PREFEITURA
OBRAS
MOURÃO

SEINFRA
FOLHA
2468

Quantidades de Serviços Executados:

ITEM	COMPOSICÃO	DESCRICÃO	UNID	TOTAL CONTRATUAL
49.10 ADMINISTRACAO LOCAL, MOBILIZACAO, DESMOBILIZACAO, APOIO TECNOLÓGICO.				
001	AD.000.033	Locação de obra com aparelho topográfico sobre cerca de marcação, inclusive construção desta e sua pré-locacão e o fornecimento do material e tendo por medição o perímetro a construir.	M	3.811,09
002	AD.000.070	Placa de identificação de obra publica, inclusive pintura, suporte de madeira e transporte. Fornecimento e colocação.	M²	36,40
003	AD.000.305	Apontador (inclusive encargos sociais).	H	6.660,00
004	AD.000.306	Almoxarife (inclusive encargos sociais).	H	6.660,00
005	AD.000.309	Auxiliar técnico (inclusive encargos sociais).	H	3.024,00
006	AD.000.311	Encarregado (inclusive encargos sociais).	H	9.990,00
007	AD.000.312	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).	H	3.024,00
008	AD.000.314	Engenheiro ou arquiteto jr. (inclusive encargos sociais).	H	3.024,00
009	AD.000.315	Engenheiro ou arquiteto sênior (inclusive encargos sociais).	H	3.024,00
010	AD.000.316	Engenheiro ou arquiteto coordenador geral de projetos ou Supervisor de obras (inclusive encargos sociais).	H	756,00
011	AD.000.319	Chefe de escritório (inclusive encargos sociais).	H	3.024,00
012	AD.000.320	Secretaria (inclusive encargos sociais).	H	1.512,00
013	AD.000.323	Auxiliar de escritório (inclusive encargos sociais).	H	3.024,00
014	AD.002.382	Controle tecnológico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte ate 50KM, ensaios de resistência à compressão aos 28 dias e "slump test", medido por m³ de concreto colocado nas formas.	M³	16.228,86
015	AD.004.548	Transporte de elevador de obras constituído por cabine aberta, com plataforma, guinchos e cabos de 16 m de altura.	UNID x KM	160,00
016	AD.010.361	Sondagem rotativa vertical, em solo, com coroa de Widia ou similar, diâmetro N (75mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	M	134,77
017	AD.010.381	Deslocamento, entre furos, de equipamento de sondagem a percussão, incluindo desmontagem e remontagem.	UNID	65,00
018	AD.010.440	Topógrafo A - serviços de campo e escritório, com responsabilidade de dirigi-los (inclusive encargos sociais).	H	1.480,00
019	AD.010.441	Auxiliar de topografia - serviços de campo (inclusive encargos sociais).	H	2.960,00
020	AD.010.636	Sondagem a percussão com diâmetro até 3" com ensaio de penetração (SPT) a cada metro, incluindo relatório contendo classificação tátil visual das amostras, perfis individuais dos furos, planta de localização e respectivas cotas das sondagens. Inclui deslocamento e instalação do tripé em cada furo dentro do canteiro, excluindo mobilização e desmobilização.	M	450,00
021	AD.013.166	Veiculo de serviço, motor 1.0 a gasolina, de 69CV (67,6 HP), com ar condicionado e direção hidráulica, inclusive combustível, seguro obrigatório, lubrificação, licenciamento, manutenção, lavagem geral, sem motorista Aluguel mensal.	MÊS	18,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AI077606, AI077626, AJ07510, AJ07529, AJ0753[illegible], [illegible], [illegible], AK00469, AK38586, AK38595, AK89179, AK95389, AK96127, AL07040 fazem parte integrante da Certidao numero 2509/200[illegible] numero [illegible]/3[illegible]
RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA FOLHA 2467

Arq.ª [illegible] Coord. de Acervo Técnico CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia CREA-RJ

023	AD.017.721	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de compensado, tipo Madeirit resinado ou similar, com 6mm de espessura, exclusive pintura.	M²	3.022,00
024	AD.017.722	Tapume de vedação ou proteção, executado com chapas de compensado, tipo Madeirit resinado ou similar, com 6mm de espessura, com utilização 2 vezes, exclusive pintura.	M²	705,00
025	AD.017.731	Instalação e ligação provisórias de alimentação de energia elétrica, em baixa tensão (BT), para canteiro de obras, exclusive o fornecimento de medidor.	UNID	4,00
026	AD.017.776	Barracão de obra com paredes de madeira compensada, tipo Madeirit resinado com 10mm de espessura, piso cimentado e estrutura de Pinho de 3§ ou similar, e cobertura de telhas onduladas de fibras vegetais e minerais com 3mm de espessura, inclusive pintura, instalações de aparelhos, esquadrias e ferragens, constando de escritório, sanitários, depósitos e torre com caixa de água em polietileno com capacidade de 500l, reaproveitado 5 vezes, exclusive ligações provisórias.	M²	1.363,65
50.10 - CE-CONSULTORIA ESPECIALIZADA				
027	CE.017.577	Engenheiro sênior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	H	1.512,00
51.10 - SE- SERVICOS DE ESCRITORIO,LABORATORIO E CAMPO				
028	SE.000.017	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.	M²	5.053,14
029	SE.000.023	Levantamento topográfico, planialtimetrico e cadastral, Cidade do Rio de Janeiro, em terreno de orografia acidentada, vegetação densa e edificação media, com área de 4 a 10 ha. (escala 1:500).	HA	3,78
030	SE.004.880	Fornecimento de projeto executivo de instalação de incêndio em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, considerando a área acima de 3.000 m², sendo os primeiros 500 m² medidos como o item SE004878 e de 501 a 3.000 m² como o item SE004879.	M²	37.800,00
031	SE.004.890	Projeto estrutural para escolares e administrativos acima de 3.000 m², apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad R12 da Autodesk, e uma cópia em papel vegetal nos padrões da contratante constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT.	M²	38.050,00
032	SE.004.923	Fornecimento de projeto executivo de instalação de água em Autocad aprovado na concessionária em habitações/edifícios, considerando a área acima de 3.000 m², sendo os primeiros 500 m² medidos como o item SE004920 e de 501 a 3 000 m² como o item SE004922.	M²	38.050,00
033	SE.004.931	Fornecimento de projeto executivo de instalação mecânica em Autocad aprovado na concessionária em habitações/edifícios, considerando a área acima de 3000m2, sendo os primeiros 500 m² medidos como o item SE004928 e de 501 a 3.000 m² como o item SE004930.	M²	3.560,00
034	SE.004.940	Fornecimento de projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais em Autocad aprovado na concessionária em urbanização, considerando a área acima de 15.000 m².	M²	38.050,00
035	SE.004.946	Fornecimento de projeto executivo de instalação de telefone em Autocad aprovado na concessionária em habitação/loteamento, considerando a área acima de 12.000 m².	M²	38.050,00

SEINFRA
FOLHA
2466 / A

036	SE.004.960	Fornecimento de projeto executivo de instalação de luz em Autocad aprovado na concessionária em habitação / loteamento, considerando a área acima de 36.000 m², sendo os primeiros 12.000 m² medidos como o item SE004957 e de 12.001 a 36.000 m² como o item SE004958.	M²	38.050,00
037	SE.004.972	Projeto executivo de arquitetura para habitação/edifícios acima de 12.000 m² apresentado em Autocad For Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: ate 6.000 m² conforme o item SE004970. De 6.001 a 12.000 m² conforme o item SE004971.	M²	92.362,00
038	SE.006.772	Projeto executivo de sistema de drenagem, em Autocad, em área acima de 20.000 m².	M²	38.050,00
52.10 - CO- CANTEIRO DE OBRAS				
040	CO.000.052	Plataforma ou passarela de Pinho de 1a ou similar, 1"x12", considerando-se o aproveitamento da madeira 20 vezes, exclusive andaime e movimentação (vide item CO000065).	M²	204.093,10
041	CO.000.054	Escada de madeira executada sobre terreno inclinado, com 80cm de largura mínima, compreendendo montagem e desmontagem.	M	190,00
042	CO.000.056	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, considerando-se a área da projeção vertical do andaime e pago pelo tempo necessário a sua utilização, exclusive: transporte dos elementos do andaime, até a obra (vide item TC000157), plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide itens CO000052 e CO000065). Montagem e desmontagem dos andaimes (vide item CO000061).	M² x MÊS	65.296,08
043	CO.000.057	Aluguel de torre-andaime tubular sobre rodízios com largura e profundidade de 1,50m e 10,50m de altura, exclusive transporte dos elementos da torre, plataforma ou passarela de Pinho ou similar (vide item CO000049). Montagem e desmontagem (vide item CO000061).	UNID x MÊS	7.662,32
044	CO.000.058	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive esta, guincho de 10CV, plataforma e cabos de 16m de altura, exclusive: transporte dos elementos ate a obra. Montagem e desmontagem.	UNID x MÊS	168,00
53.10 - MT- MOVIMENTO DE TERRA				
045	MT.000.075	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), exclusive escoramento e esgotamento.	M³	6.590,91
046	MT.000.076	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), entre 1,50m e 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	M³	1.389,96
047	MT.000.087	Escoramento simples, fechado, de vala de pouca profundidade, inclusive fornecimento dos materiais (pecas de Pinho de 3ª ou similar - 1 1/2"x9" e 3"x6").	M²	4.103,04
048	MT.000.096	Escavação mecânica, em material de 1a categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.	M³	4.915,01
049	MT.000.100	Escavação mecânica, em material de 1a categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Escavadeira Hidráulica de 0,78 m³.	M³	17.497,16
050	MT.000.122	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.	M³	11.607,64

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AI077605, AI077626, A307510, A307529, A307530, A320038, A320049, AK00469, AK38586, AK38595, AK89178, AK95389, [illegible] fazendo parte integrante da Certidão numero 2509/2006. F[illegible] 16/3[illegible]
RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006
SEINFRA FOLHA 2465
Arq.ª Cynthia [illegible] CREA-RJ Coord. de Acervo Técnico (POR DELEGAÇÃO)

051	MT.000.129	Aterro com material de 1a categoria, espalhado com motoniveladora, em camadas de 20cm de material adensado regado por Caminhão Tanque e compactado a 95% com Rolo Pe de Carneiro, auto propelido, intervindo 2 serventes, exclusive o fornecimento do material.	M³	17.722,81
052	MT.000.132	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreendendo escavação e acerto manuais e compactação mecânica com remoção ate 20m.	M²	38.542,47
053	MT.017.780	Reaterro de vala, com pó-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.	M³	1.460,37
54.10 - TC - TRANSPORTE, CARGA E DESCARGA				
055	TC.000.139	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em media velocidade (Vm=40Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	T x Km	599.993,20
056	TC.000.140	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	T x Km	3.464.463,48
057	TC.000.149	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra-de-mão, paralelos, terra e escombro), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga.	T	11.879,00
058	TC.000.153	Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão de espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operação.	T	138.176,20
059	TC.010.632	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=50Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 17t.	T x Km	26.823,81
55.10 - SC - SERVICOS COMPLEMENTARES				
060	SC.000.171	Demolição manual de piso cimentado e da respectiva base de concreto, ou passeio de concreto, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço.	M²	11.562,88
061	SC.000.181	Remoção de cobertura de telha francesa, inclusive madeiramento, medido o conjunto em projeção horizontal.	M²	1.488,72
062	SC.000.194	Arrancamento de paralelepípedos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviço.	M²	27.300,00
064	SC.000.286	Serralheiro (inclusive encargos sociais).	H	3.330,00
065	SC.000.287	Pintor (inclusive encargos sociais).	H	6.660,00
066	SC.000.292	Pedreiro (inclusive encargos sociais).	H	7.992,00
067	SC.000.296	Eletricista (inclusive encargos sociais).	H	3.330,00
068	SC.000.298	Servente (inclusive encargos sociais).	H	7.770,00
070	SC.002.193	Demolição manual de alvenaria de tijolos maciços inclusive empilhamento dentro do canteiro de serviço.	M³	2.039,56
071	SC.002.204	Remoção de cobertura de telha de fibro-cimento, tipo calha 90, ou metálica tipo Tekno ou similar, medido o conjunto em projeção horizontal, inclusive madeiramento.	M²	5.031,30
075	SC.017.623	Limpeza de parede revestida com pastilhas, cerâmica ou azulejo, com a lavagem da mesma utilizando solução acida diluída em água, inclusive uso de escada ate 2 pavimentos.	M²	8.180,24
076	SC.017.624	Limpeza de pisos cerâmicos.	M²	3.812,92

