-MCSC8201402.44106



7º DISTRITO JUDICIÁRIO DA COMARCA DE RECIFE - PE
CARTÓRIO DE REGISTRO CIVIL DA ENCRUZILHADA

Reconheço POR SEMELHANÇA a firma indicada de
 [0128118]-ANTONIO INOCENCIO LIMA.....
 que confere com o original, nesta cartoria, bou fe.
 Recife, 5 de fevereiro de 2015. da verdade
 Rodrigo F. Barros de Albuquerque - Escrevente Substituto
 Valor Total R\$ 3,95
 ** 0074203-MCSC8201402.43792 **
 Consulte Autenticidade em: www.tjpe.jus.br/sefodigital



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

CREA-PE

**CAT com Registro de
Atestado**
1017682014

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 **FRANKLIN CARVALHO MALTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: FRANKLIN CARVALHO MALTA
Registro: PE020315 RNP: 1801037663
Título Profissional: Engenheiro Civil.

Número de ART: 167074092014 Tipo de ART: Obra e Serviço Registrada em: 11/09/2014 Baixada em: 19/09/2014
Forma de Registro: Empregado Participação Técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA
Contratante: UPE - CENTRO INTEGRADO DE SAÚDE AMAURY DE MEDEIROS CPF/CNPJ: 11.022.597/0012-44
Rua: Rua Visconde de Mamanguape N.º: S/N
Complemento: Não indicado Bairro: Encruzilhada
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52.030-010
Contrato: 002/2013 Celebrado em: 19/03/2013 Vinculado à ART: 111639052013
Valor de Contrato(R\$): 3.374.432,82 Tipo de Contratante: Não indicado Ação Institucional: Não indicado
Endereço da Obra/Serviço: Rua Visconde de Mamanguape N.º: S/N
Complemento: Não indicado Bairro: Encruzilhada
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52.030-010
Data de Início: 02/05/2013 Conclusão efetiva: 30/08/2013 Coordenadas Geográficas: Não indicado
Finalidade: Não indicado Código: Não indicado
Proprietário: UPE - CENTRO INTEGRADO DE SAÚDE AMAURY DE MEDEIROS CPF/CNPJ: 11.022.597/0012-44
Atividade Técnica: Quantidade: Não indicado Unidade: Não indicado
EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 4728.29 METRO(S) QUADRADO(S)

RESUMO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DA COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA COBERTA/COBERTURA COM OS SERVIÇOS DE FORROS, REVESTIMENTOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, HIDROSSANITÁRIA, CLIMATIZAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DO PRÉDIO DA MATERNIDADE DO CENTRO INTEGRADO DE SAÚDE AMAURY DE MEDEIROS - CISAM/UPE.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A ART Nº 111639052013, DE 06/05/2013.
- ART BAIXADA EM 19/09/2014 POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Número de ART: 167077092014 Tipo de ART: Obra e Serviço Registrada em: 11/09/2014 Baixada em: 19/09/2014
Forma de Registro: Empregado Participação Técnica: Co-Responsável
Empresa Contratada: PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA
Contratante: UPE - CENTRO INTEGRADO DE SAÚDE AMAURY DE MEDEIROS CPF/CNPJ: 11.022.597/0012-44
Rua: Rua Visconde de Mamanguape N.º: S/N
Complemento: Não indicado Bairro: Encruzilhada
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52.030-010
Contrato: 002/2013 Celebrado em: 19/03/2013 Vinculado à ART: 150697112013
Valor de Contrato(R\$): 3.374.432,82 Tipo de Contratante: Não indicado Ação Institucional: Não indicado
Endereço da Obra/Serviço: Rua Visconde de Mamanguape N.º: S/N
Complemento: Não indicado Bairro: Encruzilhada
Cidade: Recife UF: PE CEP: 52.030-010
Data de Início: 02/05/2013 Conclusão efetiva: 27/12/2013 Coordenadas Geográficas: Não indicado
Finalidade: Não indicado Código: Não indicado
Proprietário: UPE - CENTRO INTEGRADO DE SAÚDE AMAURY DE MEDEIROS CPF/CNPJ: 11.022.597/0012-44
Atividade Técnica: Quantidade: Não indicado Unidade: Não indicado
EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: PÚBLICO, 4728.29 METRO(S) QUADRADO(S)

RESUMO DO CONTRATO:

EXECUÇÃO DA COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA DE REQUALIFICAÇÃO DA COBERTA/COBERTURA COM OS SERVIÇOS DE FORROS, REVESTIMENTOS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA, HIDROSSANITÁRIA, CLIMATIZAÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO DO PRÉDIO DA MATERNIDADE DO CENTRO INTEGRADO DE SAÚDE AMAURY DE MEDEIROS - CISAM/UPE. 1º TERMO ADITIVO.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE - CEP 52020-000
Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

[Handwritten signatures and initials]



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

1017682014

Atividade Concluída

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A ART Nº 150697112013, DE 21/11/2013.
- ART BAIXADA EM 19/09/2014 POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA SUBESTAÇÃO, CABEAMENTO ESTRUTURADO E CLIMATIZAÇÃO;
- AS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO FICAM LIMITADAS ÀS ATRIBUIÇÕES DA MODALIDADE DA ENGENHARIA CIVIL;
- AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS FICAM LIMITADAS ÀS PREDIAIS EM BAIXA TENSÃO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A077 279 a A077 295, o atestado contendo 17 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 1017682014

19 de setembro de 2014, 10:36:44

Autenticação: f7061520-2716-4d18-b5b5-b1f25bc7aab7

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.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco
 Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE, CEP 52020-000
 Tel.: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

304



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1.00	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.01	Fornecimento e assentamento de placa da obra em chapa metálica.	M²	12,00
2.00	REVESTIMENTO DE PISO		
2.01	Fornecimento e assentamento de piso vinílico em manta com 2 mm de espessura, tipo Pavifloor	M²	1.777,01
2.02	Regularização de piso existente com polimento mecânico, inclusive calafetação de superfície.	M²	1.869,58
2.03	Raspagem de piso de granilite (rampa de acesso do térreo ao 1º andar)	M²	332,03
3.00	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS / EXTERNAS E TETOS		
3.01	Chapisco com argamassa de cimento e areia traço 1:3, preparo mecânico e 0,5 cm de espessura	M²	1.033,54
3.02	Emboço com argamassa de cimento, cal e areia traço 1:2:8 com 1,5cm de espessura	M²	103,14
3.03	Reboco em massa única, com argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:8 com 2cm de espessura.	M²	1.027,48
3.04	Revestimento de paredes com cerâmica 10 x 10 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante inclusive rejunte.	M²	108,14
3.05	Fornecimento e instalação de forro de 12 mm, acústico em fibra mineral (marca Armstrong - linha Encore ou similar), em perfis tipo "T" de aço galvanizado e com pintura a base de poliéster, inclusive estrutura metálica de sustentação	M²	2.514,97
4.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAL		
4.01	Fornecimento e instalação de luminária fluorescente de embutir quadrada em aço tratado pintado por processo eletrolítico, refletor interno parabólico em alumínio alto brilho e aletas antiofuscamento plana branca para 4 lâmpadas fluorescente de 16 W, fab. Interpam ou similar ref. 014316, inclusive reator de alto fator eletrônico de alto fator potência de partida rápida, lâmpadas e acessórios	Unid.	238,00
4.02	Fornecimento e instalação de luminária de embutir com refletor de alumínio, aletas plana branca para duas lâmpadas PL luz do dia de 25 W, fab. Phillips ou similar ref. FBN 260, inclusive reatores de partida rápida, lâmpadas e acessórios	Unid.	59,00
4.03	Fornecimento e instalação de luminária para lâmpada de vapor metálico de 250 W, ref. ABL50/f A B Leão ou similar, inclusive braço, lâmpada e reator de alto fator de potência	Unid.	19,00
4.04	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada galvanizada à fogo, dimensões 50 x 50 mm, inclusive derivações e acessórios de fixação.	M	83,00
4.05	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada galvanizada à fogo, dimensões 100 x 100 mm, inclusive derivações e acessórios de fixação.	M	890,50
4.06	Quadros de distribuição para 20 módulos, para instalação de embutir, composto de caixa construída em chapa de aço nº 18, galvanizada, chassi interno com contra-espelho e porta, barramento trifásico, neutro e terra em cobre eletrolítico, e acabamento com pintura eletrostática em epóxi na cor branca - RAL 7032, grau de proteção IP 54 conforme NBR 6146, e equipados conforme respectivos diagramas unifilares constante em projeto e com montagem.	Unid.	15,00
4.07	Quadros de distribuição para 32 módulos, para instalação de embutir, composto de caixa construída em chapa de aço nº 18, galvanizada, chassi interno com contra-espelho e porta, barramento trifásico, neutro e terra em cobre eletrolítico, e acabamento com pintura eletrostática em epóxi na cor branca - RAL 7032, grau de proteção IP 54 conforme NBR 6146, e equipados conforme respectivos diagramas unifilares constante em projeto e montagem.	Unid.	5,00
4.08	Quadros de distribuição para 50 módulos, para instalação de embutir, composto de caixa construída em chapa de aço nº 18, galvanizada, chassi interno com contra-espelho e porta, barramento trifásico, neutro e terra em cobre eletrolítico, e acabamento com pintura eletrostática em epóxi na cor branca - RAL 7032, grau de proteção IP 54 conforme NBR 6146, e equipados conforme respectivos diagramas unifilares constante em projeto e montagem.	Unid.	8,00
4.09	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4 x 4 pol. tigreflex ou similar, tubulação nvo. pinto, fixação, ate o quadro de distribuicao, inclusive interruptores.	Pt.	631,00





REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



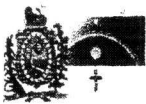
Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limpeza e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
4.10	Ponto de tomada universal simples no teto, piso ou paredes (2p+1 t) pial ou similar inclusive tubulacao pvc rigido, fiaçao, caixa 4 x 2 pol. tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, ate o quadro de distribuicao.	Pt.	402,00
4.11	Ponto de tomada universal para ar condicionado, com conjunto tipo arstop ou similar, em caixa tigreflex ou similar 4 x 4 polegada, com placa, tomada tripolar, pino chato e disjuntor termomagnético de 25 A, inclusive tubulação de pvc rigido, fiação, aterramento e demais acessórios até quadro de distribuição	Pt.	92,00
4.12	Fornecimento e instalação de disjuntor monopolar termomagnético de 16A até 30A, 240V, inclusive instalado em quadro de distribuição.	Unid.	526,00
4.13	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético de 10A até 50A, 380V, inclusive instalado em quadro de distribuição.	Unid.	39,00
4.14	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético de 60 até 100A, 380V, inclusive instalado em quadro de distribuição.	Unid.	5,00
4.15	Fornecimento e instalação de disjuntor tripolar termomagnético de 125A até 150A, 380V, inclusive instalado em quadro de distribuição.	Unid.	7,00
4.16	Caixa de passagem elétrica de alvenaria 50 x 50 x 70 cm revestida internamente com tampa de concreto e no fundo lastro de brita de 10 cm de espessura	Unid.	1,00
4.17	Caixa de passagem elétrica de alvenaria 80 x 80 x 80 cm revestida internamente com tampa de concreto e no fundo lastro de brita de 10 cm de espessura	Unid.	2,00
4.18	Fornecimento e assentamento em eletroduto de cabo de cobre de 6 mm², 70c, 0,6 a 1KV	M	1.550,00
4.19	Fornecimento e assentamento em eletroduto de cabo de cobre de 10 mm², 70c, 0,6 a 1KV	M	5.345,00
4.20	Fornecimento e assentamento em eletroduto de cabo de cobre de 16 mm², 70c, 0,6 a 1KV	M	2.695,00
4.21	Fornecimento e assentamento em eletroduto de cabo de cobre de 25 mm², 70c, 0,6 a 1KV	M	1.700,00
4.22	Fornecimento e assentamento em eletroduto de cabo de cobre de 50 mm², 70c, 0,6 a 1KV	M	4.630,00
5.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA SUBESTAÇÃO		
5.01	Construção do prédio que abrigará a subestação com alvenaria de tijolos, concreto armado, coberta com laje pré fabricada e telhas estruturais de fibrocimento, rebocado e pintado interno e externo, piso cimentado liso com resistência para suportar cargas pesadas, conforme projeto	M²	91,76
5.02	Confecção de projetos, aprovações, licenças, mão de obra para completa instalação de todos os cabos, subestação, leitos, quadros, grupo gerador, transformadores, etc	Unid.	1,00
6.00	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTOS ESTRUTURADOS		
6.01	Ponto duplo de cabeamento estruturado categoria 6, inclusive eletrocalhas, eletrodutos, fiação, conexões, tampas, patch panel, rack, certificação dos pontos e mão de obra até o ponto de lógica.	Pt.	115,00
6.02	Fornecimento e assentamento de quadro de distribuição de telefone em chapa metálica 60 x 60 x 12 cm, tipo embutir padrão Telebrás, com blocos bli de 20 pares	Unid.	1,00
7.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
7.01	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões de PVC rígido rosqueável e abertura de rasgos em alvenaria, até o registro geral do ambiente.	Unid.	280,00
7.02	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária com caixa acoplada de louça branca, inclusive tampa e acessórios correspondentes.	Unid.	41,00
7.03	Fornecimento e assentamento de lavatório simples, grande, sem coluna, louça branca, inclusive acessórios correspondentes.	Unid.	44,00
7.04	Fornecimento e instalação de tanque em inox dimensões 40 x 50 cm, inclusive sifão copo para tanque 1 1/4" x 1 1/2" em pvc e válvula de escoamento em pvc, para tanque de 174"	Unid.	7,00
7.05	Fornecimento de torneira de pressão para lavatório, com acabamento cromado, diâmetro de 1/2 polegada, inclusive fixação.	Unid.	15,00



309



REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
7.06	Fornecimento de torneira de pressão de parede para pia, tubo móvel, com acabamento cromado, diâmetro de 1/2 polegada, padrão médio, inclusive fixação.	Unid.	15,00
7.07	Fornecimento de registro de pressão com canopia, com acabamento cromado, diâmetro de 3/4 pol., inclusive fixação.	Unid.	29,00
7.08	Fornecimento de registro gaveta com canopia, acabamento cromado, diâmetro de 3/4", inclusive fixação	Unid.	106,00
7.09	Fornecimento de registro de gaveta bruto, diâmetro de 2 1/2 pol., inclusive fixação.	Unid.	2,00
7.10	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâm. 32mm, com abertura de rasgos em alvenaria para as colunas de água e dreno dos ar condicionados.	M	256,00
7.11	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâm. 50mm, sem conexões e abertura de rasgos em alvenaria para as colunas de água e ventilação.	M	212,20
7.12	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâm. 75mm, sem conexões e abertura de rasgos em alvenaria para as colunas de água e ventilação.	M	155,50
8.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
8.01	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou subcoletor.	Unid.	24,00
8.02	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou subcoletor.	Unid.	34,00
8.03	Ponto de esgoto para pia, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou subcoletor.	Unid.	36,00
8.04	Ponto de esgoto para raio sifonado, inclusive grelha, tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou subcoletor.	Unid.	28,00
8.05	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis diâm. 75mm, para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	M	8,10
8.06	Caixa de inspeção 0,80 x 0,80 x 0,80 m em alvenaria de tijolos cerâmico, fundo e tampa em concreto e revestimento interno de piso e paredes com massa única no traço 1:4.	Unid.	3,00
8.07	Caixa de gordura 0,90 x 0,90 x 0,80 m em alvenaria de tijolos maciços, fundo e tampa em concreto e revestimento interno de piso e paredes massa única no traço 1:4, inclusive chicanas de concreto	Unid.	1,00
9.00	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DAS UTI'S E SALAS DE CIRÚRGIAS (TIPO CENTRAIS DE AR CONDICIONADO ESPECIAIS, COM SISTEMA DE VENTILAÇÃO, RENOVAÇÃO DE AR, EXAUSTÃO E FILTRAGEM CONFORME PADRÕES DA ANVISA) E APARTAMENTOS E SALAS AFINS		
9.01	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO		
9.01.01	Condicionador de ar Split com unidade evaporadora do tipo PAREDE com capacidade individual de 9.000 BTU/h, com controle remoto sem fio, condensação a ar axial e voltagem de 220V/60Hz/monofásico.	pç	22,00
9.01.02	Condicionador de ar Split com unidade evaporadora do tipo PAREDE com capacidade individual de 12.000 BTU/h, com controle remoto sem fio, condensação a ar axial e voltagem de 220V/60Hz/monofásico.	pç	20,00
9.01.03	Condicionador de ar Split com unidade evaporadora do tipo PAREDE com capacidade individual de 18.000 BTU/h, com controle remoto sem fio, condensação a ar axial e voltagem de 220V/60Hz/monofásico.	pç	17,00
9.01.04	Condicionador de ar Split com unidade evaporadora do tipo PAREDE com capacidade individual de 24.000 BTU/h, com controle remoto sem fio, condensação a ar axial e voltagem de 220V/60Hz/monofásico.	pç	8,00
9.01.05	Condicionador de ar Split com unidade evaporadora do tipo PAREDE com capacidade individual de 30.000 BTU/h, com controle remoto sem fio, condensação a ar axial e voltagem de 220V/60Hz/monofásico.	pç	10,00
9.01.06	Condicionador de ar Split com unidade evaporadora do tipo TETO com capacidade individual de 26.000 BTU/h, com controle remoto sem fio, condensação a ar axial e voltagem de 220V/60Hz/monofásico.	pç	8,00





REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.01.07	Unidade Evaporadora com capacidade de 3,0 TR, vazão de ar 2.040 m³/h, pressão estática de 40 mmca, com caixa de mistura para retorno com filtro G3+módulo equalizador+caixa de filtragem G4+caixa de mistura de insuflamento, inclusive unidade condensadora	pç	2,00
9.01.08	Unidade Evaporadora com capacidade de 5,0 TR, vazão de ar 3.400 m³/h, pressão estática de 60 mmca, com caixa de mistura para retorno com filtro G3+módulo equalizador+caixa de filtragem G3 e F8+caixa de mistura de insuflamento, inclusive unidade condensadora	pç	6,00
9.01.09	Unidade Evaporadora com capacidade de 7,5 TR, vazão de ar 5.100 m³/h, pressão estática de 40 mmca, com caixa de mistura para retorno com filtro G3+módulo equalizador+caixa de filtragem G4+caixa de mistura de insuflamento.	pç	2,00
9.02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE EXAUSTÃO		
9.02.01	Caixa de exaustão construída em perfis e painéis de chapa de aço galvanizada com tratamento contra corrosão, pintada externamente com tinta de acabamento, com vazão de ar de 650m³/h, pressão disponível e voltagem de 380V/60Hz/trifásico.	pç	1,00
9.02.02	Caixa de ventilação equipada com filtro absoluto para vazão de ar de 600 m³/h, pressão estática 40mmca e voltagem de 380V/60Hz/trifásico.	pç	1,00
9.02.03	Exaustor do tipo Axial com vazão de ar de 1.900 m³/h e voltagem de 220V/60Hz/monofásico.	pç	9,00
9.02.04	Ventilador Centrifugo equipado com filtro G3, vazão de ar de 170 m³/h, Pressão 186 Pa e voltagem de 220V/60Hz/monofásico. Ref. Radia-170 da MultiVac.	pç	1,00
9.02.05	Exaustor Centrifugo, vazão de ar de 170m³/h, Pressão 186 Pa e voltagem de 220V/60Hz/monofásico. Ref. Radia-170 da MultiVac.	pç	1,00
9.02.06	Exaustor Axial com vazão de ar de 175 m³/h, Pressão de 39 Pa e voltagem de 220V/60Hz/monofásico. Ref. Muro-120 da MultiVac.	pç	9,00
9.02.07	Exaustor Axial com vazão de ar de 242 m³/h, Pressão de 66 Pa e voltagem de 220V/60Hz/monofásico. Ref. Muro-150A da MultiVac.	pç	11,00
9.02.08	Purificador de Ar com vazão de 2.040 m³/h, filtragem final Classe G4 e voltagem de 220V/60Hz/monofásico. Ref. Aeroglass	pç	1,00
9.02.09	Purificador de Ar com tecnologia RCI (Ionização Radio Cátlica G3). Ref. AP-300 da Ecoquest ou similar.	pç	5,00
9.03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEMENTOS DE DISTRIBUIÇÃO DE AR		
9.03.01	Difusor de insuflamento mod. DI-41+RG 8"x 8" REF. Tropical	pç	2,00
9.03.02	Difusor de insuflamento mod. DI-41+RG 12"x 12" REF. Tropical	pç	18,00
9.03.03	Difusor de insuflamento mod. DI-41+RG 15"x 15" REF. Tropical	pç	24,00
9.03.04	Grelha de retorno VSH2M 30x30cm REF. Tropical	pç	12,00
9.03.05	Grelha de retorno VSH2M 35x35cm REF. Tropical	pç	3,00
9.03.06	Tomada de ar exterior mod. TAE 20x20cm com filtro G3 REF. Tropical	pç	3,00
9.03.07	Tomada de ar exterior mod. TAE 25x25cm com filtro G3 REF. Tropical	pç	6,00
9.03.08	Tomada de ar exterior mod. Radia-170 equipada com filtro G3	pç	5,00
9.03.09	Grelha de retorno RHN+RG com 35X35cm	pç	1,00
9.03.10	Grelha de retorno RHN+RG com 25X60cm	pç	3,00
9.03.11	Grelha de retorno RHN+RG com 25X70cm	pç	1,00
9.03.12	Grelha de retorno RHN+RG com 30X30cm	pç	1,00
9.03.13	Grelha de retorno RHN+RG com 50x50cm	pç	16,00



relato
Ass
RAT



REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.03.14	Grelha plástica de capacitação tipo redonda c/ tela ref. T12-RB	pç	11,00
9.03.15	Grelha plástica redonda de encaixe mod. GPDC-10	pç	5,00
9.03.16	Damper sobrepressão de 40x30cm	pç	18,00
9.03.17	Caixa Terminal para Filtro de alta eficiência (A1) com montagem no teto MOD. F650, tamanho do filtro para vazão de ar de 600 m³/h equipado com difusor ADLQ-A	pç	1,00
9.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE DUTOS		
9.04.01	Fabricação e montagem de redes de dutos em chapa de aço galvanizado do tipo "TDC", conforme Normas Técnicas, incluindo suportes para sustentação e miscelânea de fixação (parafusos, selo, fitas plástica, etc.). Inclusive isolamento térmico	Kg	4.920,00
9.05	FORNECIMENTO DE REDE FRIGORÍFICA E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
9.05.01	Instalação frigorífica das unidades evaporadoras e condensadoras de ar do Split Parede de 9.000 BTU/h, incluindo suportes, calços de borracha, tubulações de cobre, isolamento termico, interligações elétricas de comando, procedimentos de carga de gás e equalização do sistema, conforme projeto e especificações do fabricante.	pç	22,00
9.05.02	Instalação frigorífica das unidades evaporadoras e condensadoras de ar do Split Parede de 12.000 BTU/h, incluindo suportes, calços de borracha, tubulações de cobre, isolamento termico, interligações elétricas de comando, procedimentos de carga de gás e equalização do sistema, conforme projeto e especificações do fabricante.	pç	20,00
9.05.03	Instalação frigorífica das unidades evaporadoras e condensadoras de ar do Split Parede de 18.000 BTU/h, incluindo suportes, calços de borracha, tubulações de cobre, isolamento termico, interligações elétricas de comando, procedimentos de carga de gás e equalização do sistema, conforme projeto e especificações do fabricante.	pç	17,00
9.05.04	Instalação frigorífica das unidades evaporadoras e condensadoras de ar do Split Parede de 24.000 BTU/h, incluindo suportes, calços de borracha, tubulações de cobre, isolamento termico, interligações elétricas de comando, procedimentos de carga de gás e equalização do sistema, conforme projeto e especificações do fabricante.	pç	8,00
9.05.05	Instalação frigorífica das unidades evaporadoras e condensadoras de ar do Split Parede de 30.000 BTU/h, incluindo suportes, calços de borracha, tubulações de cobre, isolamento termico, interligações elétricas de comando, procedimentos de carga de gás e equalização do sistema, conforme projeto e especificações do fabricante.	pç	10,00
9.05.06	Instalação frigorífica das unidades evaporadoras e condensadoras de ar do Split Teto de 36.000 BTU/h, incluindo suportes, calços de borracha, tubulações de cobre, isolamento termico, interligações elétricas de comando, procedimentos de carga de gás e equalização do sistema, conforme projeto e especificações do fabricante.	pç	8,00
9.05.07	Instalação frigorífica das unidades evaporadoras e condensadoras de ar do Split ESPECIAL de 3,0 TR, incluindo comando remoto, suportes, calços de borracha, tubulações de cobre, isolamento termico, interligações elétricas de comando, procedimentos de carga de gás e equalização do sistema, conforme projeto e especificações do fabricante.	pç	2,00
9.05.08	Instalação frigorífica das unidades evaporadoras e condensadoras de ar do Split ESPECIAL de 5,0 TR, incluindo comando remoto, suportes, calços de borracha, tubulações de cobre, isolamento termico, interligações elétricas de comando, procedimentos de carga de gás e equalização do sistema, conforme projeto e especificações do fabricante.	pç	6,00





REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
9.05.09	Instalação frigorífica das unidades evaporadoras e condensadoras de ar do Split ESPECIAL de 7,5 TR, incluindo comando remoto, suportes, calços de borracha, tubulações de cobre, isolamento termico, interligações elétricas de comando, procedimentos de carga de gás e equalização do sistema, conforme projeto e especificações do fabricante.	pç	2,00
10.00	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		
10.01	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado diâmetro 4", com vara de 6,00 m, inclusive conexões	Pç.	2,00
10.02	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado diâmetro 2 1/2", com vara de 6,00 m, inclusive conexões	Pç.	53,20
10.03	Fornecimento e assentamento de hidrante de recalque com registro globo angular de 63 mm (engate rápido) tipo ER 2 1/2" storz (através de adaptador 2 1/2"), com tampão com corrente, sob a calçada.	Pç.	1,00
10.04	Fornecimento e assentamento de registro de gaveta diâmetro de 4", de latão	Pç.	1,00
10.05	Fornecimento e assentamento de registro de globo diâmetro de 2 1/2" x 45°, de latão	Pç.	10,00
10.06	Fornecimento e instalação de válvula de retenção de diâmetro de 4"	Pç.	1,00
10.07	Fornecimento e instalação de chace de fluxo de diâmetro de 4"	Pç.	1,00
10.08	Fornecimento e instalação de adaptador de storz de 2 1/2" x 1 1/2"	Pç.	11,00
10.09	Fornecimento e instalação de esguincho regulável de 1 1/2"	Pç.	10,00
10.10	Fornecimento de chave para conexão de mangueiras	Pç.	10,00
10.11	Fornecimento e assentamento de caixas de mangueira que terão forma paralelepipedal em metal, com 0,45m de largura por 0,75m de altura e 0,17m de profundidade, possuirão portas de acesso situado na parte mais larga, com dispositivo de ventilação de modo a evitar o desenvolvimento de fungos no interior do abrigo, serão sinalizadas com disco de fundo branco e frisos em vermelho, tendo no centro a letra H também em vermelho	Pç.	10,00
10.12	Fornecimento de mangueira de 1 1/2" com 15m	Pç.	20,00
10.13	Fornecimento e instalação de quadro elétrico de comando	Pç.	1,00
10.14	Fornecimento e instalação de luminária de emergência, autônoma, com bateria e acumulador no próprio local da luminária, com potência de 2 x 9W com seta indicativa de saída.	Pç.	51,00
10.15	Fornecimento e instalação de luminária de emergência, autônoma, com bateria e acumulador no próprio local da luminária, de aclaramento e potência de 2 x 9W	Pç.	30,00
10.16	Fornecimento e instalação de cabo Flex de 2 x 2,5 mm	M	1.272,00
10.17	Fornecimento e assentamento de tomada simples de sobrepor	Pç.	81,00
10.18	Fornecimento e instalação de central de alarme, inteligente, modelo MXL-1, com bateria BTX-1b ou similar	Pç.	1,00
10.19	Fornecimento e instalação de detectores térmicos endereçáveis - 0,30 db/m modelo DTE 9441 ou similar	Pç.	8,00
10.20	Fornecimento e instalação de detectores óptico de fumaça endereçável- 0,30 dB/m modelo DFE -1300 ou similar	Pç.	128,00
10.21	Fornecimento e instalação de acionador manual de alarme, endereçável, tipo "quebre o vidro", IP - 20 modelo AQE 9441, com sirene áudio visual 100dB - com STROBO 15 a 30 cd - IP 20 modelo AVS 9441 ou similar	Pç.	10,00
10.22	Fornecimento e instalação de cabo blindado de 3x1,5 mm	M	1.045,20
10.23	Fornecimento e instalação de extintor portátil de pó químico de 4kg inclusive placa de identificação e suporte	Pç.	18,00
10.24	Fornecimento e instalação de extintor portátil de pó químico de 3kg inclusive placa de identificação e suporte	Pç.	3,00
10.25	Fornecimento e instalação de extintor portátil de pó químico de 12kg inclusive placa de identificação e suporte	Pç.	5,00





REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²			
ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
10.26	Fornecimento e instalação de extintor portátil de gás carbônico de 6kg, inclusive placa de identificação e suporte	Pç.	25,00
10.27	Fornecimento e instalação de extintor portátil de água pressurizada de 10 l, inclusive placa de identificação e suporte	Pç.	1,00
11.00	PINTURA INTERNA E EXTERNA		
11.01	Pintura PVA látex em ambiente interno, coralar ou similar, duas demãos, com duas demãos de massa corrida PVA inclusive uma demão de líquido selador.	M²	194,52
11.02	Pintura a base de emulsão acrílica semi brilho, duas demãos, inclusive uma demão de líquido selador acrílico e duas demãos de massa acrílica.	M²	10.746,21
12.00	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL		
12.01	Escavação manual em terra entre 1,50 a 3,00m de profundidade, sem escoramento.	M³	13,50
12.02	Reaterro e compactação mecânica de vaia com compactador manual tipo soquete vibratório, com reaproveitamento do material escavado	M³	13,27
12.03	Remoção de material de 1ª Categoria em caminhão basculante DMT 10Km, inclusive carga manual e descarga mecânica	M³	0,30
12.04	Concreto não estrutural (1;4;8) para lastros de pisos e fundações lançado e adensado.	M³	3,68
12.05	Concreto armado pronto, fck 30mpa condição (NBR-12655), lançado em paredes, fundo e tampa, adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	M³	7,30
12.06	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 1,00 m em alvenaria de tijolos cerâmico, fundo e tampa em concreto e revestimento interno de piso e paredes com massa única no traço 1:4.	Unid.	1,00
12.07	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis diâm. 200 mm, série reforçada para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	M	77,50
13.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
13.01	Demolição de piso cerâmico	M²	317,88
13.02	Demolição de revestimento de argamassa de cimento e areia	M²	198,22
13.03	Demolição de forro de gesso	M²	1.333,59
13.04	Demolição de alvenaria de tijolo cerâmico	M³	88,48
13.05	Demolição de caixa de ar condicionados	Unid.	66,00
13.06	Demolição manual de concreto armado	M³	7,69
13.07	Remover esquadrias de madeira, ferro, de alumínio	Unid.	274,00
13.08	Remoção de louças sanitária	Unid.	85,00
13.09	Remoção de revestimento laminado	M²	372,86
13.10	Remoção de bate - macas de madeira	M	82,24
13.11	Raspagem de pintura antiga interna	M²	6.353,28
13.12	Raspagem de pintura antiga externa	M²	3.655,68
13.13	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte	M²	672,30
13.14	Remoção de piso paviflex	M²	334,08



3394



REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, Iluminação e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
13.15	Remoção de batente de madeira para porta	Unid.	157,00
13.16	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo em paredes	M²	72,96
13.17	Retirada, limpeza e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra espessura 10cm, rejuntado com argamassa 1 : 3 (cimento e areia) considerando a aproveitamento do paralelepípedo	M²	31,17
13.18	Transporte horizontal de material com carro de mão até 100 m	M³	292,67
13.19	Remoção de metralha em caminhão basculantes com carga manual e descarga mecânica DMT 20 km	M³	384,67
13.20	Pintura com tinta epóxi, uma demão de selador acrílico, duas demão de massa acrílica e duas demão de pintura epóxi nas paredes e tetos do bloco cirúrgico	M²	2.585,37
13.21	Pintura esmalte acetinado para madeira com uma demão de fundo nivelador branco, duas demão de massa latex pva e duas demão de esmalte para batentes de portas	M²	220,32
13.22	Pintura com esmalte sintético em peças metálicas, utilizando revolver/compressor duas demãos, inclusive uma demão de fundo óxido/zarcão.	M²	683,02
13.23	Locação mensal de andaime metálico tipo fachadeiro, inclusive montagem	M²	3.655,68
13.24	Plataforma de madeira para andaime tubular aproveitamento 20 vezes	M²	3.655,68
13.25	Proteção de fachada com tela de polipropileno fixada em estrutura de madeira com arame galvanizado	M²	3.655,68
13.26	Revestimento de parede com azulejo 15 x 15 cm, 1ª qualidade, assentado com argamassa pré fabrica, inclusive rejuntamento	M²	72,96
13.27	Fornecimento e instalação de luminária tipo arandela com lâmpada de 60V	Unid.	32,00
13.28	Luminária vedada de sobrepor IP65 (8559) VS-860 2 X 32/40, com reator duplo, lâmpada e instalação	Unid.	5,00
13.29	Fornecimento e instalação de variador de luminosidade para lâmpada de 220V	Unid.	32,00
13.30	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada galvanizada à fogo, dimensões 200 x 200 mm, inclusive derivações e acessórios de fixação.	M	41,50
13.31	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada galvanizada à fogo, dimensões 50 x 100 mm, inclusive derivações e acessórios de fixação.	M	81,50
13.32	Fornecimento e instalação de perfilado galvanizada à fogo, dimensões 38 x 38 mm, inclusive derivações e acessórios de fixação.	M	176,00
13.33	Fornecimento e assentamento de eletroduto galvanizado diâmetro de 3/4" para o sistema de prevenção de incêndio, inclusive conexões	M	983,60
13.34	Fornecimento e assentamento de eletroduto de PVC rígido diâmetro de 3/4" para o sistema de prevenção de incêndio, inclusive conexões	M	20,00
13.35	Ponto de tomada universal duplo no teto, piso ou paredes (2p+1 t) pial ou similar inclusive tubulação pvc rígido, fiação, caixa 4 x 2 pol. tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, ate o quadro de distribuicao.	Unid.	783,00
13.36	Ponto de tomada universal (2P+ T) para 2000w, pial ou similar inclusive tubulacao pvc rigido, fiacao, caixa 4 x 2 pol. tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, ate o quadro de distribuicao.	Unid.	46,00
13.37	Ponto de tomada (3P+ N + T) para 21000w, pial ou similar inclusive tubulacao pvc rigido, fiacao, caixa 4 x 2 pol. tigreflex ou similar, placa e demais acessórios, ate o quadro de distribuicao.	Unid.	2,00
13.38	Torneira cromada de 1/2" ou 3/4" para jardim ou tanque, pial ou similar, inclusive fornecimento e instalação.	Unid.	14,00
13.39	Fornecimento e assentamento de torneira de mesa de 1/2" para laboratório tipo alavanca, acabamento inox, fab. Deca ou equivalente	Unid.	26,00
13.40	Fornecimento e assentamento de torneira de parede de 1/2" para laboratório tipo alavanca, acabamento inox, fab. Deca ou equivalente	Unid.	6,00

407/098/972



relato
Rto
Rto



REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
13.41	Fornecimento e assentamento de torneira de mesa de 1/2" para lavatório com sensor elétrico, acabamento inox, fab. Deca ou equivalente	Unid.	16,00
13.42	Fornecimento e assentamento de torneira de parede, 1/2" com sensor elétrico, acabamento cromado, fab. Deca ref. 1780 ou equivalente	Unid.	13,00
13.43	Válvula descarga 1 1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	Unid.	4,00
13.44	Ponto de drenagem para ar condicionado, com tubo em pvc isolado com espuma de polietileno expandido	Unid.	91,00
13.45	Fornecimento e assentamento de chuveiro elétrico blindado, termoplástico, acabamento inox, 220V, fab. Lorenzetti ou equivalente	Unid.	29,00
13.46	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis diâm. 100 mm, série reforçada para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	M	36,00
13.47	Rejuntamento de cerâmica 20 x 20 em piso e parede	M²	72,96
13.48	Fornecimento e assentamento de vidro comum incolor de 4 mm de espessura	M²	18,50
13.49	Fornecimento e assentamento de porta de madeira para banheiro em compensado, 0,80 x 1,60 m, dobradiças e tarjeta livre/ocupado	Unid.	9,00
13.50	Fornecimento e assentamento de porta de madeira compensada lisa 1,20 x 2,10, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	Unid.	29,00
13.51	Fornecimento e assentamento de porta de madeira compensada lisa 1,00 x 2,10, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	Unid.	5,00
13.52	Fornecimento e assentamento de porta de madeira compensada lisa 0,90 x 2,10, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	Unid.	4,00
13.53	Fornecimento e assentamento de porta de madeira compensada lisa 0,80 x 2,10, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	Unid.	85,00
13.54	Fornecimento e assentamento de porta de madeira compensada lisa 0,70 x 2,10, incluso aduela 1ª, alizar 1ª e dobradiça com anel	Unid.	35,00
13.55	Fornecimento e assentamento de fechadura de embutir completa, para portas externas com padrão de acabamento médio	Unid.	158,00
13.56	Fornecimento e aplicação de laminado melamínico liso, espessura de 1,3 mm, colado em porta de madeira	M²	623,48
13.57	Reassentamento das grades de ferro das fachadas com buchas e parafusos	M²	214,57
13.58	Fornecimento e assentamento de piso de granilite, espessura de 8 mm, incluso junta de dilatação plástica e polimento mecanizado	M²	93,99
13.59	abertura/fechamento de rasgos em alvenaria para tubos, fechamentos com argamassa traço 1:4 cimento e areia eletirca/voz/dados	M	1.470,00
13.60	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corrida pontaleadas a cada 1,50m, sem aproveitamento	M²	96,44
13.61	Aterro apiloado (manual) em camada de 20cm com material de emprestimo	M³	8,02
13.62	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9 x 19 x 19 cm, 1 vez, assentado em argamassa traço 1:4 preparo manual e junta de 1cm	M²	44,64
13.63	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:4 preparo manual e junta de 1cm	M²	363,73
13.64	Verga 10x10cm em concreto pré-moldado FCK=20MPa	M	40,10
13.65	Regularização de piso/base em argamassa traço 1/3 (cimento e areia) e espessura de 3,0cm, preparo manual	M²	645,77
13.66	Piso cerâmico padrão médio PFI 5 assentado sobre argamassa traço 1:4 (cimento e areia) e rejuntado com cimento branco	M²	87,50





REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limpeza e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
13.67	Laje pré-moldada p/piso sobre carga 200Kg/m², vão até 3,5m / E=8cm, com lajotas e cap. c/ concr. FCK 20MPa, 4cm, inter-eixo 38cm, com escoramento (reapr. 3X) e ferragem negativa.	M²	31,50
13.68	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica (com polímeros TIP ou APP), E=3mm	M²	80,89
13.69	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1 : 7, E=3cm, inclusive base em chapisco.	M²	80,89
13.70	Porta corta-fogo 0,90 x 2,10 x 0,04m	Unid.	2,00
13.71	Limpeza final da obra	M²	4.728,29
14.00	SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1000kVA - CISAM		
14.01	Ramal de Entrada		
14.01.01	Poste de concreto, tipo duplo T 300/10 com engastamento direto no solo de 1,60m.	un	1,00
14.01.02	Cruzeta de concreto tipo T 1900mm, inclusive acessórios para instalação .	pç	3,00
14.01.03	Cruzeta de concreto tipo T 1200mm, inclusive acessórios para instalação .	pç	1,00
14.01.04	Terminal contrátil de 15kV uso externo, para cabo de 35mm²	un	4,00
14.01.05	Isolador polimérico de 15kV.	un	9,00
14.01.06	Pino para isolador 15kV.	un	9,00
14.01.07	Pára-raios polimérico 12kV - 10kA.	un	3,00
14.01.08	Fecho para fita bandit.	un	4,00
14.01.09	Fita de aço tipo bandit.	m	8,00
14.01.10	Arruela quadrada furo 5/8"	un	30,00
14.01.11	Parafuso de ferro galvanizado, tipo rosca simples 5/8"x 16".	un	4,00
14.01.12	Parafuso de ferro galvanizado, tipo rosca dupla 5/8"x 18".	un	2,00
14.01.13	Cabo singelo 35mm² isolamento 12/20kV, classe 2, EPR	m	240,00
14.01.14	Caixa de passagem em alvenaria simples medindo 1,00x1,00x1,20m, inclusive reboco nas paredes internas, fundo com brita 19 e tampa em concreto armado com 7cm de espessura no traço 1:2:3.	un	2,00
14.01.15	Cabo de cobre nu 35mm² classe 2.	m	60,00
14.01.16	Haste de aterramento de 16mm x 2400mm tipo COPPERWELD Magnet ou equivalente	un	1,00
14.01.17	Conector paralelo Magnet ou equivalente	un	1,00
14.01.18	Eletroduto de PVC rígido roscável 3/4".	m	6,00
14.01.19	Luva de PVC rígido roscável 3/4".	un	2,00
14.01.20	Curva de PVC rígido roscável 3/4".	un	1,00
14.01.21	Eletroduto de Ferro galvanizado pesado 4".	un	6,00
14.01.22	Luva de Ferro galvanizado 4".	un	4,00
14.01.23	Curva longa de Ferro galvanizado 4".	un	2,00
14.01.24	Eletroduto de PVC rígido roscável 4".	m	72,00
14.01.25	Luva de PVC rígido roscável 4".	un	12,00

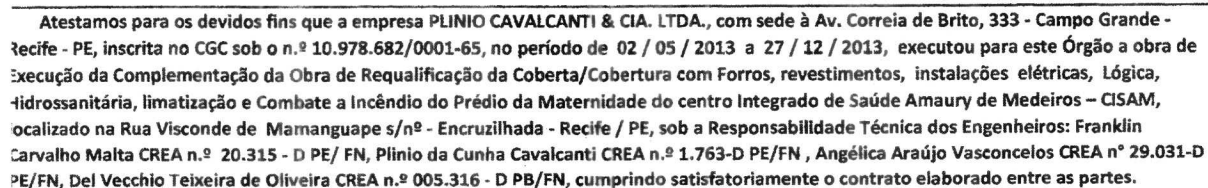




Atestamos para os devidos fins que a empresa **PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA.**, com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²			
ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.01.26	Curva longs de PVC rígido roscável 4".	un	2,00
14.01.27	Bucha de Alumínio de 4"	un	6,00
14.02	Cabine de Medição		
14.02.01	Placa passamuro 15kV.	un	1,00
14.02.02	Caixa para medição padrão CELPE modelo F5.	un	1,00
14.02.03	Terminal contrátil de 15kV uso interno, para cabo de 35mm²	un	4,00
14.02.04	Suporte para terminais contráteis em aço carbono, inclusive aplicação de anticorrosivo (zarcão) duas demãos e esmalte sintético na cor Cinza 6,5 Munsell em duas demãos.	un	1,00
14.02.05	Suporte para 03 transformadores de corrente e 03 transformadores de potencial em estrutura de aço carbono, com aplicação de anti-corrosivo (zarcão) em duas demãos e pintura em esmalte sintético na cor cinza 6,5 Munsell com duas demãos, conforme projeto de subestação.	un	1,00
14.02.06	Varão redondo de cobre eletrolítico 3/8"	m	20,00
14.02.07	Eletroduto de Ferro Galvanizado de 1", inclusive demais acessórios de fixação (bucha de nylon S8 com parafuso), curva e luva.	m	15,00
14.02.08	Condulete em liga de Alumínio fundido tipo "T" diâmetro 1"	un	1,00
14.02.09	Conexão T 3/8" concêntrica para vergalhão de cobre.	un	3,00
14.02.10	Conexão central reta 3/8" concêntrica para vergalhão de cobre.	un	15,00
14.02.11	Fio 2,5mm² 750V	m	250,00
14.02.12	Abraçadeira tipo cunha ou D 1" aço galvanizado	un	30,00
14.03	Cabine de Disjunção		
14.03.01	Transformador de potencial de 13800/115V, RTP = 120:1 500VA	un	3,00
14.03.02	Isolador de suporte, 15kV, para vergalhão diâmetro 5/8"	un	15,00
14.03.03	Transformador de corrente RTC = 400/5A classe 15kV	un	3,00
14.03.04	Chave limite de fim de curso, 1NA+1NF	un	3,00
14.03.05	Suporte para 03 transformadores de corrente e 03 transformadores de potencial em estrutura de aço carbono, com aplicação de anti-corrosivo (zarcão) em duas demãos e pintura em esmalte sintético na cor cinza 6,5 Munsell com duas demãos, conforme projeto de subestação.	un	3,00
14.03.06	Conexão T 3/8" concêntrica para vergalhão de cobre.	un	15,00
14.03.07	Conexão central reta 3/8" concêntrica para vergalhão de cobre.	un	30,00
14.03.08	Conector tipo Split-Bolt para cabo de 50mm².	un	15,00
14.03.09	Vergalhão de cobre nu 3/8"	m	30,00
14.03.10	Chave seccionadora de acionamento simultâneo sem carga 400A 15kV.	un	1,00
14.03.11	Disjuntor tripolar a vácuo 17,5kV 630A 350MVA Schneider, Siemens, ABB ou similar motorizado, com relé de proteção para as funções 50/50N, 51/51N, 27 e 59.	un	1,00
14.03.12	Suporte para fixação em aço carbono, com aplicação de anticorrosivo (zarcão) em duas demãos e pintura em esmalte sintético na cor Cinza 6,5 Munsell, para chave seccionadora com comando simultâneo 800A 15kV, inclusive acessórios necessários à sua fixação	un	1,00



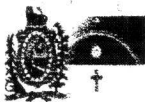


Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.03.13	Parafuso aço galvanizado 1"x1/4" com porca, arruelas de pressão e lisa.	un	50,00
14.03.14	Condulete em liga de Alumínio fundido tipo "X" diâmetro 1"	un	2,00
14.03.15	Eletroduto de Ferro Galvanizado de 1", inclusive demais acessórios de fixação (bucha de nylon S8 com parafuso), curva e luva.	un	15,00
14.03.16	Abraçadeira tipo cunha ou D 1" aço galvanizado	un	30,00
14.03.17	Cabo flexível 2,5mm² 750V em eletroduto de ferro galvanizado.	m	250,00
14.03.18	Quadro de comando CE-404025 Cemar ou equivalente	un	1,00
14.04	Cubículo de Transformação		
14.04.01	Transformador trifásico a seco, 500kVA 13,8kV/380/220V Siemens, ABB, WEG, Schneider ou equivalente, inclusive transporte e descarga até o local de instalação.	un	2,00
14.04.02	Suporte para fixação em aço carbono, com aplicação de anticorrosivo (zarcão) em duas demãos e pintura em esmalte sintético na cor Cinza 6,5 Munsell, para chave seccionadora com comando simultâneo 800A 15kV, inclusive acessórios necessários à sua fixação	un	1,00
14.04.03	Chave seccionadora de acionamento simultâneo 400A 15kV. ABB, WEG, Shack	un	2,00
14.04.04	Isolador tipo pedestal 15kV	un	6,00
14.04.05	Conexão central reta 3/8" concêntrica para vergalhão de cobre.	un	6,00
14.04.06	Eletroduto de Ferro galvanizado pesado 4"	un	9,00
14.04.07	Luva de Ferro galvanizado 4".	un	3,00
14.04.08	Curva longa de Ferro galvanizado 4".	un	3,00
14.04.09	Cabo singelo flexível 240mm² EPR 1kV.	m	500,00
14.04.10	Terminal de compressão para cabos flexíveis de 240mm² com dois furos.	un	80,00
14.04.11	Parafuso aço galvanizado 1"x1/2" com porca, arruelas de pressão e lisa.	un	100,00
14.04.12	Vergalhão de cobre nu 3/8"	m	30,00
14.05	Acessórios Diversos		
14.05.01	Porta para o recinto da subestação e do grupo gerador com 02 folhas de 1,0m x 2,10m e construídas em grade de ferro galvanizado com meia bandeira de chapa de zinco galvanizado com altura de 1,0m do piso e o restante do vão em tela de 13 mm de arame galvanizado 12 BWG e moldura de ferro galvanizado em cantoneira L de 1 1/4" x 1 1/4" x 3/16"	un	2,00
14.05.02	Fornecimento e instalação de grade de proteção em tela com malha de 13mm fio 12 BWG medindo 1,65x3,00m, montada em gradil de cantoneira L de 1 1/4" x 1 1/4" x 3/16" para os cubículo da medição CELPE, incluindo porta medindo 0,70x2,00m com ferrolho e dobradiças (conforme projeto), inclusive aplicação de anticorrosivo (zarcão) em duas demãos e pintura com esmalte sintético na cor Cinza 6,5 Munsell em duas demãos.	un	1,00
14.05.03	Grade de proteção das janelas dos recintos da SE e do grupo gerador, em tela com malha de 13mm fio 12 BWG medindo 1,40x0,70m, montada em gradil de cantoneira L de 1 1/4" x 1 1/4" x 3/16" (conforme projeto), inclusive aplicação de anticorrosivo (zarcão) em duas demãos e pintura com esmalte sintético na cor Cinza 6,5 Munsell em duas demãos.	un	8,00



۵۹۷



REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.05.04	Grade de proteção em tela com malha de 13mm fio 12 BWG medindo 0,90x2,00m, montada em gradil de canteira L de 1 1/4"x 1 1/4"x3/16" para os cubículos da proteção e transformação (conforme projeto), inclusive aplicação de anticorrosivo (zarcão) em duas demãos e pintura com esmalte sintético na cor Cinza 6,5 Munsell em duas demãos.	un	2,00
14.05.05	Eletroduto de Ferro Galvanizado de 1", inclusive assentamento em poste e demais acessórios de fixação.	m	10,00
14.05.06	Fornecimento e instalação de caixa para prontuário de instalações elétricas	un	1,00
14.05.07	Placa metálica de advertência para subestação, conforme detalhe, inclusive acessórios de fixação.	un	1,00
14.05.08	Caixa metálica vedada com vidro transparente para guarda de chave da porta da subestação, conforme detalhe, inclusive acessórios de fixação.	un	1,00
14.05.09	Luminária fluorescente aberta 2x40W, incluindo reator eletrônico AFP 2x40W 220V e duas lâmpadas fluorescentes 40W.	un	6,00
14.05.10	Ponto de luz em teto ou parede, incluindo caixa 4x4 pol. Tigreflex ou similar, tubulação PVC rígido e fiação, até o quadro de distribuição, inclusive interruptor(QDE)	pt	6,00
14.05.11	Extintor de Pó químico de 12 kg	un	1,00
14.05.12	Extintor de CO2 de 6 kg	un	1,00
14.05.13	Cabo de cobre nu de 50mm² (malha de aterramento)	m	100,00
14.05.14	Haste de aterramento de 16mm x 2400mm tipo COPPERWELD, Magnet ou equivalente	un	14,00
14.05.15	Conector paralelo, Magnet ou equivalente	un	20,00
14.05.16	Conector tipo ômega P/ fixação de cabo de 50mm², Termotécnica ou equivalente	un	100,00
14.05.17	Bucha de Nylon Ø 8mm, Termotécnica ou equivalente	un	200,00
14.05.18	Parafuso atarrachante p/ bucha de Nylon Ø 8mm, Termotécnica ou equivalente	un	200,00
14.05.19	Tubo PVC de Ø 200mm e 300 mm de profundidade coberto por tampão p/ acesso às hastes de aterramento	un	14,00
14.05.20	Cabo de cobre nu de 35mm² (aterramento de estruturas metálicas)	m	100,00
14.05.21	Cabo de cobre nu de 240mm² (aterramento dos neutros dos trafos)	m	10,00
14.05.22	Conector Split Bolt para cnexão de cabos de cobre 35/50mm², Magnet ou equivalente	un	60,00
14.05.23	Conector Split Bolt para cnexão de cabos de cobre 50/240mm², Magnet ou equivalente	un	2,00
14.05.24	Cordoalhas flexíveis de 25mm x 100mm P/ interligação de peças móveis (grades, portas, etc), Termotécnica ou equivalente	un	20,00
QUADROS			
14.06	QGBT		

25.11.2014
R\$ 1.714,00
Total
R\$ 1.714,00



relato
16
RTP

2 620



REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.06.01	Painel modular desmontável em chapa de aço tratada com sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro), pintura eletrostática epoxi a pó na cor bege nos quadros e fechamento, pintura epoxi a pó na cor laranja nos acessórios (placa de montagem, seção da placa, longarina, perfil vertical, entre placas e trilhos de montagem), dimensão 1700x1200x600mm, inclusive todos os acessórios de montagem.	un	1,00
14.06.02	Disjuntor tripolar, caixa moldada, 800A 60kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	1,00
14.06.03	DPS tipo I - VCL275V, 60kA SLIM, Clamper, Simens, ABB ou equivalente	un	4,00
14.06.04	Disjuntor tripolar, caixa moldada, 120A 25kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	2,00
14.06.05	Disjuntor tripolar, caixa moldada, 80A 25kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	1,00
14.06.06	Disjuntor tripolar, caixa moldada, 50A 25kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	8,00
14.06.07	Disjuntor tripolar, caixa moldada, 40A 25kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	3,00
14.06.08	Disjuntor tripolar, caixa moldada, 32A 25kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	2,00
14.06.09	Disjuntor tripolar, caixa moldada, 25A 25kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	3,00
14.06.10	Disjuntor monopolar, 32A 25kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	3,00
14.06.11	Barramento trifásico de cobre eletrolítico 6"x3/8".	m	5,00
14.06.12	Barramento trifásico de cobre eletrolítico 2"x3/8".	m	3,00
14.06.13	Isolador de epoxi 94x65mm	un	20,00
14.06.14	Parafuso aço galvanizado 1"x5/8" com porca, arruelas de pressão e lisa.	un	50,00
14.06.15	Transformador de corrente 1000/5A 500V ref. KR1235 Kron ou equivalente.	un	3,00
14.06.16	Amperímetro escala 0-1000/5A ref. FM96 Kron ou equivalente.	un	3,00
14.06.17	Voltímetro escala 0-500V ref. FM96 Kron ou equivalente.	un	1,00
14.06.18	Chave seletora para voltímetro Kron ou equivalente.	un	1,00
14.06.19	Chave seletora para amperímetro Kron ou equivalente.	un	1,00
14.06.20	Lâmpada de sinalização	un	3,00
14.06.21	Fuzível diazed de 2A	un	2,00
14.06.22	Base para fuzível diazed	un	2,00
14.07	QDE		
14.07.01	Painel modular desmontável em chapa de aço tratada com sistema de banho químico (desengraxe e fosfatização à base de fosfato de ferro), pintura eletrostática epoxi a pó na cor bege nos quadros e fechamento, pintura epoxi a pó na cor laranja nos acessórios (placa de montagem, seção da placa, longarina, perfil vertical, entre placas e trilhos de montagem), dimensão 1700x1200x600mm, inclusive todos os acessórios de montagem.	un	1,00





REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plinio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
14.07.02	Disjuntor tripolar, caixa moldada, 800A 60kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	2,00
14.07.03	DPS tipo I - VCL275V, 60kA SLIM, Clamper, Simens, ABB ou equivalente	un	4,00
14.07.04	Disjuntor tripolar, caixa moldada, 120A 25kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	3,00
14.07.05	Disjuntor tripolar, caixa moldada, 80A 25kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	1,00
14.07.06	Disjuntor tripolar, caixa moldada, 40A 25kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	3,00
14.07.07	Disjuntor tripolar, caixa moldada, 32A 25kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	3,00
14.07.08	Disjuntor nomopolar, 32A 25kA em 380V, regulável, Siemens, Schneider, ABB ou equivalente.	un	3,00
14.07.09	Barramento trifásico de cobre eletrolítico 6"x3/8".	m	5,00
14.07.10	Barramento trifásico de cobre eletrolítico 2"x3/8".	m	3,00
14.07.11	Isolador de epoxi 94x65mm	un	20,00
14.07.12	Parafuso aço galvanizado 1"x5/8" com porca, arruelas de pressão e lisa.	un	50,00
14.07.13	Transformador de corrente 1000/5A 500V ref. KR1235 Kron ou equivalente.	un	3,00
14.07.14	Amperímetro escala 0-1000/5A ref. FM96 Kron ou equivalente.	un	3,00
14.07.15	Voltímetro escala 0-500V ref. FM96 Kron ou equivalente.	un	1,00
14.07.16	Chave seletora para voltímetro Kron ou equivalente.	un	1,00
14.07.17	Chave seletora para amperímetro Kron ou equivalente.	un	1,00
14.07.18	Lâmpada de sinalização	un	3,00
14.07.19	Fuzível diazed de 2A	un	2,00
14.07.20	Base para fuzível diazed	un	2,00
ALIMENTADORES			
14.08	TRAFO 2 - QGBT		
14.08.01	Cabo flex classe de encordoamento 5, isolamento EPR 90º de 240mm².	m	100,00
14.08.02	Terminal tipo compressão para cabo classe 5 de 240mm²	un	18,00
14.09	TRAFO 1 - QTA - QDE		
14.09.01	Cabo flex classe de encordoamento 5, isolamento EPR 90º de 240mm²	m	370,00
14.09.02	Terminal tipo compressão para cabo classe 5 de 240mm²	un	36,00
14.10	GDG - QTA		
14.10.01	Cabo flex classe de encordoamento 5, isolamento EPR 90º de 240mm²	m	120,00
14.10.02	Terminal tipo compressão para cabo classe 5 de 240mm²	um	18,00
15-0	ALUGUEL DE COONTAINER PARA GUARDA DE EQUIPAMENTOS HOSPITALAR E MATERIAIS		





REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
15.01	Frete para mobilização e desmobilização do container	und	4,00
15.02	Container para depósito (4 und)	mês	4,00
16.0	COBERTA DO CENTRO CIRURGICO		
16.01	Retirada da cobertura em telha calhetão com 7 metros de altura para reaproveitamento possíveis	m2	243,80
16.02	Fornecimento de telha calhetão, inclusive montagem na cobertura com altura de 7,00m	m2	243,80
16.03	Transporte vertical da telha calhetão	m3	121,90
17.0	COBERTA UTI ADULTO		
17.01	Retirada de telhas cerâmicas ou de vidro	m²	239,83
17.02	Cobertura com telha de fibrocimento ondulada, espessura 8mm, incluindo cessórios, excluindo madeiramento.	m²	239,83
18.0	CASA DE MAQUINA EM PAINEL TERMICO ACUSTICO		
18.01	Painel termo acustico para casa de maquina do sistema de ar condicionado inclusive cobertura	und	2,00
19.0	CASA DE MAQUINA PARA EQUIPAMENTO DO CENTRO CIRURGICO EM ESTRUTURA METALICA E FECHAMENTO EM PAINEL TERMO ACUSTICO		
19.01	Estrutura metálica	und	1,00
19.02	laje para casa de maquina	und	1,00
19.03	Painel termo acustico para casa de maquina do sistema de ar condicionado inclusive cobertura	und	1,00
20.0	GASES MEDICINAIS		
20.01	Projeto dos gases medicinais	und	1,00
20.02	Posto medicinal, inclusive tubulação, conexão, fixação, e painel de alarme	und	456,00
21.0	FORRO DAS ÁREAS CRÍTICAS		
21.01	Fornecimento e montagem de Forro de gesso acartonado	m2	1.068,54
22.0	PISO DA SALAS CIRURGICAS		
22.01	Fornecimento e assentamento de piso vinílico CONDUTIVO em manta com 2 mm de espessura, tipo Pavifloor	m2	92,57
23.0	DIVERSOS		
23.01	Demolição do rodape existente em ladrilho e reboco	m	134,70
23.02	Estrutura auxiliar em metalon para sustentação da estrutura do forro em placa tipo encore e estrutura do gesso acartonado complementar a estrutura metálica existente	m2	1.770,97
23.03	revestimento em cimento e areia dos rodapes	m	134,70
23.04	Fornecimento e instalação de luminária fechada por lâmpada fluorescente de 2 x 32 w de embutir /sobrepor - referencia 2104 da Itaim ou similar completa com lâmpada e reator	und	209,00
23.05	visor das portas	und	8,00



J 323



REITORIA DA UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO



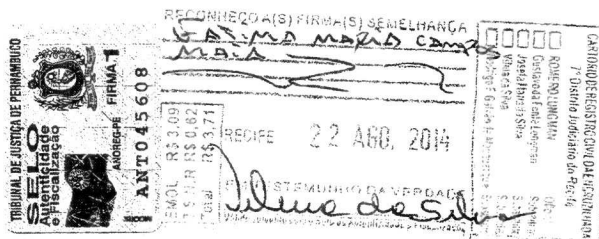
Atestamos para os devidos fins que a empresa PLINIO CAVALCANTI & CIA. LTDA., com sede à Av. Correia de Brito, 333 - Campo Grande - Recife - PE, inscrita no CGC sob o n.º 10.978.682/0001-65, no período de 02 / 05 / 2013 a 27 / 12 / 2013, executou para este Órgão a obra de Execução da Complementação da Obra de Requalificação da Coberta/Cobertura com Forros, revestimentos, instalações elétricas, Lógica, Hidrossanitária, limatização e Combate a Incêndio do Prédio da Maternidade do centro Integrado de Saúde Amaury de Medeiros - CISAM, localizado na Rua Visconde de Mamanguape s/nº - Encruzilhada - Recife / PE, sob a Responsabilidade Técnica dos Engenheiros: Franklin Carvalho Malta CREA n.º 20.315 - D PE/ FN, Plínio da Cunha Cavalcanti CREA n.º 1.763-D PE/FN, Angélica Araújo Vasconcelos CREA n.º 29.031-D PE/FN, Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA n.º 005.316 - D PB/FN, cumprindo satisfatoriamente o contrato elaborado entre as partes.

Área de Reforma do Pavimento Térreo mais 1º Andar = 4.728,29m²

ITEM	DESCRIÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
23.06	Portas especial do bloco cirurgico, revestida com laminado melânico, molas dupla ação, fecho e fechadura, conforme detalhe projeto	und	7,00
23.07	porta de barreira do bloco cirurgico conforme projeto	und	1,00
23.08	cabo de 35mm2	m	800,00
23.09	Eletrocalha de 400 x 100 mm, inclusive fixação e conexões para sustentação	m	107,80
23.10	Tampo para Balcão em granito cinza andorinha, corumba ou similar (sala vermelha e cirurgico)	m	37,47
23.11	IT MÉDICO (infra estrutura - tubulação seca)	und	4,00
23.12	Ponto simples de cabeamento estruturado categoria 6, inclusive eletrocalhas, eletrodutos, fiação, conexões, tampas, patch panel, rack, certificação dos pontos e mão de obra até o ponto de lógica.	pt	49,00
23.13	Fornecimento e instalação de bomba elétrica de 15CV	und	1,00

Fátima Malta
20/05/14

CISAM/UE
Profª Fátima Mª C. Maia
Diretora - COREN 61397/PE





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
1045582012

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 **FRANKLIN CARVALHO MALTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FRANKLIN CARVALHO MALTA

Registro: PE020315 RNP: 1801037663

Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : 354037	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : 30/12/2009	Baixada em : 07/03/2012
Forma de Registro : Empregador	Participação Técnica : Individual		
Empresa Contratada : PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA			
Contratante : MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO	CPF/CNPJ: 11.294.402/0001-62		
Rua : PRAÇA MINISTRO ANDRÉ CAVALCANTE	N.º: S/Nº		
Complemento: Não indicado	Bairro : CENTRO		
Cidade: CABO DE SANTO AGOSTINHO	UF : PE	CEP : Não indicado	
Contrato : 293/2009	Celebrado em : Não indicado	Vinculado à ART : Não indicado	
Valor de Contrato(R\$) : 6.012.489,21	Tipo de Contratante : Não indicado	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço : BR - 101	N.º: S/N		
Complemento: Não indicado	Bairro : PONTE DOS CARVALHOS		
Cidade: CABO DE SANTO AGOSTINHO	UF : PE	CEP : Não indicado	
Data de Início : Não indicado	Conclusão efetiva : Não indicado	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Não indicado	Código : Não indicado		
Proprietário: MUNICÍPIO DO CABO DE SANTO AGOSTINHO	CPF/CNPJ: 11.294.402/0001-62		
Atividade Técnica :	Quantidade: 0,00	Unidade: Não indicado	
CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DE PONTE DOS CARVALHOS.			

Observações:

Não indicado

Informações Complementares:

IFICANDO AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS LIMITADAS ÀS ATRIBUIÇÕES DA MODALIDADE CIVIL

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A023.500 a A023.516, o atestado contendo 17 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 1045582012

7 de março de 2012, 15:31:47

Autenticação: 5917e223-5330-4a26-89c8-238414a7780d

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Av. Agamenon Magalhães, 2978, Espinheiro - Recife - PE, CEP 52020-000

Tel: (81)3423-4383 Fax: (81)3423-8480 Email: creape@creape.org.br

325



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

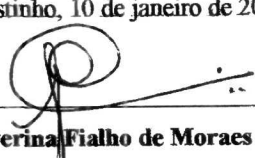
ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho, inscrita no CNPJ sob o nº 11.294.402/0001-62, atesta para os devidos fins que a empresa **PLINIO CAVALCANTI & CIA LTDA**, CNPJ nº 10.978.682/0001-65, estabelecida na Av. Correia de Brito, 333 – Campo Grande – Recife – PE, sob Responsabilidade Técnica do Engenheiro Civil **Franklin Carvalho Malta CREA 20.315 D/PE**, Engenheiro Civil **Daniel Bacic Vilela CREA 25.746 D/PE**, Engenheira Civil/Segurança do Trabalho **Alessandra Martins Caetano CREA 6.600 D/MA**, Engenheiro Mecânico **Del Vecchio Teixeira de Oliveira CREA 5316 D/PB**, Engenheiro Eletricista **Roberto Ferreira Silva CREA 6419 D/MA**, efetuou a **EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DO COMPLEXO EDUCACIONAL DE PONTES DOS CARVALHOS**, com endereço: BR-101, s/n – Pontes dos Carvalho – Cabo de Santo Agostinho – PE, com fornecimento de materiais, equipamentos, mão de obra e tudo que se fizer necessário para o perfeito cumprimento do objeto, através da Secretaria Municipal de Educação do Município do Cabo de Santo Agostinho – PE, com área total de 3.075,00 m².

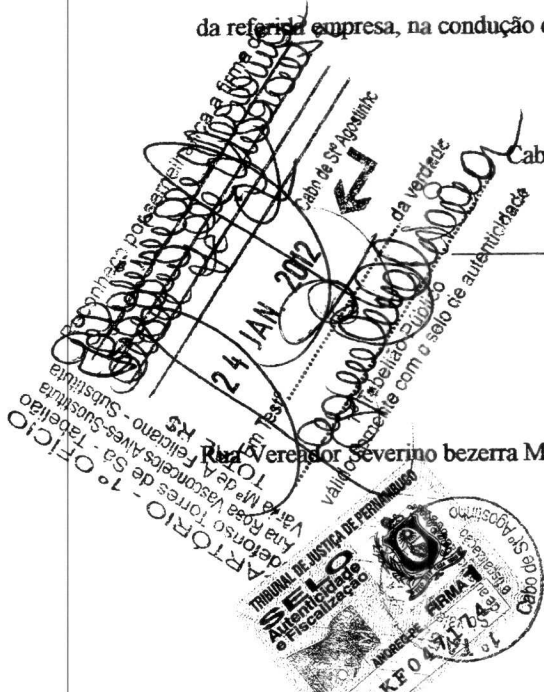
Os serviços foram realizados durante o período de **22.12.2009 a 25.07.2011** de acordo com os quantitativos constantes da planilha do Contrato com a Prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados, de acordo com as especificações técnica e demais exigências contratuais, não havendo registro que desabone a idoneidade e capacidade técnica da referida empresa, na condução dos serviços que lhe foram adjudicados.

Cabo de Santo Agostinho, 10 de janeiro de 2012.


Gildineide Severina Fialho de Moraes
Secretária Municipal de Educação
CPF : 051.718.654-34


Vereador Severino Bezerra Marques, s/n – Centro – Cabo de Santo Agostinho – PE – CEP 54.510-460
Fone : 81 – 35216690/ 6700





PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



3.4	Concreto armado pronto, FCK 30 MPa, condição A (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m²	11,44
3.5	Execução de laje tipo treliçada B16, com capeamento e escoramento, inclusive mão de obra	m²	1.655,95
3.6	Execução de laje tipo treliçada B12, com capeamento e escoramento, inclusive mão de obra	m²	417,39
3.7	Tijolo de vidro	m²	46,45
3.8	Cobogós de cimento prensado	m²	0,23
3.9	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em super-estrutura (CA-50).	Kg	2.324,01
3.10	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em super-estrutura (CA-60).	Kg	477,31
3.11	Execução de furo com broca de vídea, diâmetro de 8,0mm a 12,5mm, utilizando martelo elétrico perfurador, profundidade de 15cm.	un	348,00
3.12	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:6 - 1 vez.	m²	2,97
3.13	Concreto armado pronto, fck 20 mpa, condição B (NBR 12655), lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	0,15
4.0	PISO		
4.1	Lastro de piso com 5,0cm de espessura em concreto 1:4:8.	m²	1,49
4.2	Regularização de contra-piso para revestimento de pisos, empregando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, com 3,0cm de espessura.	m²	1.355,71
4.4	Fornecimento e colocação de tela soldada Telcon Q-61	m²	2.076,21
4.5	Piso cerâmico tipo A, Portobello Cotton Blanc (cód. 95789) ou similar, dimensões aproximadas (30 x 30)cm, PEI 5, assentado com argamassa pré fabricada de cimento colante, inclusive rejunte.	m²	132,59
4.8	Degrau de escada com 30,0cm, em granito artificial (marmorite), na cor cinza e espelho com 20,0cm	m	54,46
4.10	Piso em lençol de granito artificial (mamorite) com juntas de plástico, formando quadros de 1,0x1,0m, na cor cinza.	m²	1.213,59
4.11	Passo em lajota de concreto 50x50, aplicado sobre lastro de concreto 1:4:8 de 5 cm de espessura, inclusive execução de lastro	m²	477,56
4.12	Piso em borracha pastilhada e = 2,00mm colado com adesivo de contato sobre base PVC, tipo plugigoma ou similar	m²	42,69
5.0	ESQUADRIAS		
5.1	Esquadrias de Madeira		
5.1.6	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado(tipo divisória), inclusive ferragens 0,90x2,10 (P1)	un	19,00
5.1.7	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado(tipo divisória), inclusive ferragens 0,90x2,10 (P1A)	un	4,00
5.1.8	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado(tipo divisória), inclusive ferragens 0,90x1,80 (P2)	un	4,00
5.1.9	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado (tipo divisória), inclusive ferragens 0,60x1,80 (P3)	un	8,00
5.1.10	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado (tipo divisória), inclusive ferragens 0,60x2,10 (P4)	un	2,00
5.1.11	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado (tipo divisória), inclusive ferragens 0,80x2,10 (P5)	un	3,00
5.1.12	Grade de Porta Madeira de Lei encerada e invermizada - 0,90x2,10	un	23,00
5.1.13	Grade de Porta Madeira de Lei encerada e invermizada 0,90x1,80	un	4,00
5.1.14	Grade de Porta Madeira de Lei encerada e invermizada 0,60x1,80	un	8,00
5.1.15	Grade de Porta Madeira de Lei encerada e invermizada 0,60x2,10	un	2,00
5.1.16	Grade de Porta Madeira de Lei encerada e invermizada 0,80x2,10	un	2,00
5.1.17	Grade de Porta Madeira de Lei encerada e invermizada 1,20 x 2,10	un	1,00
5.1.18	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado(tipo divisória), inclusive ferragens 1,20x2,10 (P6)	un	1,00
5.2	Esquadrias de Ferro		
5.2.2	Fornecimento e montagem de fechamento em veneziana metálica aparelhada com 2 demãos de fundo antioxidante e pintada esmalte sintético 2 demãos Coral ou similar.	m²	37,33
5.2.3	Pintura em esmalte sintético verde ref. 9576 Coral Dulux no fechamento em veneziana metálica.	m²	186,65
5.2.4	Escada tipo marinho galvanizada com plataforma e guarda corpo confeccionada em tubo de 1 1/2", chapa xadrez 1/8", barra chata de 1x3/16", 1 1/2"x5/16", 1"x1/4".	un	1,00
5.2.5	Porta de giro em alumínio natural tipo veneziana, confeccionada na linha 25 da Alcoa ou similar, inclusive ferragens.	m²	2,58
5.2.6	Tampas metálicas confeccionadas em cantoneira L de 1"x1/8", chapa lisa nº 18.	m²	1,91
5.3	Esquadrias de Alumínio		
5.3.1	Fornecimento e assentamento de esquadria de alumínio anodizado na cor natural para janelas de correr/ maximar.	m²	214,35
5.3.2	Vidro plano, comum, liso, transparente e com 4 mm de espessura - colocado.	m²	214,35



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



5.4	Ferragens		
5.4.1	Mola hidráulica dorma ref.1200, ou similar (P1A)	un	4,00
5.4.2	Chapa em aço inox # 24 (90x20cm) (P1A)	un	4,00
5.4.3	Fornecimento e instalação de Puxadores de Aço Inox	un	4,00
6.0	DIVISÓRIAS		
6.1	Fornecimento e assentamento de divisória eucatex	m²	50,49
6.2	Fornecimento de divisória em granito verde ubatuba 3cm, bipolido, inclusive ferragens e fixação	m²	2,40
6.3	Fornecimento e assentamento de porta para divisória eucatex, nas dimensões 0,80x2,10m.	un	5,00
7.0	REVESTIMENTO		
7.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3	m²	3.872,14
7.2	Revestimento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, com 2,0cm de espessura (massa única).	m²	3.582,97
7.3	Revestimento em paredes com cerâmica esmaltada tipo A, Portobello Arquitecto Design cor gelo (cód. 14009) ou similar, dimensões aproximadas (9,5 x 9,5) cm, assentadas com argamassa pré-fabricada de cimento colante, inclusive rejunte.	m²	2.199,31
7.5	Fornecimento e assentamento de cantoneira de alumínio para canto de cerâmica	m	316,13
7.6	Fornecimento e assentamento de perfil "U" em alumínio para canto de reboco	m	414,70
7.7	Fornecimento e colocação de forro de PVC em régua de 100mm encaixadas entre si e fixadas em estrutura metálica e arame galvanizado incluindo arremat em perfil plástico	m²	1.319,13
7.8	Capeado de revestimento em cerâmica (10x10) cm2, tipo A, para parede com espessura de 15cm, assentado e rejuntado com argamassa pré-fabricada.	m	185,40
7.9	Forro de gesso aplicado em laje de concreto.	m²	8,18
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
8.1	Impermeabilização a base de mantas contínuas de elastômeros sintéticos, calandrados e prevulcanizados, aplicados sobre berço amortecedor, para lajes, calhas, jardineiras e abobadas de concreto armado ou pré-moldado.	m²	103,19
8.2	Proteção mecânica da impermeabilização com mantas, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 3,0cm de espessura.	m²	211,65
9.0	PINTURA		
9.1	Pintura a base de emulsão acrílica, Coralplus ou similar, em paredes internas, duas demãos, inclusive líquido selador uma demão e duas demãos de massa PVA.	m²	617,98
9.4	Pintura com esmalte sintético verde ref. 9576 Coral Dulux em esquadrias de ferro, duas demãos, com raspagem e aparelhamento com zarcão.	m²	433,06
9.5	Pintura texturizada, Coral ou similar, para os pilares redondos.	m²	116,20
10.0	COBERTA		
10.1	Cobertura com telhas cerâmicas, tipo colonial	m²	1.278,34
10.2	Estrutura de cobertura em madeira de lei para telha cerâmica em caibros nas dimensões de 3" x 2" em madeira de lei, inclusive parafusos autobrochantes de 3 1/2" x 5,5mm	m²	1.268,84
10.3	Pintura para tratamento em madeira com imunizante, tipo penetrol cupim, da Vedacit ou similar, duas demãos	m²	1.268,84
10.4	Fornecimento e colocação de cumeeira para telha cerâmica	m	47,50
10.5	Fornecimento e fabricação de estrutura metálica, conforme projeto	m²	1.243,67
10.6	Montagem de estrutura metálica, conforme projeto	m²	1.243,67
10.7	Pintura em esmalte sintético verde ref. 9576 Coral Dulux na estrutura metálica.	m²	1.243,67
10.8	Concreto armado pronto, Fck 30MPa, lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem. (alçapão de concreto 11,80mx0,30mx0,05m)	m³	0,18
11.0	DIVERSOS		
11.1	Balcão em granito verde ubatuba para 03 (três) cubas, com testeira de 7 cm e espelho de 10 cm acompanhando todo o contorno do balcão, com 3,0 cm engastado, acabamento reto, inclusive assentamento (2,75x0,50) (2,50x0,50)	m²	5,26
11.3	Chapim em granito natural polido verde ubatuba, acabamento boleado simples, com largura 0,20 m, e = 2cm (peitoril escada)	m²	1,40
11.4	Guarda corpo tubular em ferro galvanizado Ø=2" c/ apoios intermediários tubulares c/ Ø=1 1/2", no mesmo material, com varões intermediários de 1/2" liso a cada 10cm	m	21,15
11.5	Fornecimento de corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø=2"	m	30,39
11.6	Barra de apoio, em aço inox, Ø = 1 1/2" c/ flange Ø = 2 1/2" p/ aparafusamento, c/ 0,80m de comprimento.	m	4,90