PREFEITURA
OBRAS

SEINFRA
FOLHA
2464

077	SC.017.625	Limpeza em parede revestida com mármore, granito ou pedras decorativas (madeira, lajinha ou similar), com a lavagem da mesma utilizando acido diluída em água, inclusive uso de escada ate 2 pavimento.	M²	2.822,00
078	SC.017.644	Limpeza de pisos cimentados.	M²	79.737,84
079	SC.017.645	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais.	UNID	860,00
080	SC017659	Placa de inauguração de alumínio medindo (0,40 x 0,60). Fornecimento e colocação.	UNID	1,00
082	SC.017.689	Demolição manual de concreto armado compreendendo pilares, vigas e lajes, em estrutura apresentando posição espacial, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro.	M³	1.587,44
083	SC.017.691	Demolição manual de alvenaria de pedra argamassada, inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço.	M³	637,00
58.10 - BP- PAVIMENTACAO				
086	BP.010.435	Pavimento rígido com armadura simples, monolítica, com juntas serradas PTR-302-N, incluindo nivelamento da base com nível laser RL-50B, colocação de lona plástica de polietileno de 200mc, tela eletro-soldada Telcon Q-61 com 10% de superposição, para execução de Quadra Poliesportiva, Padrão Mult-Concreto.	M²	79.487,00
60.10 - FD- FUNDACOES				
088	FD.007.560	Arrasamento de estaca de concreto armado, de 50 a 60cm de lado ou de diâmetro.	UNID	873,00
61.10 - ET – ESTRUTURA				
092	ET.000.600	Lançamento de concreto em pecas armadas, incluindo transporte horizontal ate 20m em carrinhos, o vertical ate 10m com torre e guincho, colocação, adensamento e acabamento, considerando uma produção aproximada de 7m3/h.	M³	2.956,83
093	ET.000.629	Formas de madeira para moldagem de pecas de concreto armado com paramentos planos, em lajes, vigas, paredes, etc., inclusive fornecimento dos materiais e desmoldagem servindo a madeira 2 vezes, tabuas de Pinho de 3a ou madeira equivalente, com 2,5cm de espessura, servindo também para travessas, exclusive escoramento.	M²	518,08
094	ET.000.645	Escoramentos de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundação e ou parâmetros verticais ate 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	M²	1.411,45
095	ET.000.647	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50m ate 5m, utilizando Pinho de 3a ou similar, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	M²	9.822,22
096	ET.000.649	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 5m ate 8m, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	M²	21.500,00
097	ET.000.650	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira de Pinho ou similar 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.	M²	10.560,33
099	ET.000.672	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	KG	52.667,02
100	ET.000.673	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	KG	36.651,52

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros:
AI077606, AI077626, AJ07510, AJ07529, AJ0753[illegible], [illegible]
AK00469, AK38586, AK38595, AK89178, AK95389, AK961[illegible] fazendo
parte integrante da Certidao numero 2509/2006, Folha numero 17/32
RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA
FOLHA
2463

CREA-RJ Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

101	ET.000.674	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	KG	33.441,04
102	ET.000.675	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	KG	122.919,52
103	ET.000.676	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	KG	24.543,55
104	ET.000.677	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 20mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	KG	19.886,00
106	ET.000.687	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro igual a 6,3mm.	KG	52.501,25
107	ET.000.688	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 6,3mm e 12,5mm.	KG	192.974,80
108	ET.000.689	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro acima de 12,5mm.	KG	57.282,88
109	ET.000.691	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	M³	62,37
110	ET.000.711	Tela de aço soldada Telcon Q-138 ou similar, com malha de (10x10) cm, CA-60, com diâmetro de 4,2mm e 2,2 Kg/m2. Fornecimento.	M²	2.500,88
111	ET.000.717	Concreto bombeado, fck=20MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento.	M³	70,19
112	ET.000.720	Concreto bombeado, fck=28MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento.	M³	6.295,72
113	ET.000.731	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 11MPa.	M³	2.734,65
114	ET.002.535	Fornecimento e montagem de estruturas metálicas em aço especial resistente a corrosão (aço USI-SAC ou similar) para pontes, viadutos e passarelas, incluindo fornecimento de materiais e de todos os serviços necessários, inclusive pintura protetora.	T	4.284,36
115	ET.004.589	Concreto para pecas armadas, dosado racionalmente para resistência a compressão de 18MPa, inclusive materiais, confecção, transporte equivalente a 20m horizontal e 10m na vertical, produção, lançamento e adensamento na quantidade de 2m3/h.	M³	53,00
116	ET.006.812	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 8m ate 12m, com 30% de aproveitamento da madeira, inclusive retirada.	M²	27.644,00

SEINFRA
FOLHA
2462/A

117	ET.017.023	Estrutura metálica para cobertura de quadra ou galpão, compreendendo vigas treliçadas compostas de membros soldados em perfil U de chapa dobrada nos banzos superior, inferior, montantes e diagonais, com perfil I 10 "nas colunas e trecas em perfil U enrijecidos, aço USI SAC 41, parafusos com cabeça sextavada, porcas em aço carbono e tirante de 1/2" incluindo luva para fixação. Para coberturas com vão Maximo de 16m. Fornecimento de todos os materiais incluindo transporte e montagem.	M²	788,58
118	ET.017.785	Concreto armado, executado com concreto dosado para uma resistência característica a compressão de 15MPa, incluindo materiais para 1 m³ de concreto, preparado segundo o item 596, e colocação segundo o item ET000602; 14 m² de área moldada, formas e escoramento segundo os itens ET000630 e ET000638, 60Kg de aço CA-50, inclusive mão-de-obra para corte, dobragem, montagem e colocação nas formas. A utilização deste item e recomendada para quantidades inferiores a 20 m³.	M³	328,59
119	ET.017.936	Forma metálica alto portante, para laje, sem reutilização, para vãos ate 4,40 m, tipo Steel-Deck MR-75, da Metform ou similar, com espessura 0,80 m. Fornecimento e instalação.	M²	58.790,73
62.10 - AL- ALVENARIAS E PAREDES DIVISORIAS				
120	AL000755	Alvenaria para caixas enterradas, de 0,80m a 1,60m de profundidade, de tijolo maciço (7x10x20) cm, com argamassa de cimento	M²	82,00
122	AL.000.769	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40) cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de superfície corrida, ate 3m de altura, e medida pela área real.	M²	30.627,28
123	AL.000.775	Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40) cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:6, em paredes de 0,20m de espessura, de superfície corrida, ate 3m de altura, e medida pela área real.	M²	626,54
125	AL.000.784	Parede divisória para sanitários em placa de Mármore Branco Nacional com 3cm de espessura, polida nas 2 faces, apoiada no piso e parede. Fornecimento e colocação, exclusive fornecimento das ferragens de fixação do mármore, portas e suas ferragens.	M²	1.411,00
126	AL.017.147	Divisória tipo painel-vidro-painel, com 35mm de espessura, considerando uma área superior a 100 m², constituída de painel cego ate a altura de 1,10m e acima de 2,10m, com vidro entre 1,10 e 2,10m (inclusive este), com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aço galvanizado pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocação.	M²	1.538,88
127	AL.017.149	Divisória tipo painel-painel, com 35mm de espessura, considerando uma área superior a 100 m², constituída de painel cego, com miolo semi-oco, revestido em chapa dura de alta densidade, pintado, estruturado em perfis de aço galvanizado pintado, inclusive portas e exclusive suas ferragens. Fornecimento e colocação.	M²	5.340,25
63.10 - RV – REVESTIMENTOS				
128	RV.000.786	Chapisco de superfície de concreto ou alvenaria, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3.	M²	1.075,26
129	RV.000.790	Emboco com argamassa de cimento e areia, no traço 1:2 com 1,50cm de espessura, inclusive chapisco.	M²	1.075,26

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, sob os ARTs numeros: AJ077606, AJ077626, AJ07510, AJ07529, AJ07530, AK00469, AK38586, AK38595, AK25178, AK25389, AK261 fazem parte integrante da Certidão numero 2509/2006, Folha numero: 18/3 RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA FOLHA 2461 /A

Arq. Coord. de Acervo Técnico (POR DELEGAÇÃO)

CREA-RJ

PMR(e)

PREFEITURA

OBRAS RIOURBE

131	RV.000.818	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15) cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa de cimento e saibro no traço 1:8, juntas corridas, com 2mm, assentes com nata de cimento comum e rejuntadas com pasta de cimento branco.	M²	8180,24
133	RV.000.836	Piso cimentado, com 1,5cm de espessura, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, alisado a colher, sobre base existente.	M²	250,84
134	RV.000.851	Piso de ladrilhos cerâmicos antiderrapante, Gail ou similar, (11,5x24)cm, com 14mm de espessura, nas cores pêssego, vermelho, chocolate ou castor, assentes sobre superfície em osso, com argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:3, rejuntados com cimento branco e corante.	M²	3.812,92
64.10 - ES – ESQUADRIAS				
145	ES.004.550	Porta corta-fogo de (90x210)cm com 4,5cm de espessura, revestida de chapa de aço, tendo marcos do mesmo material e 3 pares de dobradiças com mola, fabricação Brasmet ou similar. Fornecimento e colocação.	UNID	248,00
146	ES.004.553	Corrimão de tubo de ferro galvanizado com diâmetro de 1 1/4", preso por chumbadores a cada metro. Fornecimento e assentamento.	M	1.270,36
147	ES.004.602	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,45m a 3,75m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de 2"x3/4", chumbadas no concreto, corrimão em 2 barras superpostas de 3"x1/2 e 2"x3/8", 2 travessas horizontais em barras de 1 1/4"x3/8", soldadas nos montantes um distante 0,34m do piso e a outra a 0,33m desta e do corrimão. Fornecimento e colocação.	M	2.842,20
148	ES.004.606	Portinhola para alçapão, cisterna ou caixa d'agua elevada em chapa de ferro galvanizada no 16, medindo (0,80x0,80) m, com guarnição e alça para fechamento a cadeado, exclusive este. Fornecimento e colocação.	M²	28,00
149	ES.004.706	Porta de alumínio anodizado, medindo (0,80x2,10)m, tendo 1 contra-pinazio dividindo a esquadria em 2 vazios para vidro em perfis serie 25. Fornecimento e assentamento, exclusive fechaduras.	M²	512,70
153	ES.004.977	Conjunto de ferragens da La Fonte ou similar, para portas de divisórias tipo Eucatex, Duratex ou similar, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das divisórias) de fechadura, acabamento cromado de cilindro e 3 dobradiças de latão cromado de (3"x2 1/2") com pino bolas e anéis de latão.	UNID	196,00
154	ES.006.954	Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo Max-Mar ou similar, serie 25, com 90cm de altura, em 4 módulos de 1m cada, com parte inferior fixa. Fornecimento e colocação.	M²	2.927,70
155	ES.017.912	Guarda-corpo de tubos de aço galvanizado de 2", formando quadrados de 2,20m de comprimento por 1,10m de altura, com montantes soldados em chapa de aço de 15cmx15cmx5/16", fixados no piso ou parede, dotado de tela de arame galvanizado de fio ondulado no 8 e malha quadrada de (20x20)mm fixada em perfis L de 1 1/2"x1 1/2", com acabamento em barras de aço de 1"x3/16". Fornecimento e instalação.	M²	1.072,13
65.10 - IT- INSTALACOES ELETRICAS ,HIDRAULICA SANITARIAS E MECANICAS				
156	IT.000.918	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (7x10x20)cm, em paredes de meia vez, com dimensões de (0,20x0,20x0,30) m, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:4, revestida internamente com a mesma argamassa, inclusive tampa de concreto simples.	UNID	14,00

SEINFRA
FOLHA
2460

158	IT.000.920	Caixa de gordura simples (CGS) de concreto, conforme especificação da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e colocação.	UNID	24,00
161	IT.000.933	Suporte com 2 chumbadores, para fixação tubulações no diâmetro interno de 2". Fornecimento e colocação.	UNID	12.978,00
162	IT.000.934	Suporte com 2 chumbadores, para fixação de tubulações no diâmetro interno de 2 1/2" e 3". Fornecimento e colocação.	UNID	336,00
163	IT.000.935	Suporte com 2 chumbadores, para fixação de tubulações no diâmetro interno de 4" e 6". Fornecimento e colocação.	UNID	2.961,00
167	IT.000.939	Pia com 1 cuba (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	UNID	28,00
168	IT.000.942	Tanque de serviço (exclusive o fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	UNID	28,00
169	IT.000.947	Vaso sanitário, em pavimento elevado, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive fornecimento dos aparelhos e válvulas de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões, inclusive ligação com 2m de tubo de PVC rígido 100mm, ao ramal de queda e no mesmo material ao de ventilação. Instalação e assentamento.	UNID	308,00
170	IT.000.948	Vaso sanitário, em pavimento térreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive o fornecimento do aparelho e válvula de descarga), compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", com conexões, inclusive efluente ate a caixa de inspeção, com 3m de tubo de PVC rígido 100mm e conexões. Instalação e assentamento.	UNID	76,00
171	IT.000.950	Ralo simples de PVC rígido, de altura regulável, com grelha, compreendendo: efluente de 50mm em PVC rígido com 2m de extensão e ligação ao ralo sifonado. Fornecimento e instalação.	UNID	242,00
172	IT.000.951	Ralo sifonado de PVC rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e sua ligação ao ramal de queda e ventilação. Fornecimento e instalação.	UNID	294,00
173	IT.000.952	Ralo sifonado de PVC rígido, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 75mm e ligação ate a junção de ventilação. Fornecimento e instalação.	UNID	118,00
174	IT.000.953	Tubo de PVC rígido, de 75mm, para ventilação, inclusive conexões. Fornecimento e assentamento.	M	1.484,00
175	IT000955	Instalação de ponto de luz equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rígido de 3/4", 12m de fio 2,5 mm2, caixas, conexões	UNID	84,00
176	IT.000.962	Instalacao de ponto de tomada equivalente a 2 varas de eletroduto de PVC rigido de 3/4", 12m de fio 2,5mm2, caixas, conexões e tomada de embutir com placa fosforescente, linha silentoque, da Pial ou similar, inclusive abertura e fechamento de rasgo em alvenaria.	UN	72,00
177	IT.000.964	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas.	UNID	242,00
178	IT.000.967	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e colocação.	UNID	476,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: A1077606, A1077626, A307510, A307529, A307536, A307548, AK00469, AK38586, AK38595, AK89178, AK95389, AK97060 fazendo parte integrante da Certidão numero 2507/2006. Folha numero: 1/3. RIO DE JANEIRO, 3 de MARÇO de 2006

SEINFRA FOLHA

Arq. Cynthia Reis
CREA-RJ Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO) 2459

182	IT.001.051	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões, emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	5.972,00
184	IT.001.200	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lâmpadas aparentes, esmaltada, completa, equipada com reatores de partida rápida e lâmpadas fluorescentes 2x40W. Fornecimento e colocação.	UNID	6.622,00
186	IT.003.816	Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalação de ate 12 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	UNID	42,00
187	IT.003.817	Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásicos, para instalação de ate 18 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	UNID	60,00
189	IT.003.820	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de ate 40 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	UNID	14,00
190	IT.003.830	Disjuntor, tripolar, Eletromar ou similar, tipo C, de 60A a 100A. Fornecimento e colocação.	UNID	462,00
192	IT.003.923	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos em bitola de 16mm2 com tensão nominal de 450/750V. Fornecimento e colocação.	M	11.550,00
193	IT.003.924	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos, na bitola de 25mm2. Fornecimento e colocação.	M	32.970,00
194	IT.003.926	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos, na bitola de 70mm2. Fornecimento e colocação.	M	1.610,00
195	IT.003.965	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento manual de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	8.336,30
196	IT.003.966	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	2.946,40
197	IT.003.970	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 2 1/ 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	695,30
198	IT.003.971	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 3", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	3.416,40
199	IT.003.979	Tubo de PVC rígido, rosável, para água fria, com diâmetro de 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	423,00
201	IT.004.191	Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 200mm, inclusive conexões, emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo de alvenaria. Fornecimento e montagem.	M	650,00
205	IT.004.472	Lavatório de uma torneira, exclusive fornecimento do aparelho e isolamento, compreendendo: 4m de tubo de cobre recozido, sodas e conexões. Instalação e assentamento.	UNID	364,00

PREFEITURA
OBRAS

SEINFRA
FOLHA
2458

207	IT.004.500	Pia com 2 cubas (exclusive fornecimento do aparelho), compreendendo: 6m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 80mm e conexões. Instalação e assentamento.	UNID	32,00
209	IT.004.502	Fixação suspensa de tubulações de diâmetros variáveis, através de fita metálica galvanizada, perfurada, tipo Walsiwa.	UNID	78.024,00
210	IT.004.503	Filtro, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 2m de tubo de ferro galvanizado de 3/4", conexões e torneira. Instalação e assentamento.	UNID	18,00
211	IT.004.512	Tubo de PVC rígido para esgoto, com diâmetro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	770,00
212	IT.004.516	Ligação a coluna de esgoto de pias em tubo de PVC rígido de 50mm com conexões.	UNID	84,00
213	IT.004.536	Registro de gaveta Niagara ou similar, F.271, diâmetro de 1". Fornecimento e assentamento.	UNID	130,00
214	IT.004.539	Registro de gaveta Niagara ou similar, F.271, diâmetro de 3/4". Fornecimento e assentamento.	UNID	276,00
215	IT.004.608	Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e assentamento.	UNID	182,00
216	IT.004.609	Alca para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, comprendendo: 5,5m de tubo de PVC rígido de 1 1/2", registros e conexões. Fornecimento e instalação.	UNID	9,00
217	IT.004.610	Alca para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, comprendendo: 5,5m de tubo de PVC rígido de 2", registros e conexões. Fornecimento e instalação.	UNID	14,00
219	IT.004.613	Coluna de PVC rígido, de diâmetro 1 1/4", exclusive pecas de derivação.	M	154,00
220	IT.004.614	Coluna de PVC rígido, de diâmetro 1 1/2", exclusive pecas de derivação.	M	756,00
222	IT.004.617	Chuveiro, exclusive fornecimento do aparelho e registros, compreendendo: 5m de tubo de PVC rígido de 3/4", ralo simples de PVC rígido com grelha, 2m de tubo de PVC rígido de 50mm e conexões. Instalação e assentamento.	UNID	280,00
223	IT.004.623	Ligação a coluna de gordura do esgoto de pias em tubo de PVC rígido com diâmetro de 50mm, com conexões. Fornecimento e assentamento.	UNID	28,00
224	IT.004.629	Mictório tipo calha, exclusive fornecimento do aparelho, compreendendo: 3m de tubo de PVC rígido de 3/4", 3m de tubo de PVC rígido de 50mm, conexões, registro e válvula de saída. Instalação e assentamento.	UNID	42,00
225	IT.004.637	Instalação de ponto de campainha, compreendendo: 2 varas de eletroduto de 1/2", 18m de fio no 18, botão e cigarra.	UNID	15,00
226	IT.004.669	Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 40mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	1.148,00
227	IT.004.671	Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 75mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	650,00
230	IT005281	Caixa de gordura dupla (CGD) de concreto, conforme especificação da CEDAE, inclusive tampa de concreto, escavação e reat	UNID	4,00
234	IT.005.313	Caixa de incêndio, de embutir padrão CBRJ, de aço, medindo (70x50x25)cm, compreendendo: 2 lances de 15m de mangueira de fibra de poliéster puro, revestida internamente com borracha vulcanizada no diâmetro 1 1/2", empatada e com registro. Fornecimento e colocação.	UNID	115,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros: 81177606, 81077626, 8307510, 8307529, 8307530, 8320038, 8320048, AM00469, AM38586, AM38595, AM69178, AM [illegible], AM-6119, BL07040 fazem parte integrante da Certidao numero 2509/2006, Folha numero: 20/32 RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA
FOLHA
2457

CREA-RJ Cobrd. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

CREA-RJ

236	IT.005.639	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8 ", com 3m de comprimento. Fornecimento e colocação.	UNID	210,00
238	IT.005.644	Abrigo para bomba nas dimensões de (70x50x50)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço de 1:6, cobertura de concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (60x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm.	UNID	46,00
239	IT.005.645	Abrigo para hidrômetro de 1" nas dimensões de (90x30x50) cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com concreto armado de 6cm de espessura, fck=15MPa, porta de (70x40)cm em chapa de ferro no 16 e cadeado de 30mm. interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) de 300mm, mais 1 de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 925mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação. fusíveis de 630A.	UNID	14,00
241	IT005669	Fornecimento de hidrômetro de 3/4".	UNID	19,00
244	IT.006.163	Braçadeira em aço inoxidável de 1/2", regulável. Fornecimento e colocação.	UNID	58.943,00
246	IT.006.218	Entrada de serviço (PC), padrão LIGHT, para medição trifásica entre 82,5 e 98,8Kva, quadro para instalação de medidor tipo M-3, com disjuntor 3x250A, caixa para transformadores de corrente tipo TR-5 e caixa terminal T-5, com base fusível de 600A, fusíveis de 500A.	UNID	21,00
247	IT.006.376	Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (200x75)mm, referencia 4600, Marvitec ou similar. Fornecimento e colocação.	M	3.024,00
249	IT.006.441	Caixa de passagem em aço estampado, de 4"x4", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e assentamento.	UNID	1.680,00
251	IT.006.555	Caixa de passagem para telefone, conforme especificação da Telebrás, nas dimensões (150x150x12)cm. Fornecimento e assentamento.	UNID	14,00
252	IT.006.556	Caixa de passagem para telefone, conforme especificação da Telebrás, nas dimensões (80x80x12)cm. Fornecimento e assentamento.	UNID	26,00
253	IT006570	Cubículo de medição, padrão LIGHT, para alta tensão. Fornecimento e colocação.	UNID	20,00
254	IT.006.574	Caixa de passagem para telefone, conforme especificação da Telebrás, nas dimensões (60x60x12)cm. Fornecimento e assentamento.	UNID	28,00
255	IT.006.575	Caixa de passagem para telefone, conforme especificação da Telebrás, nas dimensões (40x40x12)cm. Fornecimento e assentamento.	UNID	99,00
256	IT.007.099	Sprinkler - redução de ferro galvanizado 2 1/2"x2". Fornecimento e colocação.	UNID	7.658,00
257	IT.007.100	Sprinkler - joelho de 45o de ferro galvanizado 2 1/2". Fornecimento e colocação.	UNID	531,00
258	IT.007.118	Sprinkler - cruzeta galvanizada de 2 1/2". Fornecimento e colocação.	UNID	59,00
259	IT.007.256	Sprinkler, bico de 1/2". Fornecimento e colocação.	UNID	7.504,00
260	IT.007.835	Ligação de águas pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta.	UNID	53,00
265	IT.008.152	Haste para aterramento, tipo Copperweld, de 5/8" (16mm), com 2,40m de comprimento, referencia PK-065, Paraklin ou similar. Fornecimento e colocação.	UNID	2,00
267	IT.008.172	Cabo de cobre rígido, isolado, antichama, unipolar, 120mm2, 1000V, referencia Sintenax, Pirelli ou similar. Fornecimento e colocação.	M	1.640,00

SEINFRA
FOLHA
2456

268	IT.008.569	Caixa de inspeção, de concreto pré-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 4 anéis superpostos, de 50mm de espessura e 600mm de diâmetro interno, sendo 1 anel inferior (entrada e saída) de 300mm, mais 1 de 300mm, 1 de 150mm e 1 de 75mm de altura, perfazendo 925mm de altura total, exclusive tampão de ferro fundido e escavação.	UNID	124,00
271	IT.009.283	Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 50mm. Fornecimento.	UNID	760,00
274	IT.009.286	Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 25mm. Fornecimento.	UNID	830,00
277	IT.009.537	Eletrocalha perfurada U, medindo (300x150)mm, sem tampa. Fornecimento.	M	1.176,00
279	IT.009.770	Disjuntor de volume reduzido de óleo tripolar, classe 15Kv, corrente nominal de 800A/500MVA, com os acessórios: carregador de mola motorizado, reles de abertura e fechamento, bloqueio mecânico Kirk. Fornecimento e instalação.	UNID	14,00
280	IT.010.218	Subestação simplificada, padrão Light, com transformador trifásico de 225Kva, 13,8V/220-127V, 2 postes de concreto armado com seção circular com 11m e carga nominal de 600Kg, inclusive todos os materiais necessários, exclusive cabine de medição. Fornecimento e montagem.	UNID	1,00
281	IT.010.219	Cabine especial de energia, padrão LIGHT, com montagem e instalação de equipamentos e dispositivos elétricos de comando de manobra e aterramento, incluindo circuitos, quadro para instalação de medidor tipo M-3, caixa para transformador de corrente TR-5 e caixa terminal TR-5, base e fusíveis de 630A.	UNID	1,00
282	IT.010.280	Transformador de distribuição trifásico, de 30Kva, tensão primaria de 13,2Kv, tensão secundaria de 127/220V. Fornecimento e colocação.	UNID	1,00
66.10 - CI - COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZACOES				
283	CI.001.065	Madeiramento para cobertura de telhas cerâmicas, francesa ou colonial, constituído de cumeeira e tercas de 3"x4 1/2", caibros de 3"x1 1/2" e ripas de (1,5x4)cm, tudo em Maçaranduba ou similar, pregados sem tesouras ou pontaletes, medido pela projeção.	M²	400,00
284	CI.001.074	Cobertura em telhas francesas; exclusive cumeeira e madeiramento. Fornecimento e colocação.	M²	1.188,58
285	CI.002.486	Impermeabilização de caixa d'água subterrânea com 4Kg de Denverlit ou similar, 0,35Kg de Denverfix ou similar, inclusive proteção mecânica.	M²	3.104,24
286	CI.002.491	Impermeabilização de terraço com membrana flexível tipo Torodim ou similar 4p.p., com terminação em argamassa de cimento e areia no traço 1:5 com 1,5cm de espessura e regularizações da laje com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com espessura media de 4cm.	M²	2.192,87
287	CI.007.412	Impermeabilização com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com não tecido de filamentos contínuos de poliéster, previamente estabilizados. A manta devera atender a norma da ABTN 9952, classe 2, aderida ao substrato com a emulsão asfaltica.	M²	3.900,00
288	CI.007.452	Calha metálica para águas pluviais com pintura eletrostática na cor azul, com largura de 0,25m e altura de 0,20m. Fornecimento e assentamento.	M	2.000,00
289	CI.010.064	Rufo em alumínio, com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar. Fornecimento e colocação.	M	2.604,00
PT- PINTURA				