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



11.7	Espelho tipo cristal, esp. 4 mm, assentados sobre placas de isopor, fixados com parafuso de latão.	m²	8,40
11.8	Fornecimento e execução de prateleira do depósito revestida em cerâmica 9,5x9,5 Portobelo ou similar, largura 0,45m	m	15,76
11.9	Fornecimento e execução de quadros verdes e quadros de aviso	un	12,00
11.10	Fornecimento e execução de plataforma com mastro	un	1,00
11.11	Fornecimento e execução de balcão revestido em granilite da cantina/secretaria	m	5,05
11.12	Fornecimento e instalação de condicionador tipo split para parede (high wall) com controle remoto sem fio, condensador com descarga horizontal, 220V/60 Hz, tamanho 9.000 BTU's fabricação Carrier ou similar	un	1,00
11.13	Fornecimento e instalação de condicionador tipo split para teto com controle remoto sem fio, condensador com descarga horizontal, 220V/1F/60 Hz, tamanho 18.000 BTU's fabricação Carrier ou similar	un	3,00
11.14	Fornecimento e instalação de condicionador tipo split para teto com controle remoto sem fio, condensador com descarga horizontal, 220V/1F/60 Hz, tamanho 24.000 BTU's fabricação Carrier ou similar	un	4,00
11.16	Fornecimento e execução de banco revestido em granilite	m	16,60
11.17	Fornecimento e execução de chapim revestido em granilite	m	21,89
11.18	Interligação frigorífica (instalação de rede de frio) para condicionador de ar tipo split capacidade 24.000 BTU's (Secretaria).	un	1,00
11.19	Interligação frigorífica (instalação de rede de frio) para condicionador de ar tipo split capacidade 30.000 BTU's (Biblioteca).	un	2,00
11.20	Interligação frigorífica (instalação de rede de frio) para condicionador de ar tipo split capacidade 30.000 BTU's (Laboratório de Informática).	un	2,00
11.21	Interligação frigorífica (instalação de rede de frio) para condicionador de ar tipo split capacidade 24.000 BTU's (Laboratório de ciências).	un	2,00
11.22	Fornecimento e instalação de lixeiras plástica de sobrepor co logotipo da prefeitura Municipal do Cabo de Santo Agostinho	un	8,00
11.23	Fornecimento e instalação de bebedouro de pressão	un	4,00
11.24	Fornecimento e instalação de ventilador de parede 1/4 cv-1.300 rpm-ø 80 cm	un	26,00
11.25	Fornecimento e instalação de condicionador tipo split para teto com controle remoto sem fio, condensador com descarga horizontal, 220V/1F/60 Hz, tamanho 30.000 BTU's fabricação Carrier ou similar	un	2,00
11.26	Interligação frigorífica (instalação de rede de frio) para condicionador de ar tipo split capacidade 24.000 BTU's (Sala dos professores).	un	1,00
11.27	Interligação frigorífica (instalação de rede de frio) para condicionador de ar tipo split capacidade 9.000 BTU's (Sala do diretor).	un	1,00
11.28	Interligação frigorífica (instalação de rede de frio) para condicionador de ar tipo split capacidade 9.000 BTU's (Sala da coordenação).	un	1,00
11.29	Fornecimento e assentamento de balcão em aço inoxidável com 02 (duas) cubas, nas dimensões 4,00x0,80m	un	1,00
12.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
12.1	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	14,00
12.2	Ponto de esgoto para pia, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	2,00
12.3	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	22,00
12.4	Ponto de esgoto para caixa sifonada, inclusive ralo, tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	14,00
12.5	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis e abertura de rasgos em alvenaria, até registro geral do ambiente.	pt	44,00
12.6	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis, diâmetro 50 mm, para ventilação de esgoto.	m	13,10
12.7	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis diam. 100mm, para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	m	16,00
12.8	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam. 25mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	m	41,09
12.9	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam. 32mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	m	58,05
12.10	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam. 50mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	m	48,00
12.11	Fornecimento e assentamento de cuba de embutir oval, de louça, na cor branca, Celite ou similar.	un	12,00
12.12	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária com caixa acoplada, louça branca, Celite, linha saveiro ou similar, inclusive tampa e acessórios correspondentes.	un	14,00
12.13	Fornecimento e assentamento de lavatório de louça com coluna, tamanho pequeno, na cor branca, Celite ou similar.	un	2,00
12.14	Fornecimento e assentamento de papeleira de louça branca, Celite ou similar, nas dimensões 15x15cm.	un	14,00



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



12.15	Fornecimento e assentamento de porta sabonete líquido, Globo ou similar	un	6,00
12.16	Fornecimento e assentamento de porta papel toalha de metal, sobrepor.	un	6,00
12.17	Fornecimento de torneira de pressão para lavatório, com acabamento cromado, diâmetro de 1/2" ref. 1193 C-39, Deca ou similar, inclusive fixação.	un	14,00
12.18	Fornecimento de torneira de pressão para tanque, com acabamento cromado, diâmetro de 1/2", Deca ou similar, inclusive fixação.	un	2,00
12.19	Fornecimento de torneira de pressão para pia de cozinha, com acabamento cromado, diâmetro de 1/2", Deca ou similar, inclusive fixação.	un	2,00
12.20	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-C39, Deca ou similar, linha prata, diâmetro 3/4 pol., inclusive fixação.	un	13,00
12.22	Fornecimento de sifão copo metálico para lavatório 1" x 1/4", inclusive fixação.	un	14,00
12.23	Fornecimento e assentamento de mictório sifonado para parede de louça branca, Celite linha Institucionais ou similar, inclusive acessórios correspondentes.	un	6,00
12.24	Fornecimento de válvula de descarga para mictório, Fabrimar ou similar, inclusive instalação.	un	6,00
12.25	Fornecimento de engate metálico 40cm diâmetro 1/2", fabricação Fabrimar ou similar, inclusive fixação.	un	28,00
12.26	Fornecimento e assentamento de ducha higiênica	un	6,00
12.27	Fornecimento e assentamento de ralo sifonado PVC cilíndrico	un	1,00
12.28	Fornecimento de registro de gaveta bruto, ref. 1502, Deca ou similar, diâmetro 2 1/2 pol., inclusive fixação.	un	2,00
12.29	Fornecimento de registro de esfera, Tigre ou similar, diâmetro 3/4 pol., inclusive fixação.	un	1,00
12.30	Ponto de esgoto para lavanderia, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	2,00
12.31	Ponto de esgoto para bebedouros, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	4,00
12.32	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâm. 80mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água (barrilete da caixa da água)	m	2,00
12.33	Fornecimento de bomba de 1/0 HP, inclusive acessórios, instalação e fixação.	un	1,00
13.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
13.1	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1 1/2", com luva de rosca interna, assentado em valas com profundidade de 0,60m, inclusive escavação e reaterro	m	24,90
13.2	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1", com luva de rosca interna, assentado em valas com profundidade de 0,60m, inclusive escavação e reaterro	m	122,13
13.3	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 2", com luva de rosca interna, assentado em valas com profundidade de 0,60m, inclusive escavação e reaterro	m	9,00
13.4	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgo em alvenaria	m	806,26
13.5	Fornecimento e instalação de interruptor de uma seção, placa e módulo na linha Prialplus ou similar, na cor bege e demais acessórios	un	36,00
13.7	Tomada de embutir (2P+1T) com placa para caixa de 4 x 2 pol., 20 A, 250 V, Prial (linha silentoque) ou similar, inclusive instalação.	un	103,00
13.8	Luminária para lâmpada compacta de embutir PL 9W, Atena ou similar, inclusive lâmpada e instalação	un	14,00
13.9	Luminária para lâmpada compacta de embutir PL 11W, Atena ou similar, inclusive lâmpada e instalação	un	28,00
13.10	Luminária industrial em alumínio para lâmpada HQI 250W boca E40 com alojamento para reator, Almec ou similar, inclusive reator AFP e lâmpada, Philips ou similar e instalação	un	6,00
13.11	Luminária de sobrepor com pintura branca eletrostática tipo trapezoidal para 1 lâmpada fluorescente de 40W, Intral ou similar, inclusive reator AFP, lâmpada, demais acessórios e instalação	un	4,00
13.12	Luminária de embutir com pintura branca eletrostática e refletor em alumínio anodizado importado com aletas refletoras dupla parabólica para 4 lâmpadas fluorescentes de 16W, Guarilux ou similar, inclusive reator AFP, lâmpadas, demais acessórios e instala	un	109,00
13.13	Caixa 4x2" Tigreflex ou similar, inclusive assentamento	un	161,00
13.14	Caixa octogonal 4" Tigreflex ou similar, com fundo móvel, inclusive assentamento em laje	un	161,00
13.15	Caixa de ferro 15x15cm, Cemar ou similar, inclusive assentamento	un	14,00
13.16	Cabo de cobre (2 condutores), tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - Flame Resistant - 70C, 0,6/1KV, tipo PP, cobertura de PVC - ST1, Forenax ou similar, S.M. - 2x2,5mm², inclusive instalação em eletroduto	m	384,50
13.17	Cabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - Flame Resistant - 70C, 0,6/1KV, cobertura de PVC - ST1, Forenax ou similar, S.M. - 10mm², inclusive instalação em eletroduto	m	645,82
13.18	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70C, tipo BWF, 750KV, Foreplast ou similar, S.M. - 6,0mm², inclusive instalação em eletroduto	m	732,00
13.19	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70C, tipo BWF, 750KV, Foreplast ou similar, S.M. - 2,5mm², inclusive instalação em eletroduto	m	6.464,22
13.20	Quadro de distribuição metálico de embutir com porta, barramento de 100A, chave geral e placa de neutro para até 20 circuitos monopolares, ref. QDET-20, Cemar ou similar, inclusive instalação	un	4,00

331



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



13.21	Quadro de distribuição metálico de embutir com porta, barramento de 225A, chave geral e placa de neutro para 56 circuitos monophasicos, ref. QDET-56, Cemar ou similar, inclusive	un	1,00
13.22	Quadro de distribuição metálico ou PVC de embutir com porta, barramento de 100A, chave geral e placa de neutro para até 32 circuitos monophasicos, ref. QDET-32, Cemar ou similar, inclusive instalação (Rede Estabilizada)	un	1,00
13.23	Quadro de distribuição em resina termoplástica de embutir com porta, sem barramento para até 3 circuitos monophasicos, ref. CDEC-32, Cemar ou similar, inclusive instalação (Cozinha)	un	1,00
13.24	Quadro de distribuição em resina termoplástica de embutir com porta, sem barramento para até 12 circuitos monophasicos, ref. CDEC-12E, Cemar ou similar, inclusive instalação (Secretaria)	un	1,00
13.26	Disjuntor tripolar termomagnético DIN de 100A/25KA/500Vca, Siemens ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição	un	1,00
13.28	Disjuntor tripolar termomagnético DIN de 40A/5KA/380Vca, Siemens ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição	un	2,00
13.29	Disjuntor tripolar termomagnético DIN de 32A/5KA/380Vca, Siemens ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição	un	6,00
13.30	Disjuntor monopolar termomagnético DIN de 10A/5KA/380Vca, Siemens ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição	un	31,00
13.31	Disjuntor monopolar termomagnético DIN de 16A/5KA/380Vca, Siemens ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição	un	6,00
13.32	Disjuntor monopolar termomagnético DIN de 20A/5KA/380Vca, Siemens ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição	un	9,00
13.33	Disjuntor monopolar termomagnético DIN de 25A/5KA/380Vca, Siemens ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição	un	1,00
13.35	Assentamento de haste de aterramento de 5/8" x 2,40m, Copperweld ou similar, com conector paralelo e parafusos (inclusive o fornecimento do material)	un	3,00
13.44	Fornecimento e instalação de tomada coaxial para TV e vídeo, placa 4"x2" e módulo na linha Piatplus ou similar, na cor bege e demais acessórios	un	15,00
13.48	Fornecimento e instalação de tomada universal dupla, placa e módulo na linha Piatplus ou similar, na cor bege e demais acessórios	un	2,00
13.50	Fornecimento e instalação de condute (leve) em PVC rígido roscável, cor cinza, 3/4" para instalações externas, Forjasul, Wetzel ou similar	m	15,00
13.51	Fornecimento e instalação de arruela de alumínio de 3/4"	un	25,00
13.52	Fornecimento e instalação de bucha de alumínio de 3/4"	un	25,00
13.53	Fornecimento e instalação de braçadeira de alumínio tipo "D" de 3/4", ref. 115-04-3/4, fabricação Mopa ou similar	un	10,00
13.54	Fornecimento e instalação de parafuso com porca e arruela sextavada de 1/4", ref. 115-04-3/4-E, fabricação Mopa ou similar	un	10,00
13.55	Luminária de sobrepor com defletor em acrílico para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, com fechamento hermético, Lumenco ou similar, inclusive reator AFP, lâmpadas, demais acessórios e instalação	un	2,00
13.58	Cabo Fast-Lan, 4 pares, 24 AWG, categoria 5E, Furukawa ou similar, inclusive instalação.	m	2.555,00
13.59	Cabo coaxial RG58-75WVMP para circuito de TV e vídeo, inclusive instalação.	m	800,00
13.60	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1pol., com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgos em alvenaria	m	68,48
13.61	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2pol., com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgos em alvenaria	m	7,58
13.62	Fornecimento e instalação de tomada para telefone e lógica (RJ45+RJ45), placa e módulo na linha Piatplus ou similar, na cor bege e demais acessórios	pt	20,00
13.63	Fornecimento e instalação de tomada para lógica (RJ45+RJ45) de piso, placa, caixa e módulo em latao, na cor amarela e demais acessórios	pt	10,00
13.64	Fornecimento e instalação de tomada para lógica (RJ45+RJ45) de piso, placa, caixa e módulo em latao, na cor amarela e demais acessórios	pt	15,00
13.65	Fornecimento e instalação de condute 3/4"	un	25,00
14.0	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS		
14.1	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2", com luva de rosca interna, assentado em valas com profundidade de 0,60m, inclusive escavação e reaterro	m	54,00
14.2	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgo em alvenaria	m	29,03
14.3	Caixa 4x2" Tigreflex ou similar, inclusive assentamento	un	9,00
14.4	Cabo para telefone CCI 2, Furukawa ou similar, inclusive instalação em eletroduto	m	478,15
14.5	Fornecimento e instalação de tomada de telefone, placa e módulo na linha Piatplus ou similar, na cor bege e demais acessórios	un	8,00
15.0	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
15.2	Limpeza de superfície com ácido muriático em água na proporção 1:6 e solução neutralizadora de amônia 1:4	m²	1.944,02



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



	GINÁSIO		
16.0	INFRAESTRUTURA		
16.1	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m ²	666,92
16.2	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado.	m ²	248,51
16.3	Remoção de material de primeira categoria em caminhão basculante, D.M.T. 6 km, inclusive Carga manual e descarga mecânica.	m ²	698,93
16.4	Concreto não estrutural 1:4:8, para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m ²	17,31
16.5	Concreto armado pronto, FCK 30 Mpa, com adição de meta caulim, condição A (NBR 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ²	47,75
16.6	Estaca de Argamassa com D=30,0cm.	m	773,50
16.7	Demolição de estaca de argamassa (arrasamento).	m ²	11,37
16.8	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1 vez.	m ²	18,22
16.9	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3 (Alvenaria de embasamento).	m ²	68,73
16.10	Revestimento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:6, com 2,0cm de espessura (Alvenaria de embasamento).	m ²	36,45
16.11	Transporte com carro de mão de areia, entulho ou terra até 60m.	m ²	134,50
16.12	Altero utilizando solo cimento para fundações (traço 1:20) abrangendo espalhamento homogeneização, umedecimento e compactação manual com soquete de 30 KG em camadas sucessivas de 20 cm de espessura, inclusive fornecimento do material proveniente de jazida a uma distância máxima de 20km.	m ²	90,27
17.0	SUPERESTRUTURA		
17.1	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1/2 vez.	m ²	565,44
17.2	Concreto armado pronto, FCK 30 MPa, condição A (NBR 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ²	46,96
17.3	Concreto armado pronto, FCK 30 MPa, condição A (NBR 12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ²	12,45
17.4	Concreto aparente armado pronto, FCK 30 MPa condição A (NBR-12655), lançado em pilares e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ²	15,98
17.5	Concreto armado pronto, FCK 30 MPa, condição A (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m ²	1,36
17.6	Concreto armado pronto, FCK 30MPa, lançado em qualquer tipo de estrutura e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem. (Degraus arquibancadas).	m ²	29,69
17.7	Execução de laje tipo treliçada B16, com capeamento e escoramento, inclusive mão de obra.	m ²	98,25
17.8	Execução de laje tipo treliçada B12, com capeamento e escoramento, inclusive mão de obra.	m ²	86,65
17.9	Cobogós de cimento prensado.	m ²	33,44
17.10	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em super-estrutura (CA-50).	Kg	2.375,31
17.11	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em super-estrutura (CA-60).	Kg	156,31
18.0	PISO		
18.1	Piso em concreto estrutural FCK 30MPa com brita 19 e 25, condição A, NBR 12655, lançado, adensado e com forma nivelada a laser sobre lona plástica de 150 micras, armado com tela Q92, acabamento vitreo, inclusive fibra de polipropileno, corte da junta com	m ²	982,84
18.2	Lastro de piso com 5,0cm de espessura em concreto 1:4:8.	m ²	1.060,22
18.3	Regularização de contra-piso para revestimento de pisos, empregando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, com 3,0cm de espessura.	m ²	262,73
18.4	Regularização de contra-piso para revestimento de pisos, empregando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, com 3,0cm de espessura. (Degrau Arquibancada).	m ²	195,82
18.5	Degrau de arquibancada com 50,0cm, em granito artificial (marmorite), na cor cinza e espelho com 50,0cm.	m	345,00
18.6	Piso cerâmico tipo A, Portobello Cotton Blanc (cód. 95789) ou similar, dimensões aproximadas (30 x 30)cm, PEI 5, assentado com argamassa pré fabricada de cimento colante, inclusive rejunte.	m ²	61,55
18.7	Piso cerâmico tipo A, Portobello Laser Gelo (cód. 95395) ou similar, dimensões aproximadas (45 x 45)cm, PEI 5, assentado com argamassa pré fabricada de cimento colante, inclusive rejunte.	m ²	76,98
18.9	Degrau de escada com 30,0cm, em granito artificial (marmorite), na cor cinza e espelho com 20,0cm.	m	11,51
18.11	Piso em lençol de granito artificial (marmorite) com juntas de plastico, formado quadros de 1,0x1,0m, na cor cinza.	m ²	15,39
18.12	Passeio em lajota de concreto 50x50, aplicado sobre lastro de concreto 1:4:8 de 5 cm de espessura, inclusive execução de lastro.	m ²	358,55
18.13	Fornecimento e colocação de tela soldada Telcon Q-61	m ²	164,45

19.0	ESQUADRIAS		
19.1	Esquadrias de Madeira		
19.1.4	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado (tipo divisória), inclusive ferragens 0,90x2,10 (P1)	un	2,00
19.1.5	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado (tipo divisória), inclusive ferragens 0,90x1,80 (P2)	un	2,00
19.1.6	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado (tipo divisória), inclusive ferragens 0,80x1,80 (P3)	un	11,00
19.1.7	Grade de Porta Madeira de Lei encerada e invernizada 0,90x2,10	un	2,00
19.1.8	Grade de Porta Madeira de Lei encerada e invernizada 0,80x2,10	un	4,00
19.1.9	Grade de Porta Madeira de Lei encerada e invernizada 0,60x1,80	un	11,00
19.1.10	Grade de Porta Madeira de Lei encerada e invernizada 0,90x1,80	un	2,00
19.1.11	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado (tipo divisória), inclusive ferragens 0,80x2,10	un	4,00
19.2	Esquadrias de Ferro		
19.2.2	Fornecimento e montagem de fechamento em veneziana metálica aparelhada com 2 demãos de fundo antioxidante e pintada esmalte sintético 2 demãos Coral ou similar.	m²	184,75
19.2.3	Pintura em esmalte sintético verde ref. 9576 Coral Dulux no fechamento em veneziana metálica.	m²	923,75
19.3	Esquadrias de Alumínio		
19.3.1	Fornecimento e assentamento de esquadria de alumínio anodizado na cor natural para janelas de correr/ maximar.	m²	11,60
19.3.2	Vidro plano, comum, liso, transparente e com 4 mm de espessura - colocado.	m²	11,60
19.4	Ferragens		
19.4.1	Mola hidráulica dorma ref. 1200, ou similar (P1A)	un	2,00
19.4.2	Chapa em aço inox # 24 (90x20cm) (P1A)	un	2,00
19.4.3	Fornecimento e instalação de Puxadores de Aço Inox	un	2,00
20.0	DIVISÓRIAS		
20.1	Fornecimento de divisória em granito verde ubatuba 3cm, bípolido, inclusive ferragens e fixação	m²	1,20
21.0	REVESTIMENTO		
21.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3	m²	1.469,98
21.2	Revestimento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:6, com 2,0cm de espessura (massa única).	m²	1.359,85
21.3	Revestimento em paredes com cerâmica esmaltada tipo A, Portobello Arquiteto Design cor gelo (cód. 14009) ou similar, dimensões aproximadas (9,5 x 9,5) cm, assentadas com argamassa pré fabricada de cimento colante, inclusive rejunte.	m²	1.285,60
21.5	Fornecimento e assentamento de cantoneira de alumínio para canto de cerâmica	m	150,00
21.6	Fornecimento e assentamento de perfil "U" em alumínio para canto de reboco	m	63,00
21.7	Fornecimento e colocação de torço de PVC em régua de 100mm encaixadas entre si e fixadas em estrutura metálica e arame galvanizado incluindo arremate para torço em alumínio perfil C	m²	68,18
22.0	IMPERMEABILIZAÇÃO		
22.1	Impermeabilização a base de mantas contínuas de elastômeros sintéticos, calandrados e prevulcanizados, aplicados sobre berço amortecedor, para lajes, calhas, jardineiras e abobadas de concreto armado ou pré-moldado.	m²	110,11
22.2	Proteção mecânica da impermeabilização com mantas, empregando argamassa de cimento e areia no traço 1:4, com 3,0cm de espessura.	m²	110,11
23.0	PINTURA		
23.1	Revestimento monolítico composto de resina poliuretânica auto nivelante com tinta PU (alifático) na cor cinza	m²	868,46
23.2	Demarcação de pintura a base de tinta epoxi com trilha de faixa com 5cm de largura para quadra de esportes, 2 demãos, inclusive preparo de superfície	m	506,00
23.3	Pintura a base de emulsão acrílica, Coralplus ou similar, em paredes internas, duas demãos, inclusive líquido selador uma demão e duas demãos de massa PVA.	m²	113,88
23.4	Pintura com esmalte sintético verde ref. 9576 Coral Dulux em esquadrias de ferro, duas demãos, com raspagem e aparelhamento com zarcão.	m²	335,17
23.6	Pintura a base de emulsão acrílica, Coralplus ou similar, em paredes externas, duas demãos, inclusive líquido selador uma demão sem massa.	m²	190,48
23.7	Pintura a base de emulsão acrílica, Coralplus ou similar, em paredes externas, duas demãos, inclusive líquido selador uma demão sem massa.	m²	100,00
23.8	Pintura a base de epoxi, duas demãos sem emassamento	m²	55,20



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



24.0	COBERTA		
24.1	Coberta com telha sanduiche zincoalumí e = 5mm, pintado nas duas faces com enchimento 30mm em poliuretano, inclusive parafuso autobrocantes de 3 1/2" x 5,5mm	m²	1.540,80
24.2	Fornecimento e colocação de cumeeira para telha sanduiche	m	41,00
24.3	Fornecimento e fabricação de estrutura metálica, conforme projeto	m²	1.540,80
24.4	Montagem de estrutura metálica, conforme projeto	m²	1.540,80
24.5	Pintura em esmalte sintético verde ref. 9576 Coral Dulux na estrutura metálica.	m²	1.540,80
25.0	DIVERSOS		
25.1	Balcão em granito verde ubatuba para 02 (duas) cubas, com testeira de 7 cm e espelho de 10 cm acompanhando todo o contorno do balcão, com 3,0 cm engastado, acabamento reto, inclusive assentamento (1,70x0,50) (2,20x0,50)	m²	3,87
25.2	Guarda corpo tubular em ferro galvanizado Ø=2" c/ apoios intermediários tubulares c/ Ø=1 1/2", no mesmo material, com varões intermediários de 1/2" liso a cada 10cm	m	75,46
25.3	Fornecimento de corrimão em tubo de ferro galvanizado Ø=2"	m	14,05
25.4	Barra de apoio, em aço inox, Ø = 1 1/2" c/ flange Ø = 2 1/2" p/ aparafusamento, c/ 0,60m de comprimento.	m	2,40
25.5	Espelho tipo cristal, esp. 4 mm, assentados sobre placas de isopor, fixados com parafuso de latão.	m²	5,70
25.8	Fornecimento e colocação de gradil metálico em barra chata 1 1/4x1/4 com pilares em metalon 50x50 chapa #18	m²	140,30
25.9	Fornecimento e execução de chapim revestido em granilite	m	4,12
25.10	Fornecimento e assentamento de tabela de basquete móvel, hidráulica mecânica, acionamento manual leve, com vidros temperados de 10mm de espessura, aço retrátil, pintura automotiva e espuma protetora contra impacto, sistema de locomoção com rodízios em poliuretano tipo "trem de pouso".	par	1,00
25.11	Fornecimento e instalação de cronômetro 24/30/35 seg. para basquetebol modelo HS 24 da TECNODYS/HARDSPORT ou similar	par	1,00
25.12	Fornecimento e instalação de placar eletrônico poliesportivo dimensões aproximadas de 3,00 x 1,25m modelo HS 3012 da HARDSPORT ou similar	un	1,00
25.13	Pintura da logomarca do município do Cabo de Santo Agostinho em poliuretano acrílico.	un	2,00
25.14	Fornecimento e assentamento de Barras para futebol de salão (móveis), Tubo 3 pol., ref. 412, GIRASSOL ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	par	1,00
25.15	Fornecimento e assentamento de traves para futebol, Tubo 3 pol., ref. 401, GIRASSOL ou similar, inclusive pintura e transporte para região metropolitana do grande Recife.	par	1,00
26.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
26.1	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	7,00
26.3	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	12,00
26.4	Ponto de esgoto para caixa sifonada, inclusive ralo, tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	11,00
26.5	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis e abertura de rasgos em alvenaria, até registro geral do ambiente.	pt	25,00
26.7	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis, diâmetro 50 mm, para ventilação de esgoto.	m	26,40
26.8	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis diam. 100mm, para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	m	22,20
26.9	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam. 25mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	m	48,00
26.10	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam. 32mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	m	36,00
26.11	Fornecimento e assentamento de cuba de embutir oval, de louça, na cor branca, Celite ou similar.	un	8,00
26.12	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária com caixa acoplada, louça branca, Celite, linha saveiro ou similar, inclusive tampa e acessórios correspondentes.	un	7,00
26.13	Fornecimento e assentamento de papelera de louça branca, Celite ou similar, nas dimensões 15x15cm.	un	7,00
26.14	Fornecimento e assentamento de porta sabonete líquido, Globo ou similar	un	4,00
26.15	Fornecimento e assentamento de porta papel toalha de metal, sobrepor.	un	4,00
26.16	Fornecimento de torneira de pressão para lavatório, com acabamento cromado, diâmetro de 1/2" ref. 1193 C-93, Deca ou similar, inclusive fixação.	un	8,00
26.17	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-C39, Deca ou similar, linha prata, diâmetro 3/4 pol., inclusive fixação.	un	6,00
26.19	Fornecimento de sifão copo metálico para lavatório 1" x 1/4", inclusive fixação.	un	8,00
26.20	Fornecimento de registro de pressão com canopla, acabamento cromado, ref. 1416, Deca ou similar, linha prata, diâmetro 3/4 pol., inclusive fixação.	un	6,00



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



26.21	Fornecimento de chuveiro com haste de plástico diâmetro 1/2", Tigre ou similar, inclusive fixação	un	6,00
26.22	Fornecimento e assentamento de mictório sifonado para parede de louça branca, Celite linha Institucionais ou similar, inclusive acessórios correspondentes	un	4,00
26.23	Fornecimento de válvula de descarga para mictório, Fabrimar ou similar, inclusive instalação	un	4,00
26.24	Fornecimento de engate metálico 40cm diâmetro 1/2", fabricação Fabrimar ou similar, inclusive fixação	un	15,00
26.26	Fornecimento e assentamento de ducha higiênica	un	4,00
26.27	Fornecimento e assentamento de ralo sifonado PVC cilíndrico	un	1,00
27.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
27.1	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1 1/2", com luva de rosca interna, assentado em valas com profundidade de 0,60m, inclusive escavação e reaterro	m	14,48
27.2	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgo em alvenaria	m	204,49
27.3	Fornecimento e instalação de interruptor de uma seção, placa e módulo na linha Pialplus ou similar, na cor bege e demais acessórios	un	10,00
27.4	Fornecimento e instalação de interruptor de duas seções, placa e módulo na linha Pialplus ou similar, na cor bege e demais acessórios	un	1,00
27.5	Tomada de embutir (2P+1T) com placa para caixa de 4 x 2 pol., 20 A, 250 V, Pial (linha silêntoque) ou similar, inclusive instalação	un	5,00
27.6	Luminária para lâmpada compacta de embutir PL 9W, Altena ou similar, inclusive lâmpada e instalação	un	20,00
27.7	Luminária para lâmpada compacta de embutir PL 11W, Altena ou similar, inclusive lâmpada e instalação	un	9,00
27.8	Luminária para lâmpada compacta de embutir PL 23W, Altena ou similar, inclusive lâmpada e instalação	un	12,00
27.9	Luminária industrial em alumínio para lâmpada HQI 400W boca E40 com alojamento para reator, Almec ou similar, inclusive reator AFP e lâmpada, Philips ou similar e instalação	un	10,00
27.10	Caixa 4x2" Tigreflex ou similar, inclusive assentamento	un	15,00
27.11	Caixa 4x4" Tigreflex ou similar, inclusive assentamento	un	35,00
27.12	Caixa octogonal 4" Tigreflex ou similar, com fundo móvel, inclusive assentamento em laje	un	39,00
27.13	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70C, tipo BWF, 750KV, Foreplast ou similar, S.M. - 2,5mm², inclusive instalação em eletroduto	m	1.092,00
27.14	Quadro de distribuição metálico de embutir com porta, barramento de 100A, chave geral e placa de neutro para até 20 circuitos monopolares, ref. QDET-20, Cemar ou similar, inclusive instalação	un	1,00
27.15	Disjuntor tripolar termomagnético DIN de 50A/5KA/380Vca, Siemens ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição	un	1,00
27.17	Disjuntor monopolar termomagnético DIN de 10A/5KA/380Vca, Siemens ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição	un	3,00
27.19	Disjuntor monopolar termomagnético DIN de 20A/5KA/380Vca, Siemens ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição	un	5,00
27.21	Assentamento de haste de aterramento de 5/8" x 2,40m, Copperweld ou similar, com conector paralelo e parafusos (inclusive o fornecimento do material)	un	3,00
27.22	Fornecimento de projetor modelo MLE 502, Edesa ou similar, para lâmpada a vapor de sódio de 250W, inclusive lâmpada, reator AFP UE (acoplado) e instalação	un	10,00
28.0	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
28.2	Limpeza de superfície com ácido muriático em água na proporção 1:8 e solução neutralizadora de amônia 1:4	m²	2.066,44
29.0	GUARITA		
29.1	INFRAESTRUTURA		
29.1	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m³	102,82
29.2	Concreto não estrutural 1:4:8, para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado.	m³	2,88
29.3	Concreto armado pronto, FCK 30 Mpa, com adição de meta caulim, condição A (NBR 12656), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	m³	10,82
29.4	Reaterro apoiado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado	m³	75,82
29.7	Aterro utilizando solo cimento para fundações (traço 1:20) abrangendo espalhamento homogeneização, umedecimento e compactação manual com soquete de 30 KG em camadas sucessivas de 20 cm de espessura, inclusive fornecimento do material proveniente de jazida a uma distância máxima de 20km.	m²	25,70



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

30.0	SUPERESTRUTURA		
30.1	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1/2 vez.	m²	38,11
30.2	Concreto armado pronto, FCK 30MPa, lançado em viga e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	1,49
30.3	Concreto armado pronto, FCK 30MPa, lançado em pilar e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	m³	2,80
31.0	PISO		
31.1	Lastro de piso com 5,0cm de espessura em concreto 1:4:8.	m²	41,50
31.2	Concreto armado pronto, FCK 30MPa, lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem (laje de piso).	m³	5,23
31.3	Regularização de contra-piso para revestimento de pisos, empregando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4, com 3,0cm de espessura.	m²	22,33
31.4	Piso cerâmico tipo A, Portobello Coton Blanc (cód. 95789) ou similar, dimensões aproximadas (30 x 30)cm, PEI 5, assentado com argamassa pré fabricada de cimento colante, inclusive rejunte.	m²	2,20
31.6	Piso em lençol de granito artificial (mamorite) com juntas de plástico, formado quadros de 1,0x1,0m, na cor cinza.	m²	26,81
32.0	ESQUADRIAS		
32.1	Esquadrias de Madeira		
32.1.3	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado (tipo divisória), inclusive ferragens 0,80x2,10 (P4).	un	1,00
32.1.4	Fornecimento e assentamento de porta formica nas duas faces com encabeçamento em perfis de aço pintado (tipo divisória), inclusive ferragens 0,80x2,10 (P5).	un	1,00
32.1.5	Grade de Porta Madeira de Lei encerada e invernizada 0,80x2,10	un	1,00
32.1.6	Grade de Porta Madeira de Lei encerada e invernizada 0,80 x 2,10	un	1,00
32.2	Esquadrias de Ferro		
32.2.1	Portão em barra chata 1 1/4x1/4	m²	21,06
32.3	Esquadrias de Alumínio		
32.3.1	Fornecimento e assentamento de esquadria de alumínio anodizado na cor natural para janelas de correr/ maximar.	m²	1,61
32.3.2	Vidro plano, comum, liso, transparente e com 4 mm de espessura - colocado.	m²	1,61
32.3.3	Revestimento de estrutura metálica com painel de alumínio composto tipo reynobond ou similar.	m²	64,94
32.4	Esquadrias de Vidro		
32.4.1	Fornecimento e instalação de vidro temperado 10mm fumê, inclusive ferragens	m²	9,91
33.0	REVESTIMENTO		
33.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3.	m²	109,05
33.2	Revestimento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:6, com 2,0cm de espessura (massa única).	m²	109,05
33.3	Revestimento em paredes com cerâmica esmaltada tipo A, Portobello Arquitecto Design cor gelo (cód. 14009) ou similar, dimensões aproximadas (9,5 x 9,5) cm, assentadas com argamassa pré fabricada de cimento colante, inclusive rejunte.	m²	78,92
33.5	Fornecimento e colocação de forro de PVC em régua de 100mm encaixadas entre si e fixadas em estrutura metálica e arame galvanizado incluindo arremate para forro em alumínio perfil C	m²	92,42
34.0	PINTURA		
34.2	Pintura com esmalte sintético verde ref. 9576 Coral Dulux em esquadrias de ferro, duas demãos, com raspagem e aparelhamento com zarcão.	m²	42,11
34.3	Pintura texturizada, Coral ou similar, para os pilares.	m²	25,20
35.0	COBERTA		
35.1	Cobertura com telhas zincoalumí trapezoidal e = 0,50mm	m²	86,82
35.2	Calha de chapa galvanizada nº 26	m	10,64
35.3	Fornecimento e fabricação de estrutura metálica, conforme projeto	m²	92,79
35.4	Montagem de estrutura metálica, conforme projeto	m²	92,79
35.5	Rufo em chapa de alumínio e = 0,50mm e largura de 30cm	m	40,74
35.6	Pintura em esmalte sintético verde ref. 9576 Coral Dulux na estrutura metálica.	m²	92,79