PREFEITURA
OBRAS

Fete atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros: AI077606, AI077626, AI07510, AI07529, AI07530, AI20036, AI20048, AI00469, AI39586, AI39595, AI39178, AI [illegible] 07940 fazendo parte integrante da Certidao numero 2009/20[illegible] folha numero 21/2[illegible]
RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2008

SEINERA
FOLHA
Arq. Cynthia Attie
CREA-RJ Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
2455

291	PT.001.116	Pintura interna ou externa sobre madeira, com esmalte sintético equivalente a Duralack ou similar, inclusive lixamento, demão de verniz isolante, de tinta de fundo e 2 demãos de acabamento.	M²	1.662,78
294	PT.001.122	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de zarcão de secagem rápida, cor laranja e 2 demãos de acabamento.	M²	162.175,06
295	PT.001.128	Pintura com tinta plástica fosco aveludada a base de PVA, para interior, equivalente a Suvinil Látex ou similar, acabamento padrão, inclusive 2 demãos sobre a superfície preparada conforme o item PT001127, exclusive este preparo.	M²	3.292,32
297	PT.005.321	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintético, inclusive limpeza, desengorduramento, secagem, aplicação de 1 demão de Wash Primer ou similar e 2 demãos de acabamento.	M²	6.640,05
68.10 - AP- APARELHOS HIDRAULICOS,SANITÁRIOS, ELETRICOS, MECANICOS E ESPORTIVOS				
298	AP.001.151	Lavatório, na cor branca, de (52x43)cm, fixação, sifão de 1"x1 1/4", aparelho com válvula simples, arrejador e rabicho cromado de 1/2". Fornecimento.	UNID	370,00
299	AP.001.152	Vaso sifonado, na cor branca, com assento plástico tipo popular e caixa de descarga plástica externa. Fornecimento.	UNID	384,00
303	AP.001.173	Válvula americana, de 1 1/2"x1 1/2". Fornecimento.	UNID	64,00
304	AP.001.179	Sifão roscavel para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro de 1". Fornecimento.	UNID	64,00
305	AP.001.191	Cuba aço inoxidável de (500x400x200)mm, em chapa 20-304, válvula americana, sifão de 1 1/2"x1 1/2"; exclusive torneira. Fornecimento e colocação.	UNID	64,00
306	AP.001.193	Mictório coletivo de aço inoxidável, com seção de (580x300) mm, em chapa 20-304, com crivo de saída de 1 1/4", registro de 3/4"; inclusive gambiarra. Fornecimento.	M	61,18
307	AP.001.194	Filtro industrial, com vazão de 1000l/h, Líder ou similar. Fornecimento.	UNID	14,00
308	AP.004.636	Bebedouro elétrico, modelo Elege ou similar, exclusive o fornecimento do aparelho, compreendendo: 2 varas de eletroduto PVC, diâmetro de 3/4" com luvas, 10m de fio 2,5 mm2, tomada de embutir caixa estampada, 4m de tubo de PVC 3/4", 3m de tubo de 40mm, registro de 3/4" e conexões. Instalação ate o ralo existente e assentamento.	UNID	88,00
312	AP.004.997	Bomba Hidráulica Centrifuga, com motor elétrico, potencia de 10CV; exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	UNID	28,00
315	AP005097	Extintor de incêndio, tipo gás carbônico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.	UNID	15,00
316	AP005098	Extintor de incêndio, tipo pó químico, de 6kg, completo. Fornecimento e colocação.	UNID	38,00
317	AP.005.322	Torneira para pia ou tanque, no 1158-A, de 1/2", Fabrimar ou similar. Fornecimento.	UNID	70,00
318	AP.005.575	Torneira para filtro, 1147-A, Fabrimar ou similar. Fornecimento.	UNID	18,00
319	AP.005.576	Torneira para lavatório, 1193-A, Fabrimar ou similar. Fornecimento.	UNID	342,00
320	AP.005.772	Torneira para pia, com arejador, 1168, tipo parede, de 1/2", Deca ou similar. Fornecimento.	UNID	22,00
322	AP006171	Extintor de incêndio, tipo água sob pressão, de 10l, completo. Fornecimento.	UNID	338,00
323	AP006172	Extintor de incêndio, tipo gás carbônico, de 10Kg, completo. Fornecimento.	UNID	14,00

SEINFRA
FOLHA
2454

324	AP.006.436	Registro de pressão, em bronze, diâmetro de 1/2", com acabamento Digital-Line, para filtro. Fornecimento e assentamento.	UNID	342,00
69.10 - EQ - EQUIPAMENTOS				
328	EQ.001.297	Pórtico móvel metálico, com talha manual de 10t, vão de 5m, curso de 30m em trilhos, exclusive operador. Custo horário produtivo.	H	220,00
329	EQ.001.298	Pórtico móvel metálico, com talha manual de 10t, vão de 5m e trilhos para 30m de curso, sem operador. Aluguel improdutivo.	H	50,00
330	EQ.001.299	Guindauto com capacidade máxima de 3,5t, alcance ate 5,9m, angulo de giro de 180º, montado sobre chassis de caminhão, exclusive este. São considerados 2 ajudantes, exclusive operador. Aluguel produtivo.	H	220,00
331	EQ.002.304	Caminhão com Carroceria Fixa F-12.000 ou similar, motor diesel de 132CV, equipado com Guindaste Hidráulico Munck M1160 ou similar, provido de lança de extensão e malhal, com motorista- operador. Aluguel produtivo.	H	1.664,00
332	EQ.010.490	Caminhão com Carroceria Fixa F-12.000 ou similar, motor diesel de 132CV, equipado com Guindaste Hidráulico Munck M1160 ou similar, provido de lança de extensão e malhal, com motorista-operador. Aluguel improdutivo motor funcionando.	H	526,00
333	EQ.010.491	Caminhão com Carroceria Fixa F-12.000 ou similar, motor diesel de 132CV, equipado com Guindaste Hidráulico Munck M1160 ou similar, provido de lança de extensão e malhal, com motorista-operador. Aluguel improdutivo motor parado.	H	488,00
334	EQ.017.870	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de manutenção com as seguintes especificações mínimas:motor diesel de 124 CV, lança telescópica retraída com 7,0 m e extendida com 11,0 m, raio de giro de 5,60 m, acionamento hidráulico. Custo horário produtivo.	H	2.800,00
335	EQ.017.871	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 124CV, lança telescópica retraída com 7,0 m e extendida com 11,0 m, raio de giro de 5,60 m, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor desligado).	H	920,80
336	EQ.017.872	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10 t, com operador e um auxiliar, material de operação, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 124CV, lança telescópica retraída com 7,0 m e extendida com 11,0 m, raio de giro de 5,60 m, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor funcionando).	H	220,80
337	EQ.017.874	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15 t, com operador e um auxiliar, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 121CV, lança telescópica retraída com 7,60 m e extendida com 18,30 m, raio de giro de 4,65 m, acionamento hidráulico. Custo horário produtivo.	H	5.040,00
338	EQ.017.875	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15 t, com operador e um auxiliar, material de operação com as seguintes especificações mínimas: motor diesel com 121CV, lança telescópica retraída com 7,60 m e extendida com 18,30 m, raio de giro de 4,65 m, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor desligado).	H	1.260,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: A1077605, A1077626, A307510, A307529, A307529, ... AK00469, AK38586, AK38595, AK89178, AK95329, ... parte integrante da Certidao numero 2509/2006, Folha numeros 22/... RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA FOLHA 2453

339	EQ.017.876	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15 t, com operador e um auxiliar, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 121CV, lança telescópica retraída com 7,60 m e extendida com 18,30 m, raio de giro de 4,65 m, acionamento hidráulico. Custo horário improdutivo (motor desligado).	H	484,00
IP- ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
340	IP.008.096	Projetor PRJ-10, para lâmpada a vapor de sódio ou multivapor metálico de 250/400W tubular, em liga de alumínio fundido tipo ASTM-SG-70A ou SAE 323, visor de vidro plano, incolor, temperado, resistente a impactos e choque térmico, suporte tipo "U", em ferro galvanizado por imersão a quente, conforme desenho A4-1188-PD e especificação EM-RIO-LUZ no 20. Fornecimento.	UNID	1043,00
80.10 ITENS ESPECIAIS				
343	IE.001.498	Serviços de proteção passiva contra incêndio de estrutura em aço, feita através da aplicação de massa entumescente	M²	28.297,79
344	IE001501	Elemento para elevação de carga e descarga interna, composto de peca principal e braço a ser colocado	CONJ	14,00
346	IE001505	Tenda em estrutura metálica dotada de lona tensionada - incluindo projeto executivo - detalhamento de estrutura metálica espacial da cobertura e da estrutura de tração; cálculo estrutural do conjunto; estrutura suporte em aço carbono com tratamento anti-oxidação e acabamento com esmalte anti-ferrugem Harmerite composto dos seguintes itens: treliça para sustentação da cobertura instalada por cabos em mastros, mastros principais com treliça para ancoragem de cobertura, chapas de bordo da cobertura, com tratamento anti-ferrugem, cabos de aço, de estaios das estruturas e de perímetro de cobertura de diâmetros variados galvanizados, acessórios de cabo de aço; sapatilhas, manilhas, esticadores e clips e cobertura, desenvolvimento e fabricação com solda eletrônica com 50mm de largura.	M²	1.050,00
347	IE.001.507	Portão de ferro de correr nas dimensões (12,00 x 8,00) metros, sendo 2,50m fechado e o restante em chapa perfurada tipo gradex; inclui roldanas inferiores e superiores, suporte de sustentação, fechamento, inclui uma portinhola (0,80 x 2,10)m para emergência. Fornecimento, transporte e colocação.	UNID	59,00
352	SC.004.799	Fornecimento de saibro,transporte até 20 km.	M³	28.154,95
353	SC.000.185	Remoção de blokret.	M²	12.460,00
354	SC.000.193	Arrancamento de meio-fio , de granito ou meio-fio.	M	5.000,00
355	SC.000.221	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto armado, exceto pisos ou pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviços.	M³	485,47
356	SC.017.922	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de pisos ou pav. Concreto simples.	M³	3.030,67
358	FD.010.649	Fornecimento e cravação estacas RAIZ, 0 10",inclusive aço.	M	502,04
359	EQ.017.960	Retro-Escavadeira/carregadeira, capacidade da caçamba de 0,76 m³, com operador, material de operação e manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 79CV. Custo horário produtivo.	H	685,00
360	SC.000.191	Arrancamento de porta e janelas.	UNID	145,00
361	SC.002.211	Remoção de divisórias de madeira.	M²	405,40
362	PJ.009.403	Remoção de árvores de grande porte.	UNID	4,00
363	IP.001.592	Retirada de postes de concreto ou aço de 16 a 23ms.	UNID	60,00
364	PJ.009.406	Remoção de árvores de médio porte.	UNID	11,00
365	IE.002.140	Fornecimento e cravação estacas hélice, 0 500 mm , inclusive aço.	M	2.294,29