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



36.0	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
36.1	Ponto de esgoto para bacia sanitária, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	1,00
36.2	Ponto de esgoto para lavatório ou mictório, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	1,00
36.3	Ponto de esgoto para caixa sifonada, inclusive ralo, tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis, até a coluna ou o sub-coletor.	pt	2,00
36.4	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis e abertura de rasgos em alvenaria, até registro geral do ambiente.	pt	3,00
36.5	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis, diâmetro 40mm, para ventilação de esgoto.	m	3,00
36.6	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis diam. 100mm, para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	m	6,00
36.7	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam. 25mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	m	6,00
36.8	Fornecimento e assentamento de bacia sanitária com caixa acoplada, louça branca, Celite, linha saveiro ou similar, inclusive tampa e acessórios correspondentes.	un	1,00
36.9	Fornecimento e assentamento de lavatório simples, grande, sem coluna, de louça branca, Celite, linha Saveiro ou similar, inclusive acessórios correspondentes.	un	1,00
36.10	Fornecimento e assentamento de papeleira de louça branca, Celite ou similar, nas dimensões 15x15cm.	un	1,00
36.11	Fornecimento de torneira de pressão para lavatório, com acabamento cromado, diâmetro de 1/2" ref. 1193 C-93, Deca ou similar, inclusive fixação.	un	1,00
36.12	Fornecimento de registro de gaveta com canopla, acabamento cromado, ref. 1509-C39, Deca ou similar, linha prata, diâmetro 3/4 pol., inclusive fixação.	un	1,00
36.13	Fornecimento de sifão copo metálico para lavatório 1" x 1/4", inclusive fixação.	un	1,00
36.14	Fornecimento de registro de pressão com canopla, acabamento cromado, ref. 1416, Deca ou similar, linha prata, diâmetro 3/4 pol., inclusive fixação.	un	1,00
36.15	Fornecimento de chuveiro com haste de plástico diâmetro 1/2", Tigre ou similar, inclusive fixação.	un	1,00
36.16	Fornecimento de engate metálico 40cm diâmetro 1/2", fabricação Fabrimar ou similar, inclusive fixação.	un	2,00
37.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
37.1	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgo em alvenaria.	m	28,00
37.2	Fornecimento e instalação de interruptor de uma seção, placa e módulo na linha Prialplus ou similar, na cor bege e demais acessórios.	un	2,00
37.3	Tomada de embutir (2P+1T) com placa para caixa de 4 x 2 pol., 20 A, 250 V, Prial (linha silentoque) ou similar, inclusive instalação.	un	2,00
37.4	Luminária para lâmpada compacta de embutir PL 9W, Altena ou similar, inclusive lâmpada e instalação.	un	2,00
37.5	Luminária de sobrepor com pintura branca eletrostática tipo trapezoidal para 1 lâmpada fluorescente de 40W, Intral ou similar, inclusive reator AFP, lâmpada, demais acessórios e instalação.	un	2,00
37.6	Luminária de embutir com pintura branca eletrostática e refletor em alumínio anodizado importado com aletas refletoras dupla parabólica para 2 lâmpadas fluorescentes de 32W, Guarilux ou similar, inclusive reator AFP, lâmpadas, demais acessórios e instala	un	2,00
37.7	Caixa 4x2" Tigreflex ou similar, inclusive assentamento	un	6,00
37.8	Caixa octogonal 4" Tigreflex ou similar, com fundo móvel, inclusive assentamento em laje	un	6,00
37.9	Curva de PVC rígido rosqueável de 3/4" com luva de rosca interna, inclusive assentamento	un	3,00
37.10	Cabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - 70C, tipo BWF, 750KV, Foreplast ou similar, S.M. - 2,5mm², inclusive instalação em eletroduto	m	149,85
37.11	Quadro de distribuição em resina termoplástica de embutir com porta, sem barramento para até 3 circuitos monophasados, ref. CDEC-3E, Cemar ou similar, inclusive instalação	un	1,00
37.12	Disjuntor monopolar termomagnético DIN de 10A/5KA/380Vca, Siemens ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição	un	5,00
37.13	Assentamento de haste de aterramento de 5/8" x 2,40m, Copperweld ou similar, com conector paralelo e parafusos (inclusive o fornecimento do material)	un	1,00
37.14	Fornecimento e instalação de interruptor de duas seções, placa e módulo na linha Prialplus ou similar, na cor bege e demais acessórios	un	1,00
37.15	Disjuntor tripolar termomagnético até 50 A 360, 220 V, Eletromar ou similar, inclusive instalação em quadro de distribuição	un	2,00



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



38.0	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS		
38.1	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", com luva de rosca interna, inclusive assentamento com rasgo em alvenaria	m	3,00
38.2	Curva de PVC rígido rosqueável de 3/4" com luva de rosca interna, inclusive assentamento	un	1,00
38.3	Caixa 4x2" Tigreflex ou similar, inclusive assentamento	un	1,00
38.4	Cabo para telefone CCI 2, Furukawa ou similar, inclusive instalação em eletroduto	m	50,00
38.5	Tomada de telefone, placa e módulo na linha Prialplus ou similar, na cor bege e demais acessórios	un	2,00
38.6	Fornecimento e instalação de quadro telefônico metálico de embutir 40x40	un	1,00
39.0	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
39.2	Limpeza de superfície com ácido muriático em água na proporção 1:6 e solução neutralizadora de amônia 1:4	m²	117,73
40.0	URBANIZAÇÃO		
40.0	MURO/GRADIL		
40.1	Infraestrutura		
40.1.1	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento	m³	60,43
40.1.2	Concreto não estrutural 1:4:8, para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado	m³	6,56
40.1.3	Concreto armado pronto, FCK 20 MPa, condição B (NBR 12655), lançado em vigas e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	m³	19,65
40.1.4	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado	m³	25,17
40.1.5	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1 vez (muro do gradil)	m²	310,38
40.1.6	Demolição de alvenaria de 1/2 vez com preparo para remoção	m²	887,55
40.1.7	Demolição de alvenaria de 1 vez com preparo para remoção	m²	121,10
40.1.8	Demolição de alvenaria de tijolos maciços	m²	165,00
40.1.9	Remoção de material de 1ª categoria em caminhão basculante, D.M.T. 6 Km, inclusive carga manual e descarga mecânica	m³	196,41
40.2	Superestrutura		
40.2.2	Respingador em concreto armado aparente FCK 20MPa, pintado em tinta acrílica Coralplus ou similar, na cor concreto	m	327,35
40.3	Revestimento		
40.3.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3	m²	647,32
40.3.2	Revestimento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:6, com 2,0cm de espessura	m²	647,32
40.4	Pintura		
40.4.1	Pintura a base de emulsão acrílica, Coralplus ou similar, em paredes externas, duas demãos, inclusive aplicação de selador acrílico uma demão sem massa	m²	647,32
40.4.3	Pintura com esmalte sintético verde ref. 9576 Coral Dulux em esquadrias de ferro, duas demãos, com raspagem e aparelhamento com zarcão	m²	1.368,60
40.5	Gradil		
40.5.1	Fornecimento e colocação de gradil metálico em barra chata 1 1/4x1/4 com pilares em metalon 50x50 chapa # 18	m²	654,70
41.0	PISO		
41.1	Passeio em lajota de concreto 50x50, aplicado sobre lastro de concreto 1:4:8 de 5 cm de espessura, inclusive execução de lastro	m²	563,69
41.3	Piso de concreto intertravado retangular 10x20x8,0 colorido	m²	2,40
41.4	Passeio em bloco de concreto intertravado tipo paver ou sim. Fck mínimo 30 mpa com pigmento natural, Dim. (0,20 x 0,10 x 0,08)m, assentado sobre colchão de areia com 6cm de espessura e rejuntado com areia fina com uso de placa vibratória	m²	1.149,12
41.5	Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto para pavimentação prensado (Padrão DNER), rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2	m	117,95
41.6	Demolição de alvenaria de tijolos maciços	m²	8,00
41.11	Piso em lajota antideslante do tipo alerta	m²	2,50
41.13	Retirada de bloket	m²	9,00
41.14	Retirada de tubulação de PVC 100mm	m	9,00
41.15	Reposição de piso em bloco intertravado do tipo paver 0,20x0,10x0,08m	m²	9,00
42.0	AJARDINAMENTO		
42.1	Fornecimento e plantio de grama esmeralda em tapete, incluindo preparo de solo com apenas barro de jardim	m²	234,49
42.3	Fornecimento e assentamento de meio fio de concreto para pavimentação prensado (padrão DNER), rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2	m	156,97



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



42.4	Construção de linha d'água com paralelepípedos graníticos assentados sobre mistura de cimento e areia no traço 1 : 8, com 8cm de espessura e rejuntados com argamassa de cimento e areia 1 : 2, inclusive base de concreto 1 : 4 : 8 com 10 cm de espessura	m	5,00
42.5	Fornecimento e plantio de palmeiras (imperial, dende, japonesa, etc.), com cerca de 4,00m de altura de tronco livre, incluindo a preparação de cova de 1,00 x 1,00 x 1,00 m, com barro de jardim e estume bovino curtido.	un	5,00
42.6	Fornecimento e assentamento de meio-fio de concreto pré-moldado para jardim, dimensões (1,00 x 0,20 x 0,075)m, rejuntado com argamassa de cimento e areia 1:2	m	130,00
43.0	INSTAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
43.1	Ponto de água, inclusive tubulações e conexões em PVC rígido soldáveis e abertura de rasgos em alvenaria, até registro geral do ambiente.	pt	10,00
43.2	Torneira amarela para jardim diâmetro 3/4", inclusive fixação	un	10,00
43.3	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam. 25mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	m	114,00
43.4	Fornecimento e assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diam. 32mm, inclusive conexões e abertura de rasgos em alvenaria, para colunas de água.	m	36,00
43.5	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis diam. 100mm, para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	m	299,00
43.6	Caixa coletora de inspeção para esgoto sanitário com paredes em alvenaria, laje de tampa e de fundo em concreto, revestida internamente com argamassa de cimento e areia 1:4, dimensões internas (0,60x0,60)m, com profundidade até 1,0m.	un	14,00
43.7	Assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis, diâmetro de 75 mm, para colunas de esgoto, ventilação ou águas pluviais.	m	3,92
43.8	Caixa de passagem subterrânea, com dimensões internas de 0,50x0,50m com altura de 0,50m, sobre camada de brita com 0,10m de espessura, paredes em alvenaria e laje de tampa em concreto armado, inclusive escavação, remoção e reaterro	Un	2,00
43.9	Caixa de passagem subterrânea, com dimensões internas de 0,70x0,70m com altura de 0,50m, sobre camada de brita com 0,10m de espessura, paredes em alvenaria e laje de tampa em concreto armado, inclusive escavação, remoção e reaterro	Un	3,00
43.10	Caixa de passagem subterrânea, com dimensões internas de 0,80x0,80m com altura de 0,50m, sobre camada de brita com 0,10m de espessura, paredes em alvenaria e laje de tampa em concreto armado, inclusive escavação, remoção e reaterro	Un	1,00
43.11	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldáveis diam. 100mm, para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de valas.	m	9,00
44.0	INSTAÇÕES ELÉTRICAS		
44.1	Subestação aérea de 75 KVA/13.8KV/380V com todos os acessórios para sua aprovação na CELPE	vb	1,00
44.2	Quadro geral (QGBT) medindo 1,50x0,80m em chapa # 22, fabricação Globo ou similar, composto de barramento, 1 disjuntor trifásico de 200A/25KA, 1 disjuntor trifásico de 150A/18KA e 1 disjuntor trifásico de 50A/18KA, Siemens ou similar	un	1,00
44.3	Caixa de passagem subterrânea, com dimensões internas de 0,60x0,60m com altura de 0,50m, sobre camada de brita com 0,10m de espessura, paredes em alvenaria e laje de tampa em concreto armado, inclusive escavação, remoção e reaterro	un	4,00
44.6	Poste curvo duplo galv. a fogo com 8,00m, flangeado, 02 estágios, inclusive colocação.	un	9,00
44.7	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 3/4", com luva de rosca interna, assentado em valas com profundidade de 0,60 m, inclusive escavação e reaterro.	m	175,00
44.10	Eletroduto de PVC rígido rosqueável de 1", com luva de rosca interna, assentado em valas com profundidade de 0,60m, inclusive escavação e reaterro	m	151,60
44.12	Caabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - Flame Resistant - 70C, 0,6/1KV, cobertura de PVC - ST1, Forenax ou similar, S.M. - 10mm², inclusive instalação em eletroduto	m	600,00
44.13	Caabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - Flame Resistant - 70C, 0,6/1KV, cobertura de PVC - ST1, Forenax ou similar, S.M. - 50mm², inclusive instalação em eletroduto	m	450,00
44.14	Caabo de cobre (1 condutor), tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - Flame Resistant - 70C, 0,6/1KV, cobertura de PVC - ST1, Forenax ou similar, S.M. - 70mm², inclusive instalação em eletroduto	m	100,00
44.15	Caabo de cobre, tempera mole, encordoamento classe 2, isolamento de PVC - Flame Resistant - 70C, 0,6/1KV, cobertura de PVC - ST1, Forenax ou similar, S.M. - 2,5mm², inclusive instalação em eletroduto	m	1.153,95
44.16	Projektor retangular em alumínio para lâmpada HQI 400W bocal E40 sem alojamento para reator, Almec ou similar, inclusive reator AFP e lâmpada, Philips ou similar e instalação	un	4,00
44.17	Projektor retangular em alumínio para lâmpada HQI 250W bocal E40 sem alojamento para reator, Almec ou similar, inclusive reator AFP e lâmpada, Philips ou similar e instalação	un	18,00
44.18	Caixa de passagem subterrânea, com dimensões internas de 0,40x0,40m com altura de 0,50m, sobre camada de brita com 0,10m de espessura, paredes em alvenaria e laje de tampa em concreto armado, inclusive escavação, remoção e reaterro	Un	13,00

44.19	Caixa de passagem subterrânea, com dimensões internas de 0,30m x 0,30m com altura de 0,50m, sobre camada de brita com 0,10m de espessura, paredes	un	2,00
45.0	REDE DE HIDRANTES		
45.1	Tubulação de aço galvanizado pesado, ø 2.1/2" inclusive conexões e instalação, fabricação tupy ou similar	m	85,00
45.2	Hidrante predial composto de 01 abrigo para mangueira c/ dimensões de 0,50x0,70x0,17m de sobrepor, 01 registro angular 45°x2.1/2", 01 união para mangueira de 1.1/2", 01 esguicho de jato regulável 1.1/2"(BSC), 02 lances de mangueira de 1.1/2"x 15m, 02 adapt	un	3,00
45.3	Hidrante de fachada completo	un	1,00
45.5	Quadro de comando elétrico para ligação da motobomba	un	1,00
45.6	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento	m³	3,55
45.8	Sistema de pressurização da rede composto de 01 bomba centrífuga, , potência 3,0 CV, 01 chave de fluxo, 01 manômetro glicerinado, e demais acessórios	un	1,00
46.0	EXTINTORES		
46.1	Extintores de pó químico de 4Kg	un	11,00
46.2	Luminária de Emergência tipo bloco autônomo com indicação de saída	un	11,00
47.0	RESERVATÓRIO INFERIOR - CAPACIDADE 20m³		
47.1	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento	m³	23,46
47.2	Concreto não estrutural 1:4:8, para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado	m³	0,64
47.3	Concreto armado pronto, FCK 30 Mpa, com adição de mata caulim, condição A (NBR 12655), lançado em fundações e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	m³	4,22
47.4	Reaterro apilado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado	m³	4,52
47.5	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3	m²	30,54
47.6	Revestimento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:8, com 2,0cm de espessura (massa única)	m²	30,54
47.8	Assentamento de chave de boia automática, 15 A, superior ou inferior marca lenz ou similar (inclusive o fornecimento do material)	un	2,00
47.9	Impermeabilização do reservatório inferior utilizando argamassa polimérica	m²	30,54
47.10	Torneira boia 1" DECA para entrada de água	un	1,00
48.0	SISTEMA DE DESTINO FINAL DE ESGOTO 02 CONJUNTOS (FOSSA SÉPTICA E SUMIDORO)		
48.1	Escavação manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento	m³	174,27
48.2	Concreto não estrutural 1:4:8, para lastros de pisos e fundações, lançado e adensado	m³	0,80
48.3	Avenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1 vez	m²	87,25
48.5	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3	m²	41,60
48.6	Impermeabilização empregando argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 com SIKAT 1 - espessura de 3cm	m²	41,60
48.7	Concreto armado pronto, FCK 30 MPa, condição A (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem	m³	1,60
48.8	Remoção de material de 1ª categoria em caminhão basculante, D.M.T. 2 Km, inclusive carga manual e descarga mecânica	m³	87,18
48.12	Execução de laje tipo treliçada B12 com capeamento e escoramento, inclusive mão de obra	m²	51,01
48.13	Rebaixamento de Lençol Freático com uso de Ponteira	día	27,00
48.14	Martetele TEX - 32 PS, Pot. 3 HP, inclusive 10m de mangueira de 3/4", engate, braçadeiras e ponteiro - M.O. do operador (serviço diurno)	h	39,00
48.15	Escavação manual em terra entre 1,50m a 3,00m de profundidade, sem escoramento	m³	60,00
48.16	Execução de camada drenante com brita N.38, inclusive o fornecimento da mesma	m³	18,00
48.17	Fornecimento de geotextil tipo bidim op 30 ou similar como filtro em substituição a transição granulométrica em aterros, gabiões, enrocamento, rip-raps, contenções, proteção a erosão e etc, inclusive aplicação	m²	140,00
48.18	Fornecimento e assentamento de tubos de PVC rígido soldável, diâmetro de 150 mm, para coletores e sub-coletores de esgoto ou águas pluviais, inclusive abertura e fechamento de	m	37,70
49.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
49.2	Construção de caixa coletora tipo "com grade" em alvenaria de 1 vez - tijolos maciços prensados (ref. DER-01-OBRS RECIFE), nas dimensões internas de 0,25x0,85x1,00m, inclusive escavação, reaterro compactado e remoção do material excedente (sem a grade)	un	16,00
49.3	Grade de concreto de 0,30x0,95m, inclusive assentamento e transporte	un	16,00

3391



PREFEITURA MUNICIPAL DO CABO DE SANTO AGOSTINHO
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



49.4	Caixa de passagem subterrânea para entrada de rede telefônica, tipo R1 (até 35 ponto), com dimensões internas 0,60x0,35m, altura 0,50m, paredes em alvenaria, laje de tampa e fundo em concreto, inclusive escavação, remoção e reaterro.	un	2,00
49.5	Tampa padrão Telemar para caixa de passagem subterrânea para entrada de rede telefônica, tipo R1, inclusive assentamento.	un	2,00
49.6	Fornecimento e instalação de ponto de consumo de GLP	un	1,00
49.7	Desmobilização de pessoal e equipamento	vb	1,00
49.8	Demolição de alvenaria de 1/2 vez com preparo para remoção.	-	761,80
49.90	Demolição de alvenaria de 1 vez com preparo para remoção.	m²	121,10
49.10	Remoção de metralha em caminhão basculante, D.M.T. 12 Km, inclusive carga manual e descarga mecânica.	m³	102,00
49.11	Grade de Ferro de Proteção para janelas - ESCOLA	m²	198,85
49.12	Grade de Ferro de Proteção para as janelas- GINÁSIO	m²	11,59
49.13	Grade de Ferro de Proteção para portas - ESCOLA	m²	15,75
49.14	Grade de Ferro de Proteção para as portas- GINÁSIO	m²	15,92
49.15	Remoção de poste 100/8 existente	un	1,00
49.16	Alvenaria de tijolos de 8 furos, assentados e rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:8 - 1/2 vez. (casa de bomba)	m²	3,00
49.17	Chapisco com argamassa de cimento e areia 1:3. (casa de bomba)	m²	6,00
49.18	Revestimento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:6, com 2,0cm de espessura (massa única). (casa de bomba)	m²	6,00
49.19	Revestimento em paredes com cerâmica esmaltada tipo A, Portobello Arquiteto Design cor gelo (cód. 14009) ou similar, dimensões aproximadas (9,5 x 9,5) cm, assentadas com argamassa pré fabricada de cimento colante, inclusive rejunte. (casa de bomba)	m²	2,18
49.20	Grade de ferro para casa de bomba.	m²	1,00
49.21	Execução de canaleta de drenagem em alvenaria de tijolos chapiscada e revestida, com tampa em concreto	m	5,80
49.22	Concreto armado pronto, FCK 30 MPa, condição A (NBR 12655), lançado em lajes e adensado, inclusive forma, escoramento e ferragem.	und	0,11
49.23	Canaleta de drenagem com tampa	m	50,00
49.24	Remoção de lama da canaleta	m²	15,00
49.25	Recuperação de canaleta existente	m	18,00
49.26	Caixa de passagem subterrânea, com dimensões internas de 0,40m x 0,40m com altura de 0,50m, sobre camada de brita com 0,10m de espessura, paredes	und	13,00
49.27	Aterro com areia em camadas de até 40 cm de altura, utilizando-se o processo mecânico leve para a compactação.	m³	464,19

J 1342



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

Ao

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: CONCORRÊNCIA 03/2022– CPL - TRE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONTINUIDADE DA REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUIZ – (6ª ETAPA) – INCLUINDO OS SERVIÇOS DE COBERTURA, REVESTIMENTO, PAVIMENTAÇÃO, INSTALAÇÕES: HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMBATE A INCÊNDIO, CFTV E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À RECOMPOSIÇÃO DA FUNCIONALIDADE DO IMÓVEL.