SEINFRA
FOLHA
24521

366	IE.002.142	Fornecimento e cravação estacas hélice, 0 600 mm , inclusive aço.	M	5.208,00
367	IP.006.222	Disjuntor termomagnético, bipolar de 20A. Fornecimento	UNID	1.274,00

ITENS INSERIDOS - 2ª Re-rá

368	MT000121	Desmonte de bloco de material de 2ª categoria, sem utilização de explosivos, com rompedor a ar comprimido.	M³	1.695,57
369	AL.000.770	Alvenaria de blocos de concreto (10x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:8, em paredes corridas de 0,10m de espessura, de superfície corrida, 3m à 4,50 m de altura, e medida pela área real.	M²	9.675,01
370	AD.000.284	Vigia (inclusive encargos sociais).	H	29.367,29
371	IT.017.799	Caixa de gordura especial em concreto, conforme especificações da CEDAE, de (0,80x1,50x1,00)m, inclusive tampa de concreto, escavação e reaterro, exclusive retirada do material excedente. Fornecimento e colocação.	UNID	19,00
372	ET.009.613	Tela de aço telcon. Colocação.	M²	2.500,88
373	AD.040.015	Moldagem e coleta de corpos de prova de concreto, executado por firma especializada, inclusive transporte ate 25 km.	UNID	1.604,00
374	AD.040.016	Resistência a compressão de corpo - de -prova cilíndrico de 15 x 30 cm , por corpo de prova.	UNID	1.604,00
375	EQ.017.665	Retificador de solda elétrica de 430ª.	H	564,00
376	SC.002.223	Remoção de tubulação de ferro fundido com diâmetro nominal de 50mm a 300mm, exclusive escavação e reaterro.	M	110,00
377	ES.005.142	Portão de ferro, em 2 folhas, medindo (2,27x2,20)m, barras verticais, em aço com diâmetro de 3/4", espaçamento entre eixos de 0,12m, contorno em barras de aço com diâmetro de 2"x1/2", inclusive ferragens. Fornecimento e colocação, inclusive pintura.	UNID	2,00
378	AD.010.370	Sondagem rotativa vertical, em rocha sa, com coroa de diamante, diâmetro B (60mm), inclusive deslocamento e posicionamento em cada furo.	M	555,20
379	EQ.010.370	Caminhão tanque, com capacidade de 6000 litros.	H	880,00
380	CI.008254	Cobertura dupla de 30mm, com telha térmica, trapezoidal, inclusive todos os acessórios necessários a sua execução, Bernini ou similar. Fornecimento e colocação, exclusive transporte.	M²	22.654,49
381	FD.016.674	Estaca raiz com diâmetro de 12`` ,perfurada em solo, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção.	M	1.662,50
382	IE.002.702	Painel para fechamento em concreto aparente.	M²	15.765,83
383	IE.002.703	Estaca raiz com diâmetro de 12`` ,perfurada em rocha, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção.	M	678,48
384	IE.002.704	Estaca raiz com diâmetro de 16`` ,perfurada em solo, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção.	M	2.239,45
385	IE.002.705	Estaca raiz com diâmetro de 16`` ,perfurada em rocha, incluindo fornecimento de todos os materiais e injeção.	M	1.794,21
386	IT.003.976	Tubo de PVC rígido, roscavel, para água fria, com diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M²	728,00
387	IT.004.654	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e colocação.	UNID	42,00
388	IT.004.655	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 2". Fornecimento e colocação.	UNID	28,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros: A1077606, A1077626, A307510, A307529, A307530, A [illegible] AK00469, AK38586, AK38595, AV89178, AW95389, AW96177, AL47040 fazendo parte integrante da Certidão numero 1909/2006, Folha numero: 23/32 RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA FOLHA 2451

Arq. Consuelo Attak
CREA-RJ Coord. de Acervo Técnico
(POR DE...

CREA-RJ

389	AP.005.323	Chuveiro de plástico, com braço de 1/2", va cor branca e 1 registro de pressão no B-1416 ou similar de 1/2". Fornecimento.	UNID	280,00
390	AP.005.009	Banca de mármore branco nacional, com 3cm de espessura, medindo 0,60 de largura, com abertura para 1 ou 2 cubas sobre apoios de alvenaria de meia vez e vergas de concreto, sem revestimento. Fornecimento e assentamento.	M²	168,50
391	IT.004.632	Tubo de queda de PVC rígido, de 150mm, inclusive te sanitário. Fornecimento e colocação.	M	7.690,20
392	DR.007.538	Curva longa de 90º de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (lubrificante) diâmetro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	336,00
393	IT.006.437	Joelho de PVC rígido, 45º, serie R, ponta e bolsa, diâmetro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	1.186,00
394	DR.009.824	Curva de 45º de PVC rígido, Vinilfort com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diâmetro de 200mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	98,00
395	IT.006.418	Junção simples de PVC rígido, série R, diâmetro de 150mm, Fornecimento e assentamento.	UNID	126,00
396	DR.009.835	Luva de correr de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diâmetro nominal de 150mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	616,00
397	DR.009.836	Luva de correr de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diâmetro nominal de 200mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	112,00
398	DR.009.831	Redução excêntrica de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diâmetro de (200x150)mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	168,00
399	IT.004.547	Tubo de aço carbono, tipo Schedule 40, Mannesmann ou similar, sem costura, de 1 1/2". Fornecimento e assentamento.	M	98,00
400	DR.017.797	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento/m3), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, exclusive escavação e reaterro.	UNID	84,00
401	IT.005.243	Abrigo para 4 botijões de gás de 45kg, exclusive ligações, nas dimensões de (140x60x150)cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa de cimento e saibro no traço de 1:6 com piso e cobertura em concreto armado fck=15mpa.	UNID	14,00
402	DR.004.416	Poço de visita para coletor de esgoto sanitário, anéis de concreto pré-moldado, conforme especificações da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampão de ferro fundido com profundidade de 1,20m.	UNID	1,00
403	CO.000.065	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela.	M	204.093,10
404	IT.005.650	Instalação de ponto de tomada de sobrepor, compreendendo 12m de fio paralelo de 2,5mm2, roseta de madeira, cleats de louça, grampo "Miguelou", bucha de nylon, parafusos de tomada de sobrepor.	UNID	2.986,00

PREFEITURA
OBRAS RIOURBE

SEINFRA
FOLHA
2450

405	IT.005.652	Instalação de interruptor de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5mm2, cleats de louca, fita isolante, grampo "miguelou", bucha de nylon, parafusos e interruptor de sobrepor.	UNID	621,00
406	IT.004.039	Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de ¾", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura de rasgo. Fornecimento e colocação.	M	18.327,90
407	IT.005.421	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 2,5mm2. Fornecimento e colocação.	M	93.854,00
408	IT.008.733	Cabo de cobre rígido, 1Kv, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e colocação.	M	128.982,00
409	IT.009.778	Cabo de cobre rígido, 1Kv PVC/70º, 6mm2. Fornecimento e colocação.	M	9.410,00
410	IT.005.422	Cabo de cobre rígido com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiação emeletrodutos, 600/1000V, na bitola de 10mm2. Fornecimento e colocação.	M	17.196,00
411	IT.006.517	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eltrodutos, 1Kv, na bitola de 35mm2. Fornecimento colocação.	M	10.160,00
412	IT.005.424	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 50mm2. Fornecimento e colocação.	M	47.110,00
413	IT.006.403	Cabo de cobre nú, seção de 35mm2. Fornecimento e colocação.	M	2.790,00
414	IT.005.666	Cabo de cobre nú, seção de 25mm2. Fornecimento e colocação.	M	3.850,00
415	IT.004.638	Globo esférico, plafonier repuxado de alumínio com difusor em base de vidro de 4"X6". Fornecimento e colocação.	UNID	6,00
416	IT.008.176	Disjuntor termomagnético, tripolar de 225A, 35/50KA, referencia XS225NS, teresaki ou similar. Fornecimento e colocação.	UNID	174,00
417	IT.003.819	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de ate 32 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	UNID	28,00
419	IT.001.042	Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 50mm (2"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e colocação.	M	6.636,00
420	IT.001.040	Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 25mm (1"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e colocação.	M	8.120,00
421	IT.003.829	Disjuntor tripolar, Eletromar ou similar, tipo C, de 10A a 50A. Fornecimento e colocação.	UNID	214,00
422	IT.003.960	Eletroduto pesado, tipo Apollo, com diâmetro de 1 1/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e colocação.	M	252,00
423	IT.004.624	Arandela completa receptáculo para lâmpada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e colocação	UNID	796,00
424	IT.008.174	Disjuntor termomagnético, tripolar de 125A, 35/50Ka, referencia XS225NS. Terasaki ou similar. Fornecimento e colocação.	UNID	28,00
425	IT.008.175	Disjuntor termomagnético, tripolar de 200A, referencia XE225NC. Terasaki ou similar. Fornecimento e colocação.	UNID	28,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: A1077606, A1077626, A307510, A307529, A307530, A320038, A320048, AK00469, AK38586, AK38595, AK29178, AK75[illegible] fazem parte integrante da Certidao numero 2509/2006. Folhas: 24/32
RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA FOLHA
Arqª Cynthia Ávila
CREA-RJ Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
2449

426	CO.001.760	Aluguel de andaime tubular, para altura de ate 4m; exclusive mão-de-obra de montagem e desmontagem e transporte.	UNID x MÊS	20.895,84
427	RV.005.688	Revestimento texturizado fosco para uso externo sobre superfície camurçada ou concreto liso, com 2mm de espessura, executado com crepe ATB da Plasticote ou similar, na cor indicada, sobre aditivo com 2 demãos de acabamento.	M²	94.345,71
428	IT.009.597	Tampa de ferro retangular, medindo (1,07x0,52)m, para caixa subterrânea, modelo QC-43, padrão Telerj. Fornecimento.	UNID	28,00
429	ET.007.107	Placa pré-moldada de concreto armado com 6cm de espessura, confeccionada com concreto importado de usina, dosado para fck=24mpa e 8% de microssilica, compreendendo lançamento.	M²	440,66
430	ES.004.537	Porta compensada em Cedro ou imbuia ou similar, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e colocação, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares.	M²	369,46
431	ES.007.408	Porta com painel de veneziana, em cedro ou similar, com 3cm de espessura. Fornecimento e colocação, exclusive fornecimento de ferragens, aduela e alizares.	M²	138,60
432	ES.000.910	Alizar de canela ou similar, de (5x2)cm. Fornecimento e colocação.	M	2.939,48
433	ES.004.823	Aduela de Imbuia de 13x3cm. Fornecimento e colocação.	M	1.479,40
434	ES.004.557	Ferragens La fonte ou similar, para portas de madeira, interna, constando de fornecimento de : fechadura referencia 1515 ST-2 CR, maçaneta referencia 435, rosca referencia 687-R, 2 fechos 400 de 40cm e 6 dobradiças de ferro galvanizado de 3"X2 1/2"referencia 1410.	UNID	210,00
435	ES.004.592	Conjunto de ferragens La Fonte ou similar, para portas de madeira de 2 folhas de abrir de entrada principal, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias), de: fechadura referencia 330 ST-2 aço cromado, entradas referencia 687-E, rosetas referencia 687-R, maçanetas referencia 435, 6 dobradiças cromadas de 3"x3" referencia 85, com pino, bolas e anéis de latão, 2 fechos de embutir cromados referencia CR400.	UNID	14,00
436	ES.004.686	Fechadura La fonte ou similar, para portas de madeira de banheiro referencia 7070 ST-2, cromada, maçanetas referencias 435, tranqueta referencia 687-TE, rosetas referencia 687-R e entrada referencia 687-E. Fornecimento de peça.	UNID	104,00
438	ES.004.685	Ferragens para portas de madeira de sanitários ou chuveiros coletivos constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação das esquadrias). De fecho de sobrepor livre-ocupado, 3 dobradiças de ferro galvanizado 3"x3", soldadas em cantoneiras de ferro para fixação nas paredes divisórias e batentes.	UNID	308,00
439	ES.004.727	Escada de marinheiro, com largura de 0,40m, executada em barras de 1 1/2"x1/4", sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espaçados de 0,30cm. Fornecimento e colocação.	M	35,00
440	ES.004.981	Conjunto de ferragens para portas de madeira colocadas em divisórias de mármore, marmorite ou concreto, ate 4cm de espessura, constando de fornecimento sem colocação (esta incluída no fornecimento e colocação da porta) de 2 dobradiças com contra placa.	UNID	308,00

PREFEITURA
OBRAS

SEINFRA
FOLHA
2448

441	RV.010.126	Painel Wall (fibrolar) ou similar, para uso em piso, em la de vidro, maciço, na espessura de 40mm, com chapa nas dimensões de (1,20x2,50)m, na cor natural e elevação FW1 (painel cego). Fornecimento.	UNID	278,00
442	TC.010.624	Carga e descarga manual de pecas de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive tempo de carga, descarga e manobra.	T	560,86
443	IT.007.103	Te de redução de aço galvanizado, diâmetro de 1 1/4"x3/4".	UNID	9.114,00
444	IT.003.967	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 1 1/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	5.149,80
445	IT.003.968	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 1 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	5.107,60
446	IT.003.972	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	396,20
447	PT.001.121	Pintura interna ou externa sobre ferro, com tinta de base alquidica esmaltada brilhante, equivalente a Lagoline ou similar, inclusive lixamento, limpeza, desengorduramento, aplicação de zarcão de secagem rápida, cor laranja e 2 demãos de acabamento.	M²	6.904,50
448	TC.010.624	Carga e descarga manual de pecas de peso reduzido: tijolos, telhas, cimento e agregados em sacos, em Caminhão de Carroceria Fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t, inclusive tempo de carga, descarga e manobra.	T	113,70
449	IE.003.256	Alimentação em rede elétrica subterrânea , padrão Light, envolvendo cabine de transformação de 1000 kva , tensão de 13,8 kv/220 v	M	283,98
450	ES.000.892	Vidro plano transparente, comum com espessura de 4mm, indicado para vãos até (1,60x0,80)m. Fornecimento e colocação.	M²	2.923,38
ITENS INSERIDOS – ADITIVO				
001	AD.000.305	Apontador (inclusive encargos sociais).	H	2.640,00
002	AD.000.306	Almoxarife (inclusive encargos sociais).	H	2.640,00
003	AD.000.309	Auxiliar técnico (inclusive encargos sociais).	H	2.016,00
004	AD.000.311	Encarregado (inclusive encargos sociais).	H	3.520,00
005	AD.000.312	Mestre de obra A (inclusive encargos sociais).	H	2.016,00
006	AD.000.314	Engenheiro ou arquiteto jr (inclusive encargos sociais).	H	2.016,00
007	AD.000.315	Engenheiro ou arquiteto sênior (inclusive encargos sociais).	H	2.016,00
008	AD.000.316	Engenheiro ou arquiteto coordenador geral de projetos ou supervisor de obras (inclusive encargos sociais).	H	160,00
009	AD.000.319	Chefe de escritório (inclusive encargos sociais).	H	2.016,00
010	AD.000.320	Secretaria (inclusive encargos sociais).	H	640,00
011	AD.000.323	Auxiliar de escritório (inclusive encargos sociais).	H	2.016,00
012	AD.002.382	Controle tecnológico de obras em concreto armado, considerando-se apenas o controle do concreto e constando de coleta, moldagem e capeamento de corpos de prova, transporte ate 50Km, ensaios de resistência a compressão aos 28 dias e "slump test", medido por m³ de concreto colocado nas formas.	M³	520,79

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: A1077606, A1077626, AJ07530, A307529, AJ07535 ... AK00469, AK38586, AK38595, AK89178, AK95399, ... fazendo parte integrante da Certidao numero 2509/2006, Folha numero: 25/32
RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA FOLHA 2447

Arq. ... Coord. de Acervo Técnico CREA-RJ (POR DELEGAÇÃO)

013	CE.017.577	Engenheiro sênior de serviços técnicos especializados de consultoria de engenharia e arquitetura.	H	672,00
014	SE.004.939	Fornecimento de projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais em Autocad aprovado na concessionária em urbanização com ate 15.000 m² de área.	M²	9.775,00
015	MT.000.076	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), entre 1,50m e 3m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento.	M³	624,17
016	MT.000.096	Escavação mecânica, em material de 1a categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.	M³	6.568,90
017	MT.017.780	Reaterro de vala, com pó-de-pedra, compactado manualmente, inclusive fornecimento do material.	M³	5.043,25
018	TC.000.140	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	T x Km	329.844,88
019	TC.000.153	Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operação.	T	9.429,32
020	SC.000.286	Serralheiro (inclusive encargos sociais).	H	2.640,00
021	SC.000.296	Eletricista (inclusive encargos sociais).	H	3.520,00
022	SC.000.298	Servente (inclusive encargos sociais).	H	3.520,00
023	SC.017.924	Demolição, com equipamento de ar comprimido, de massas de concreto simples, exceto pisos ou pavimentos, inclusive afastamento lateral dentro do canteiro de serviços.	M³	132,65
024	DR.000.331	Tubo de concreto armado, classe CA-1, para galerias de águas pluviais, com diâmetro de 0,40m, aterro e soca ate a geratriz superior do tubo; inclusive fornecimento do material para rejuntamento com argamassa de cimento e areia no traço 1:4. Fornecimento e assentamento.	M	382,50
025	DR.000.364	Tampão de ferro fundido completo, tipo médio, com 125Kg, para poço de visita de esgoto sanitário, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e colocação.	UNID	29,00
026	DR.000.369	Tampão de ferro fundido, articulado, de 0,60m de diâmetro, padrão RIOLUZ, tipo pesado, assentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em volume. Fornecimento e colocação.	UNID	386,00
027	DR.010.324	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), Vinilfort, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 300mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e assentamento.	M	413,00
029	FD.000.567	Ensecadeira de estacas-prancha de aço, tipo Armco ou similar, bitola MSG-7 tipo flange, em valas de ate 3m de largura, medida apenas a superfície útil cobrindo a parede da vala, esta com profundidade ate 3m, em terreno de fraca resistência a penetração sendo a cravação com compressor e a extração com escavadeira. Fornecimento, execução e retirada de todos os materiais. Prumos, estroncas e guias em Maçaranduba ou similar, usadas 3 vezes e espaçadas para igual tensão nas estacas.	M²	811,60

PREFEITURA
OBRAS

SEINFRA
FOLHA
2446

030	FD.000.571	Ensecadeira simples (escoramento fechado) de estacas-prancha em Maçaranduba ou similar, serrada, de 3"x9", sem encaixe, em valas de ate 3m de largura, medida apenas a superfície útil cobrindo a parede da vala, esta com profundidade ate 4,50m, em terreno de fraca resistência a penetração, sendo a cravação com compressor e a extração com escavadeira. Fornecimento, execução e retirada de todos os materiais. As estacas usadas 4 vezes, as guias 3 vezes e as estroncas 2 vezes.	M²	969,60
031	ET.000.614	Lançamento de concreto em pecas sem armadura, incluindo somente o transporte horizontal ate 20m em carrinhos, colocação, adensamento e acabamento, em condições especiais, com produção aproximada de 1m3/h.	M³	170,55
033	ET.000.650	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira de Pinho ou similar 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.	M²	280,32
035	ET.000.673	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 8mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	KG	5.231,61
036	ET.000.674	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 10mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	KG	1.963,00
037	ET.000.675	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 12,5mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	KG	2.600,00
039	ET.000.688	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro entre 6,3mm e 12,5mm.	KG	10.497,20
040	ET.000.720	Concreto bombeado, fck=28MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento.	M³	198,90
041	ET.000.731	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 11MPa.	M³	76,11
043	ES.004.727	Escada de marinheiro, com largura de 0,40m, executada em barras de 1 1/2"x1/4", sendo os degraus em ferro redondo de 5/8". Espaçados de 0,30cm. Fornecimento e colocação.	M	9,80
044	IT.003.829	Disjuntor, tripolar, Eletromar ou similar, tipo C, de 10A a 50A. Fornecimento e colocação.	UNID	15,00
045	IT.003.924	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos, na bitola de 25mm2. Fornecimento e colocação.	M	1.825,00
046	IT.003.942	Válvula de retenção vertical em bronze, com diâmetro de 2". Fornecimento e colocação.	UNID	14,00
047	IT.003.949	Válvula de retenção horizontal em bronze, com diâmetro de 2". Fornecimento e colocação.	UNID	14,00
050	IT004039	Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura de rasgo. Fornecimento	M	852,00
051	IT.004.539	Registro de gaveta Niagara ou similar, F.271, diâmetro de 3/4". Fornecimento e assentamento.	UNID	85,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AI077696, AI077626, AJ07510, AJ07529, AJ07530, AK00469, AK00469, AK38586, AK38595, AK89178, AK95389, AK96127. Fazem parte integrante da Certidão numero 2509/2006. Folha numeros 26/32. RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA FOLHA

Arq. M. Cristina Xavier de Araújo
CREA-RJ Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO) 2445

PREFEITURA
OBRAS RIO

052	IT.004.610	Alça para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramos para extravasor e limpeza, compreendendo: 5,5m de tubo de PVC rígido de 2", registros e conexões. Fornecimento e instalação.	UNID	19,00
053	IT.004.655	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 2". Fornecimento e colocação.	UNID	28,00
057	IT005661	Fio de cobre nu, na bitola de 2,5 mm2. Fornecimento e colocação.	M	1.846,00
058	IT005663	Fio de cobre nu, na bitola de 6mm2. Fornecimento e colocação.	M	1.420,00
059	IT.006.433	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/2", com acabamento. Fornecimento e colocação.	UNID	4,00
060	IT.016.678	Linha de duto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 100mm (4"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavação e reaterro.	M	6.648,00
061	CI.002.486	Impermeabilização de caixa d'agua subterrânea com 4Kg de Denverlit ou similar, 0,35Kg de Denverfix ou similar, inclusive proteção mecânica.	M²	2.507,56
062	CI.008.254	Cobertura dupla de 30mm, com telha térmica, trapezoidal, inclusive todos os acessórios necessários a sua execução, Bernini ou similar. Fornecimento e colocação, exclusive transporte.	M²	15.145,51
063	EQ.017.870	Guindaste sobre rodas, capacidade de 10t, com operador e um auxiliar, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 124CV, lança telescópica retraída com 7,0m e extendida com 11,0m, raio de giro de 5,60m, acionamento hidráulico. Custo horário produtivo.	H	1.980,00
064	EQ.017.874	Guindaste sobre rodas, capacidade de 15t, com operador e um auxiliar, material de operação e material de manutenção com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 121CV, lança telescópica retraída com 7,60m e extendida com 18,30m, raio de giro de 4,65m, acionamento hidráulico. Custo horário produtivo.	H	2.640,00
065	EQ.017.917	Rompedor hidráulico, peso operacional de 1440kg, adaptável a Escavadeira Hidráulica, com ponteiro e material de manutenção. Custo horário produtivo.	H	660,00
066	EQ.017.948	Escavadeira hidráulica, capacidade de 0,78m³, com operador, material de operação e material de manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 92CV, três braços articulados e braço intermediário ajustável em 3 posições. Custo horário produtivo.	H	660,00
067	EQ.017.960	Retro-Escavadeira/carregadeira, capacidade da caçamba de 0,76 m³, com operador, material de operação e manutenção, com as seguintes especificações mínimas: motor diesel de 79CV. Custo horário produtivo.	H	1.320,00
068	IP.009.600	Caixa de passagem de alvenaria com dimensões de (1x1x1)m, inclusive escavação e reaterro, exclusive fornecimento do tampão.	UNID	51,00
069	IE.001.498	Serviços de proteção passiva contra incêndio de estrutura em aço, feita através da aplicação de massa entumescente	M²	33.585,67
070	IE.002.702	Painel pré-fabricado de concreto protendido continuo para fechamento vertical com vãos entre 7 e 12 metros, espessura	M²	29.564,17
071	IE.002.999	Fornecimento de 14 filtros VF6, para aproveitamento da água de chuva, para áreas maiores de telhados, ate 1500 m com 7	Conj.	1,00