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO

A Empresa **PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA**, sediada na avenida Luiz Correia de Brito, Nº 333 – Campo Grande – Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº **10.978.682/0001-65** vem, pelo seu representante legal infra-assinado, indicar a Sr. **Franklin Carvalho Malta** portador da RG nº **5.123.12**, CPF nº **375.934.124-15** e registro no CREA nº **180.103.766-3** como responsável técnico na execução da obra objeto da LICITAÇÃO – **CONCORRÊNCIA Nº 03/2022 – CPL/TER**.

Em caso de impossibilidade de contratar o (s) profissional (is) indicado (s) acima, caso seja vencedora do certame, ficará obrigada a fazer a devida substituição por outro (s) profissional (s) de igual ou superior qualificação técnica, conforme exigência desde edital.

Recife, 15 de setembro de 2022.

Angélica Araújo Vasconcelos

Engenheira Civil

CREA/PE 180.080.194-7

PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA

Av. Luiz Correia de Brito, 333 - Campo Grande CEP: 52.040-360 - Recife - PE

CNPJ: 10.978.682/0001- 65 Insc. Est. Isento

Fone: (81) 3081.6277 Fax: (81) 3081.6296

www.pliniocavalcanticonstrutora.com

2 343



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

Ao

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: CONCORRÊNCIA 03/2022– CPL - TRE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONTINUIDADE DA REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUIZ – (6ª ETAPA) – INCLUINDO OS SERVIÇOS DE COBERTURA, REVESTIMENTO, PAVIMENTAÇÃO, INSTALAÇÕES: HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMBATE A INCÊNDIO, CFTV E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À RECOMPOSIÇÃO DA FUNCIONALIDADE DO IMÓVEL.

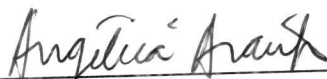
ANEXO V

DECLARAÇÃO DE CONHECIMENTO DAS CONDIÇÕES DO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA

A **Plinio Cavalcanti & Cia Ltda**, estabelecida Avenida Luiz Correia de Brito Nº 333 Campo – Grande, Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº **10.978.682/0001-65**, pelo seu representante legal infra-assinado, a Sr. **Angélica Araújo Vasconcelos**, portador do RG nº **4.757.690 SSP/PE** e do CPF nº **022.588.864-57**, para fins de habilitar-se na **CONCORRÊNCIA Nº 03/2022 CPL/TRE**, cujo objeto é a **contratação de empresa de engenharia para continuidade da reforma do fórum eleitoral de São Luiz – (6ª etapa) – incluindo os serviços de cobertura, revestimento, pavimentação, instalações: hidros sanitárias, elétrica, cabeamento estruturado, combate a incêndio, CFTV e demais serviços necessários à recomposição da funcionalidade do imóvel, em conformidade com o disposto nesse projeto Básico e normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)**, em conformidade às normas da ABNT, mediante as condições estabelecidas no /edital e seus anexos, vem DECLARAR expressamente por meio do seu representante legal, abaixo firmado, que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades do local para execução da obra licitada, estando ciente que não poderá alegar desconhecimento de circunstâncias que influenciem na execução do contrato.

A empresa LICITANTE também está ciente que será de sua responsabilidade, caso seja vencedora do certame, a ocorrência de eventuais prejuízos em virtude de sua omissão na verificação dos locais de execução da obra acima mencionada.

Recife, 15 de setembro de 2022.



Angélica Araújo Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA/PE 180.080.194-7



BJ44



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

Ao

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: CONCORRÊNCIA 03/2022– CPL - TRE

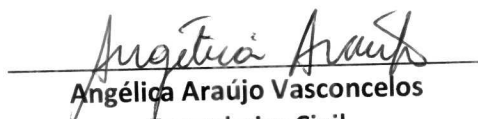
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONTINUIDADE DA REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUIZ – (6ª ETAPA) – INCLUINDO OS SERVIÇOS DE COBERTURA, REVESTIMENTO, PAVIMENTAÇÃO, INSTALAÇÕES: HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMBATE A INCÊNDIO, CFTV E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À RECOMPOSIÇÃO DA FUNCIONALIDADE DO IMÓVEL.

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE DISPONIBILIDADE DE APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A empresa Plínio Cavalcanti & Cia LTDA, CNPJ Nº 10.978.682/0001-65, declara, sob as penas da lei, possuir instalações, aparelhamento técnico e pessoal, devidamente e disponíveis para realização dos serviços objeto da **CONCORRÊNCIA Nº 03/2022** de interesse do **TRIBUNAL REGIONAL DO MARANHÃO**, cujo objeto é a **contratação de empresa de engenharia para continuidade da reforma do fórum eleitoral de são luiz – (6ª etapa) – incluindo os serviços de cobertura, revestimento, pavimentação, instalações: hidrossanitárias, elétrica, cabeamento estruturado, combate a incêndio, CFTV e demais serviços necessários à recomposição da funcionalidade do imóvel**, em conformidade com o disposto nesse projeto básico e normas técnicas aplicáveis da **associação brasileira de normas técnicas (ABNT)**, em conformidade às normas da ABNT, observadas as condições estabelecidas no Edital e as especificações constantes do **Projeto Básico – ANEXO I** deste Edital.

Recife, 15 de setembro de 2022.


Angélica Araújo Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA/PE 180.080.194-7





ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

Ao

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: CONCORRÊNCIA 03/2022– CPL - TRE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONTINUIDADE DA REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUIZ – (6ª ETAPA) – INCLUINDO OS SERVIÇOS DE COBERTURA, REVESTIMENTO, PAVIMENTAÇÃO, INSTALAÇÕES: HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMBATE A INCÊNDIO, CFTV E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À RECOMPOSIÇÃO DA FUNCIONALIDADE DO IMÓVEL.

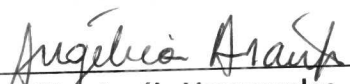
ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE PESSOA JURIDICA (ARTIGO 27, INCISO V DA LEI 8.666/93)

A **PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA**, sediada na avenida Luiz Correia de Brito, Nº 333 – Campo Grande – Recife/PE, inscrita no CNPJ nº **10.978.682/0001-65**, vem pelo seu representante legal infra-assinado, o (a) Sr. (a) **ANGÉLICA ARAÚJO VASCONCELOS**, portador (a) da Carteira de Identidade nº **4.757.690 SSP/PE**, e do CPF 022.588.864-57, sob pena de submeter-se à aplicação das sanções definidas no artigo 87 da Lei nº 8.666/93, DECLARA, para fins do disposto no inciso V do Art. 27 da Lei Federal 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, nas condições de aprendiz (x)

Recife, 15 de setembro de 2022.


Angélica Araújo Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA/PE 180.080.194-7








ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

Ao

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: CONCORRÊNCIA 03/2022– CPL - TRE

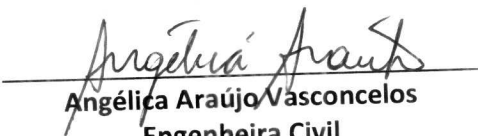
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONTINUIDADE DA REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUIZ – (6ª ETAPA) – INCLUINDO OS SERVIÇOS DE COBERTURA, REVESTIMENTO, PAVIMENTAÇÃO, INSTALAÇÕES: HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMBATE A INCÊNDIO, CFTV E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À RECOMPOSIÇÃO DA FUNCIONALIDADE DO IMÓVEL.

ANEXO VI

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATO SUPERVINIENTE IMPEDITIVO DA HABILITAÇÃO

O signatário da presente, em nome da Empresa Plínio Cavalcanti & Cia Ltda, estabelecida Avenida Luiz Correia de Brito Nº 333 Campo – Grande, Recife/PE, inscrita no CNPJ sob o nº **10.978.682/0001-65**, CONCORRÊNCIA Nº 03/2022 – CPL/TER cujo objeto é a **contratação de empresa de engenharia para continuidade da reforma do fórum eleitoral de são Luiz – (6ª etapa) – incluindo os serviços de cobertura, revestimento, pavimentação, instalações: hidros sanitárias, elétrica, cabeamento estruturado, combate a incêndio, CFTV e demais serviços necessários à recomposição da funcionalidade do imóvel, em conformidade com o disposto nesse projeto Básico e normas técnicas aplicáveis da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT)**, em conformidade às normas da ABNT, mediante as condições estabelecidas no edital e seus anexos, DECLARA sob as penas da Lei e nos termos do parágrafos 2º art.32 da Lei nº 8.666/93 que, até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação na CONCORRÊNCIA em epigrafe, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Recife, 15 de setembro de 2022.


Angélica Araújo Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA/PE 180.080.194-7







ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

Ao

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: CONCORRÊNCIA 03/2022– CPL – TRE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONTINUIDADE DA REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUIZ – (6ª ETAPA) – INCLUINDO OS SERVIÇOS DE COBERTURA, REVESTIMENTO, PAVIMENTAÇÃO, INSTALAÇÕES: HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMBATE A INCÊNDIO, CFTV E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À RECOMPOSIÇÃO DA FUNCIONALIDADE DO IMÓVEL.

DADOS DA EMPRESA

DADOS GERAIS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: PLÍNIO CAVALCANTI & CIA LTDA

C.N.P.J.: 10.978.682/0001-65

ENDEREÇO: AV. CORREIA DE BRITO, 333 – CAMPO GRANDE.

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 008.235-0

TELEFONE: 3081-6277 e 3081-6287

FAX: 3081-6296 e 3081-6295

E-MAIL: orcamento@pliniocavalcanti.com

INDICAÇÃO DO REPRESENTANTE DA EMPRESA QUE ASSINARÁ O CONTRATO

NOME: LUIZ BARATA DE MORAIS NETO

CARGO QUE OCUPA: SÓCIO COTISTA

ESTADO CIVIL: SOLTEIRO

R.G.: 6.589.644 SDS / PE

C.P.F.: 054.474.674-03

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

PROFISSÃO: ENGº CIVIL

REFERÊNCIAS BANCÁRIAS:

BANCO: BANCO DO BRASIL

AGÊNCIA: 1850-3

CONTA CORRENTE: 3.476-6

Recife, 15 de setembro de 2022.


Angélica Araújo Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA/PE 180.080.194-7



República Federativa do Brasil

Serviço Notarial

Francisco Gomes

3º Ofício de Notas de Olinda

Avenida Getúlio Vargas, nº 904 - Bairro Novo - Olinda - Pernambuco - Brasil - CEP 53040-010
Fones: (81) 3429.0481 - 3439.1202 - Fax: (81) 3439.4002 - E-mail: cartoriofranciscogomes@bol.com.br

Bel FRANCISCO GOMES FERREIRA - Tabelião Público
CONCEIÇÃO PATRÍCIA LOUREIRO SOUSA - Tabelião Substituto
JOSÉ ERIVALDO LOPES GOMES - Tabelião Substituto
ANTONIO LEITE LOUREIRO NETO - Tabelião Substituto
ANGELICA ARAUJO VASCONCELOS - Tabelião Substituto
JOSÉ ERIVALDO LOPES GOMES - Tabelião Substituto
ANTONIO LEITE LOUREIRO NETO - Tabelião Substituto

TRASLADO PRIMEIRO

Livro nº 243-P

Fls. nº 135 a 135v.

INSTRUMENTO de procuração bastante que faz: a empresa **PLINIO CAVALCANTI E CIA LTDA**, na declarada forma abaixo:

SAIBAM quantos este público instrumento de procuração bastante virem, que, no corrente ano de **dois mil e vinte e dois (2.022)**, aos **onze (11)** dia do mês de **fevereiro**, nesta cidade de Olinda, Estado de Pernambuco, em meu Cartório, à Avenida Getúlio Vargas, nº 904, no bairro de Bairro Novo, perante mim, Tabelião Público, compareceu, como **OUTORGANTE: PLINIO CAVALCANTI E CIA LTDA**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 10.978.682/0001-65, com sede da Av. Correia de Brito, nº 333, no bairro de Campo Grande, na Cidade do Recife - PE, representada neste ato por seu sócio administrador, **LUIZ BARATA DE MORAIS NETO**, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador do registro do CREA nº 1818202204, e do RG nº 6.589.644 SDS/PE, inscrito no CPF/MF sob o nº 054.474.674-03, residente e domiciliado na Avenida Governador Agamenon Magalhães, 1330, Apto 304, Torreão, Recife/PE, Cep: 52.021-170., este reconhecido e identificado como o próprio, por mim, Tabelião, à vista dos documentos que foram apresentados. E, na minha presença, pela **OUTORGANTE**, por seu Representante legal, me foi dito que, por este instrumento e nos termos de Direito, nomeia e constitui sua bastante procuradora: **ANGELICA ARAUJO VASCONCELOS**, brasileira, solteira, maior, engenheira civil, CREA 29.031-D/PE, portadora do RG nº 4.757.690 SSP/PE, inscrita no CPF/MF sob o nº 022.588.864-57, residente e domiciliada na Rua Jorge de Lima, 245, apto 707, Imbiribeira, Recife-PE, cep: 51160-070, poderes Gerais e Especiais para representar a firma outorgante junto a todos e quaisquer órgãos e repartições públicas da administra direta e indireta, nas esferas federais, estaduais e municipais, incluindo suas autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, paraestatais, permissionárias e concessionárias de serviços públicos, e ainda, junto a qualquer pessoa física e jurídica de direito privado em todo território nacional, participando de processos licitatórios e praticando todos os atos para tal desempenho, como adquirindo editais, oferecendo garantias, assinando propostas, representando a empresa nas seções de apresentação de documentação e propostas, dando lances em pregões, interpondo impugnações, defesas e recursos, bem como, poderes para assinar aditivos de contratos, reajustamentos, medições, faturas, recibos, correspondências e tudo mais o que se fizer necessário para assegurar a plena execução dos contratos. praticando, enfim, todos os atos necessários ao bom e fiel cumprimento deste presente manda-

VALIDO EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL, QUALQUER ADULTERAÇÃO OU EMENDA INVALIDA ESTE DOCUMENTO.

Estado de Pernambuco



5146

to. O Instrumento é valido por 01 (um) ano a contar desta data. Instrumento lavrada sob minuta fornecida pelo representante da Outorgante. E, de como assim disse, me pediu e eu, Tabelião, lhe lavrei este Instrumento, que sendo lido em voz alta, por mim, ao Representante legal da **OUTORGANTE**, este aceitou, outorgou e assina. **Dispensada a presença de testemunhas, nos termos do § 5º do art. 215 do Código Civil de 2002.** Em conformidade com a Instrução Normativa nº 007/96 de 27/12/1996 - TJ/PE., que disciplina a cobrança, o recolhimento e o controle de Taxas, Custas e Emolumentos no âmbito do Poder Judiciário e os artigos 1º, 25, 27 e 29 da Lei Estadual nº 11.404, de 19.12.1996, foi depositada em Cartório, nesta data, a Taxa pela utilização dos Serviços Notariais ou de Registros (TSNR) no valor de R\$ 15,83; cobrados emolumentos no valor de R\$ 71,24; Valor do Fundo Especial de Registro Civil (FERC) R\$ 7,92; Valor de (FERM) R\$ 0,79; Valor de (FUNSEG) R\$ 1,58 e ISSQN = R\$ 3,56. Guia SICASE - Documento nº 0015283893. Consulte a autenticidade do selo: 0077651.II002202201.02886, no site www.tjpe.jus.br/selodigital. Eu, **ANTONIO LEITE LOUREIRO NETO**, Tabelião Substituto, a digitei. E eu, **FRANCISCO GOMES FERREIRA**, Tabelião Público, subscrevi, em testemunho da verdade. Dou fé. (aa) **LUIZ BARATA DE MORAIS NETO**. Está conforme o constante do livro e folhas a que me reportei no início. Dou fé.

SUBSCREVO E ASSINO

Olinda, 11 de fevereiro de 2.022.
Em testemunho () da verdade.

Antonio Leite Loureiro Neto
Tabelião Substituto



GUIA: 0015283893
SELO DIGITAL: 0077651.II002202201.02886
EMIÇÃO: 11/02/2022 08:18:38
EMISSOR: ANTONIO LEITE LOUREIRO NETO

Consulte a validade no site <http://www.tjpe.jus.br/selodigital>

AAA 1018026

5350



ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

PLÍNIO CAVALCANTI

Ao

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DO MARANHÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

REF.: CONCORRÊNCIA 03/2022– CPL - TRE

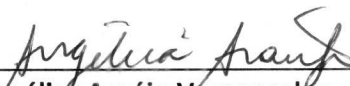
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA CONTINUIDADE DA REFORMA DO FÓRUM ELEITORAL DE SÃO LUIZ – (6ª ETAPA) – INCLUINDO OS SERVIÇOS DE COBERTURA, REVESTIMENTO, PAVIMENTAÇÃO, INSTALAÇÕES: HIDROSSANITARIAS, ELÉTRICA, CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMBATE A INCÊNDIO, CFTV E DEMAIS SERVIÇOS NECESSÁRIOS À RECOMPOSIÇÃO DA FUNCIONALIDADE DO IMÓVEL.

TERMO DE ENCERRAMENTO

Este Volume de **DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO**, referente ao Edital em epígrafe, possui 152 (Cento e Cinquenta e dois) folhas numericamente ordenadas.

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Recife, 15 de setembro de 2022.



Angélica Araújo Vasconcelos
Engenheira Civil
CREA/PE 180.080.194-7