PREFEITURA
OBRAS

SEINFRA
FOLHA
2444

072	IE.003.025	Fornecimento de 01 talha elétrica com as seguintes características: marca Vastec, tipo V102-M, capacidade 1t, Altura	CONJ	14,00
073	IE.003.027	Fornecimento de sistema de eletrificação da monovia por Barramento blindado, progr. 881/80.	CONJ	14,00
074	IE.003.226	Fornecimento e montagem de sistema de exaustão / ventilação , m, com renovação de Arno período de 60 min com 5 renov	M	508,44
075	IE.003.232	Fornecimento e montagem de monovia, de até 150 metros de extensão, para capacidade de carga de 1.000 kg. inclusive 0	M	2.042,00
076	IE.003.253	Cabo isolado em PVC - 0,6/1 Kv - condutor de alumínio 1 x 120 mm2. Fornecimento e colocação.	M	1.340,00
077	IE.003.254	Cabo isolado em PVC - 0,6/1 Kv - condutor de alumínio 1 x 240 mm2. Fornecimento e colocação.	M	17.722,00
451	SE.000.017	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente ate 0,25m de profundidade e afastamento lateral do material excedente.	M²	1.630,71
452	SE.004.890	Projeto estrutural para escolares e administrativos acima de 3.000 m², apresentado em disquete, sendo o arquivo compatível com o Autocad R12 da Autodesk, e uma copia em papel vegetal nos padrões da contratante constando de plantas de forma, armação e detalhes, de acordo com a ABNT.	M²	8.153,55
453	CO000058	Aluguel de elevador para obra, de elementos tubulares, para transporte vertical de materiais em cabine aberta, inclusive	UNID x MÊS	4,00
454	CO000065	Movimentação vertical ou horizontal de plataforma ou passarela	M	6.585,00
455	MT.000.075	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), exclusive escoramento e esgotamento.	M³	424,45
456	MT.000.096	Escavação mecânica, em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), utilizando Retro-Escavadeira.	M³	1.422,56
457	MT.000.121	Desmonte de bloco de material de 2ª categoria, sem utilização de explosivos, com rompeador a ar comprimido.	M³	444,64
458	MT.000.122	Reaterro de vala, compactado a maço, em camadas de 30cm de espessura máxima, com material de boa qualidade.	M³	452,94
459	MT.000.132	Preparo de solo ate 30cm de profundidade, compreedendo escavação e acertos manuais e compactação mecânica com remoção ate 20m.	M²	1.630,71
460	TC.000.140	Transporte de carga de qualquer natureza; exclusive as despesas de carga e descarga tanto da espera do caminhão como de servente ou equipamento auxiliar, em baixa velocidade (Vm=30Km/h), em Caminhão Basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t.	T x KM	138.479,25
461	TC.000.153	Carga e descarga mecânica, com Pá-Carregadeira e Caminhão Basculante a óleo diesel, consideradas para o caminhão a espera, manobra, carga e descarga e quanto a carregadeira, espera e operação.	T	3.550,75
462	SC017623	Limpeza de paredes revestidas de cerâmicas ou azulejos com lavagem da mesma utilizando solução acida diluída com água,	M²	115,20
463	SC017624	Limpeza de pisos cerâmicos.	M²	30,32
464	SC017644	Limpeza de pisos cimentados.	M²	8.120,50
465	SC017645	Limpeza de aparelhos sanitários, inclusive metais.	UNID	52,00
466	DR000369	Tampão de ferro fundido, articulado, de 0,60m de diâmetro, padrão RIOLUZ, tipo pesado, assentado com argamassa de cimento	UNID	19,00

PREFEITURA
OBRAS

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: A3077496, A3077626, A3077510, A3077529, A3077636, A3200035, A3200048, A3200467, AA38586, AA38595, AA39178, AA39[illegible] fazendo parte integrante da Certidão numero 2709/2006 Folha numero 27/3[illegible]
RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA
FOLHA
Arq. Cristina Attie
CREA-RJ Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)
2443

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

467	DR004416	Poço de visita para coletor de esgoto sanitário, anéis de concreto pré-moldados, conforme especificações da CEDAE, inclusive degraus de ferro fundido; exclusive tampão de ferro fundido com profundidade de 1,20 m	UNID	1,00
468	DR007538	Curva longa de 90º de PVC rigido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (lubrificante) diametro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	24,00
469	DR009824	Curva de 45º de PVC rígido, Vinilfort com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diâmetro de 200mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	7,00
470	DR009831	Redução excêntrica de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) com diâmetro de (200x150)mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	12,00
471	DR009835	Luva de correr de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diâmetro nominal de 150mm. Fornecimento e assentamento	UNID	44,00
0472	DR009836	Luva de correr de PVC rígido, Vinilfort, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diâmetro nominal de 200mm. Fornecimento e assentamento	UNID	8,00
473	DR017797	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento/m3), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de	UNID	6,00
474	BP010435	Pavimento rígido com armadura simples, monolítica, com juntas serradas PTR-302-N, incluindo nivelamento da base com nive	M²	8.153,55
475	ET.000.600	Lançamento de concreto em pecas armadas, incluindo transporte horizontal ate 20m em carrinhos, o vertical ate 10m com torre e guincho, colocação, adensamento e acabamento, considerando uma produção aproximada de 7m3/h.	M³	200,00
476	ET.000.645	Escoramento de formas de caixas de concreto em geral, cintas, blocos de fundação e ou paramentos verticais ate 1,5m; com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	M²	864,09
477	ET.000.647	Escoramento de formas de paramentos verticais, para altura de 1,50m ate 5m, utilizando Pinho de 3a ou similar, com aproveitamento da madeira 2 vezes, inclusive retirada.	M²	3.302,14
478	ET.000.650	Formas de placas de Madeirit ou similar, empregando-se as de 14mm, resinadas e também as de 20mm de espessura, plastificadas, servindo 4 vezes, e a madeira de Pinho ou similar 3 vezes, inclusive fornecimento e desmontagem, exclusive escoramento.	M²	864,09
479	ET.000.672	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 6,3mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	KG	64.000,00
480	ET.000.687	Corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, aço CA-50, em barra redonda, com diâmetro igual a 6,3mm.	KG	64.000,00
481	ET000691	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes.	M³	0,32
482	ET.000.731	Concreto importado de usina dosado racionalmente para uma resistência característica a compressão de 11MPa.	M³	200,00

SEINFRA
FOLHA
2442

483	AL000755	Alvenaria para caixas enterradas, de 0,80m a 1,60m de profundidade, de tijolo maciço (7x10x20)cm, com argamassa de cimento	M²	8,00
484	AL000775	Alvenaria de blocos de concreto (20x20x40)cm, com argamassa de cimento e areia no traço 1:6, em paredes de 0,20m de espessura	M²	24,00
485	RV000818	Revestimentos de azulejos brancos, (15x15)cm, qualidade extra, inclusive a superfície chapiscada, embocada com argamassa	M²	126,18
486	RV000851	Piso de ladrilhos cerâmicos anti-derrapante, Gail ou similar, (11,5x24)cm, com 14mm de espessura, nas cores pêssego, verde	M²	30,12
487	RV005688	Revestimento texturizado fosco para uso externo sobre superfície camurçada ou concreto liso, com 2mm de espessura, executado com crepe ATB da Plasticote ou similar, na cor indicada, sobre aditivo com 2 demãos de acabamento.	M²	2930,00
488	ES004537	Porta compensada em Cedro ou Imbuia ou similar, folheada nas duas faces com 3cm de espessura. Fornecimento e colocação, exclusive fornecimento de ferragens, aduelas e alizares.	M²	23,52
489	ES004602	Guarda-corpo de ferro, em lances de 3,45m a 3,75m e 1m de altura, com 4 montantes de barras de 2"x3/4", chumbadas no con	M	42,00
490	ES004606	Portinhola para alçapão, cisterna ou caixa d'agua elevada em chapa de ferro galvanizada no 16, medindo (0,80x0,80) m, com	M²	1,00
491	ES004977	Conjunto de ferragens da La Fonte ou similar, para portas de divisórias tipo Eucatex, Duratex ou similar, constando de f	UNID	14,00
492	ES006954	Janela de alumínio anodizado, fosco, tipo Max-Mar ou similar, serie 25, com 90cm de altura, em 4 módulos de 1m cada, com	M²	62,34
493	ES017912	Guarda-corpo de tubos de aço galvanizado de 2", formando quadrados de 2,20m de comprimento por 1,10m de altura, com	M²	33,20
494	IT000918	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (7x10x20)cm, em paredes de meia vez, com dimensões de (0,20x0,20x0,30) m, assentada c	U	1,00
495	IT000933	Suporte com 2 chumbadores, para fixação tubulações no diâmetro interno de 2". Fornecimento e colocação.	UNID	1.005,00
496	IT000934	Suporte com 2 chumbadores, para fixação de tubulações no diâmetro interno de 2 1/2" e 3". Fornecimento e colocação.	UNID	78,00
497	IT000935	Suporte com 2 chumbadores, para fixação de tubulações no diâmetro interno de 4" e 6". Fornecimento e colocação.	UNID	165,00
498	IT000947	Vaso sanitário, em pavimento elevado, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive fornecimento dos aparelhos e va	UNID	6,00
499	IT000948	Vaso sanitário, em pavimento térreo, parte de um conjunto de 2 ou mais vasos (exclusive o fornecimento do aparelho e val	UNID	2,00
500	IT000950	Ralo simples de PVC rígido, de altura regulável, com grelha, compreendendo: efluente de 50mm em PVC rígido com 2m de ext	UNID	8,00
501	IT000951	Ralo sifonado de PVC rígido em pavimento elevado, com saída de 75mm, grelha redonda e porta-grelha, compreendendo: 3m de	UNID	6,00
502	IT000952	Ralo sifonado de PVC rígido, em pavimento térreo, com saída de 75mm, grelha redonda e porta grelha, compreendendo: 3m de	UNID	2,00

PREFEITURA
OBRAS

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto às ART's anexadas: A1077606, A1077626, A307519, A307529, A307530, A320078, A320045, AM000469, AK38586, AK38595, AK87178, AK95385, AK76122, AL07611 fazendo parte integrante da Certidão numero 2509/2006. Folha Anexos: 28/32. RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA FOLHA 2447

Arq. Cynthia Attie
CREA-RJ Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

503	IT000953	Tubo de PVC rígido, de 75mm, para ventilação, inclusive conexões. Fornecimento e assentamento.	M	106,00
504	IT000964	Instalação de ponto de telefone, compreendendo: 5 varas de eletroduto de 3/4", conexões e caixas.	UNID	4,00
505	IT000967	Disjuntor, unipolar, do tipo Quicklag de 10A a 30A. Fornecimento e colocação.	UNID	34,00
506	IT000968	Reator para lâmpadas fluorescentes de 2x20w, partida rápida. Fornecimento e colocação.	UNID	2,00
507	IT001040	Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 25mm (1"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e colocação.	M	580,00
508	IT001042	Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 50mm (2"), inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e colocação.	M	474,00
509	IT001051	Tubo de PVC rígido de 100mm, soldável, inclusive conexões, emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento	M	421,00
510	IT001200	Luminária de sobrepor, fixada em laje ou forro, tipo calha, chanfrada ou prismatica, com lâmpadas aparentes, esmaltada	UNID	600,00
511	IT003816	Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neut	UNID	3,00
512	IT003817	Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro	UNID	4,00
513	IT003819	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de ate 32 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	UNID	2,00
514	IT003820	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro	UNID	1,00
515	IT003829	Disjuntor, tripolar, Eletromar ou similar, tipo C, de 10A a 50A. Fornecimento e colocação.	UNID	14,00
516	IT003830	Disjuntor, tripolar, Eletromar ou similar, tipo C, de 60A a 100A. Fornecimento e colocação.	UNID	33,00
517	IT003923	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos em bitola de	M	825,00
518	IT003924	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos, na bitola d	M	2.355,00
519	IT003926	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos, na bitola	M	115,00
520	IT003960	Eletroduto pesado, tipo Apollo, com diâmetro de 1 1/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e colocação.	M	18,00
521	IT003965	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento	M	560,00
522	IT003966	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento	M	200,00
523	IT003967	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 1 1/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	348,00
524	IT003968	Tubo de ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 1 1/2"	M	344,00

PREFEITURA
OBRAS

SEINFRA
FOLHA
2440

525	IT003970	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 2 1/ 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento	M	200,00
526	IT003971	Tubo em ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 3", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento	M	432,00
527	IT003972	Tubo de ferro galvanizado, com costura, com diâmetro de 4", inclusive	M	28,00
528	IT003976	Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento	M²	52,00
529	IT003979	Tubo de PVC rígido, roscável, para água fria, com diâmetro de 2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento	M	30,00
530	IT004039	Eletroduto de ferro galvanizado, diâmetro de 3/4", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura de rasgo. Fornecimento	M	1.308,00
531	IT004191	Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 200mm, inclusive conexões, emendas, exclusive abertura e fechamento de ras	M	45,00
532	IT004472	Lavatório de uma torneira, exclusive fornecimento do aparelho e isolamento, compreendendo: 4m de tubo de cobre recozido,	UNID	10,00
533	IT004502	Fixação suspensa de tubulações de diâmetros variáveis, através de fita metálica galvanizada, perfurada, tipo Walsiwa.	UNID	6.343,00
534	IT004512	Tubo de PVC rígido para esgoto, com diâmetro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	55,00
535	IT004516	Ligação a coluna de esgoto de pias em tubo de PVC rígido de 50mm com conexões.	UNID	8,00
536	IT004536	Registro de gaveta Niagara ou similar, F.271, diâmetro de 1". Fornecimento e assentamento.	UNID	11,00
537	IT004539	Registro de gaveta Niagara ou similar, F.271, diâmetro de 3/4". Fornecimento e assentamento.	UNID	15,00
538	IT004547	Tubo de aço carbono, tipo Schedule 40, Mannesmann ou similar, sem costura, de 1 1/2". Fornecimento e assentamento.	M	7,00
539	IT004608	Ralo de cobertura semi-esferico de ferro fundido, tipo abacaxi, com 4". Fornecimento e assentamento.	UNID	12,00
540	IT004609	Alça para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramos para extravasor e limp	UNID	5,00
541	IT004610	Alça para barrilete de distribuição, do tipo concentrado, sob reservatório duplo, inclusive ramos para extravasor e limp	UNID	1,00
542	IT004613	Coluna de PVC rígido, de diâmetro 1 1/4", exclusive pecas de derivação.	M	11,00
543	IT004614	Coluna de PVC rígido, de diâmetro 1 1/2", exclusive pecas de derivação.	M	54,00
544	IT004623	Ligação a coluna de gordura do esgoto de pias em tubo de PVC rígido com diâmetro de 50mm, com conexões. Fornecimento e	UNID	1,00
545	IT004624	Arandela completa receptáculo para lâmpada incandescente de referencia 1670 da Lorenzetti ou similar. Fornecimento e colocação	UNID	10,00
546	IT004632	Tubo de queda de PVC rígido, de 150mm, inclusive te sanitário. Fornecimento e colocação.	M	250,00
547	IT004638	Globo esférico, plafonier repuxado de alumínio com difusor em base de vidro de 4"X6". Fornecimento e colocação.	UNID	11,00
548	IT004654	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e colocação.	UNID	3,00
549	IT004655	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 2". Fornecimento e colocação.	UNID	2,00

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros: AJ077806, AJ077626, AJ07510, AJ07524, AJ07536, AJ00478, AJ00469, AK00469, AK38586, AK38595, AK89178, AK95389, AK96177, AL00446 fazendo parte integrante da Certidão numero 2509/2006, Folha numero 29/32. RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA FOLHA 2439

Ang. Christian Kraik
CREA-RJ-Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEG.)

PREFEITURA
OBRAS RIOURBE

550	IT004669	Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 40mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de ras	M	82,00
551	IT004671	Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 75mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de ras	M	46,00
552	IT005313	Caixa de incêndio, de embutir padrão CBRJ, de aço, medindo (70x50x25) cm, compreendendo: 2 lances de 15m de mangueira de	UNID	16,00
553	IT005421	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos, 600/1000V, na bitola de 2,5 mm2. Fornecimento e colocação.	M	6691,00
554	IT005422	Cabo de cobre rígido com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiação emeletrodutos, 600/1000V, na bitola de 10mm2. Fornecimento e colocação.	M	360,00
555	IT005639	Haste para aterramento, de cobre, de 5/8", com 3m de comprimento. Fornecimento e colocação.	UNID	13,00
556	IT005644	Abrigo para bomba nas dimensões de (70x50x50) cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com argamassa	UNID	4,00
557	IT005645	Abrigo para hidrômetro de 1" nas dimensões de (90x30x50) cm, em alvenaria de tijolos, paredes de meia vez, revestidas com	UNID	1,00
558	IT005650	Instalação de ponto de tomada de sobrepor, compreendendo 12m de fio paralelo de 2,5 mm2, roseta de madeira, cleats de louça, grampo "Miguelou", bucha de nylon, parafusos de tomada de sobrepor	M	213,00
559	IT005652	Instalação de interruptor de sobrepor, compreendendo: 12m de fio paralelo de 2,5 mm2, cleats de louca, fita isolante, grampo "miguelou", bucha de nylon, parafusos e interruptor de sobrepor	M	44,00
560	IT005666	Cabo de cobre nú, seção de 25mm2. Fornecimento e colocação.	M	275,00
561	IT006163	Braçadeira em aço inoxidável de 1/2", regulável. Fornecimento e colocação.	UNID	5.407,00
562	IT006376	Eletrocalha perfurada, dobra "C", medindo (200x75)mm, referencia 4600, Marvitec ou similar. Fornecimento e colocação.	M	216,00
563	IT006403	Cabo de cobre nú, seção de 35mm2. Fornecimento e colocação	M	199,00
564	IT006418	Junção simples de PVC rígido, série R, diâmetro de 150mm, Fornecimento e assentamento.	UNID	9,00
565	IT006437	Joelho de PVC rígido, 45º, serie R, ponta e bolsa, diâmetro de 150mm. Fornecimento e assentamento	UNID	48,00
566	IT006441	Caixa de passagem em aço estampado, de 4"x4", exclusive abertura e fechamento do rasgo. Fornecimento e assentamento.	UNID	120,00
567	IT006517	Cabo de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eltrodutos, 1Kv, na bitola de 35mm2. Fornecimento colocação.	M	725,71
568	IT006555	Caixa de passagem para telefone, conforme especificação da Telebrás, nas dimensões (150x150x12)cm. Fornecimento e assentamento	UNID	4,00
569	IT006556	Caixa de passagem para telefone, conforme especificação da Telebrás, nas dimensões (80x80x12)cm. Fornecimento e assentamento	UNID	2,00
570	IT006570	Cubículo de medição, padrão LIGHT, para alta tensão. Fornecimento e colocação.	UNID	1,00

PREFEITURA
OBRAS RIOURBE

SEINFRA
FOLHA
2438

571	IT006574	Caixa de passagem para telefone, conforme especificação da Telebrás, nas dimensões (60x60x12)cm. Fornecimento e assentamento	UNID	2,00
572	IT006575	Caixa de passagem para telefone, conforme especificação da Telebrás, nas dimensões (40x40x12)cm. Fornecimento e assentamento.	UNID	7,00
573	IT007099	Sprinkler - redução de ferro galvanizado 2 1/2"x2". Fornecimento e colocação.	UNID	560,00
574	IT007100	Sprinkler - joelho de 45º de ferro galvanizado 2 1/2". Fornecimento e colocação.	UNID	36,00
575	IT007103	Te de redução de aço galvanizado, diâmetro de 1 1/4"x3/4".	M	36,00
576	IT007118	Sprinkler - cruzeta galvanizada de 2 1/2". Fornecimento e colocação.	UNID	4,00
577	IT007256	Sprinkler, bico de 1/2". Fornecimento e colocação.	UNID	504,00
578	IT007835	Ligação de águas pluviais ou servidas domiciliares a sarjeta.	UNID	2,00
579	IT008174	Disjuntor termomagnético, tripolar de 125A, 35/50Ka, referencia XS225NS. Terasaki ou similar. Fornecimento e colocação.	UNID	2,00
580	IT008175	Disjuntor termomagnético, tripolar de 200ª, referencia CHE. Terasaki ou similar. Fornecimento e colocação.	UNID	2,00
581	IT008176	Disjuntor termomagnético, tripolar de 225A, 35/50KA, referencia XS225NS, teresaki ou similar. Fornecimento e colocação.	UNID	4,00
582	IT008569	Caixa de inspeção, de concreto pré-moldado, do tipo aprovado pela CEDAE, constando de circulo de fundo, 4 anéis superpostos	UNID	8,00
583	IT008733	Cabo de cobre rígido, 1Kv, com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos em bitola de 4mm2. Fornecimento e colocação.	M	9213,00
584	IT009283	Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 50mm. Fornecimento.	UNID	54,00
585	IT009286	Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 25mm. Fornecimento.	UNID	59,00
586	IT009537	Eletrocalha perfurada U, medindo (300x150)mm, sem tampa. Fornecimento.	M	8,00
587	IT009770	Disjuntor de volume reduzido de óleo tripolar, classe 15Kv, corrente nominal de 800A/500MVA, com os acessórios: carregad	UNID	1,00
588	IT009778	Cabo de cobre rígido, 1Kv PVC/70º, 6mm2. Fornecimento e colocação.	M	2897,00
589	CI002491	Impermeabilização de terraço com membrana flexível tipo Torodim ou similar 4p.p., com terminação em argamassa de cimento	M²	1.650,00
590	CI007412	Impermeabilização com manta asfaltica de 3mm de espessura a base de asfalto modificado com elastomeros, estruturada com	M²	45,06
591	CI007452	Calha metálica para águas pluviais com pintura eletrostática na cor azul, com largura de 0,25m e altura de 0,20m. Fornecimento	M	7,00
592	CI008254	Cobertura dupla de 30mm, com talha térmica, trapezoidal, inclusive todos os acessórios necessários	M²	60,40
593	CI010064	Rufo em alumínio, com acabamento em verniz nas 2 faces, trapezoidal ou ondulada, medindo (1265x600x0,8)mm, Alcoa ou similar	M	7,00
594	PT001116	Pintura interna ou externa sobre madeira, com esmalte sintético equivalente a Duralack ou similar, inclusive lixamento,	M²	85,86
595	PT005321	Pintura interna ou externa sobre galvanizado com esmalte sintetico, inclusive limpeza, desengorduramento, secagem, aplic	M²	292,92

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros
R1077606, R1077626, A307510, A307529, A307530, A320078, A320048,
AK004469, AK38586, AK38595, AK89178, AK95380, AK96127,
parte integrante da Certidão numero 2307/2006, Folha numero
RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA
FOLHA
2437
Arq. Cynthia Attie
CREA-RJ-Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

PREFEITURA
OBRAS RIOURBE

596	AP001151	Lavatório, na cor branca, de (52x43)cm, fixação, sifão de 1"x1 1/4", aparelho com válvula simples, arrejador e rabicho	UNID	9,00
597	AP001152	Vaso sifonado, na cor branca, com assento plástico tipo popular e caixa de descarga plástica externa. Fornecimento.	UNID	8,00
598	AP001179	Sifão roscavel para pia ou lavatório de PVC rígido, diâmetro de 1". Fornecimento.	UNID	9,00
599	AP004636	Bebedouro elétrico, modelo Elege ou similar, exclusive o fornecimento do aparelho, compreendendo: 2 varas de eletroduto	UNID	5,00
600	AP004997	Bomba Hidráulica Centrifuga, com motor elétrico, potencia de 10CV; exclusive acessórios. Fornecimento e colocação.	UNID	1,00
601	AP005092	Extintor de incêndio, tipo gás carbônico, de 4kg, completo. Fornecimento e colocação.	UNID	10,00
602	AP005576	Torneira para lavatório, 1193-A, Fabrimar ou similar. Fornecimento.	UNID	9,00
603	AP006436	Registro de pressão, em bronze, diâmetro de 1/2", com acabamento Digital-Line, para filtro. Fornecimento e assentamento	UNID	24,00
604	AP015999	Caixa d'agua em polietileno, capacidade para 500 L, com alças de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio d	UNID	2,00
605	IP006222	Disjuntor termomagnético, bipolar de 20A. Fornecimento	UNID	50,00
606	IE002702	Painel para fechamento em	M²	7.153,08
607	SE.004.841	Projeto básico de arquitetura para prédios culturais acima de 3.000 m² apresentado em Autocad for Windows nos padrões da contratante, inclusive as legalizações pertinentes e a coordenação dos projetos complementares. Observação: ate 500 m² conforme o item SE004838. De 501 a 3.000 m² conforme o item SE004840.	M²	8.153,55
608	SE.004.862	Fornecimento de projeto executivo de instalação de esgoto sanitário e águas pluviais em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, considerando a área acima de 3.000 m², sendo os primeiros 500 m² medidos como o item SE004881 e de 501 a 3.000 m² como o item SE004883.	M²	8.153,55
609	SE.004.867	Fornecimento de projeto executivo de instalação de água em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, considerando a área acima de 3000m2, sendo os primeiros 500 m² medidos como o item SE004864. DE 500 a 3.000 m² como o item SE004865.	M²	8.153,55
610	SE.004.870	Fornecimento de projeto executivo de instalação de luz em Autocad aprovado na concessionária em prédios escolares e administrativos, considerando a área acima de 3.000 m², sendo os primeiros 500 m² medidos como o item SE 004868 e de 501 a 3.000 m², como o item SE004869.	M²	8.153,55
611	ET.000.635	Formas de madeira de Pinho de 3ª ou similar, com aproveitamento da madeira apenas 1 vez, para viaduto de concreto, com escoramento metálico, exclusive aluguel deste, inclusive fornecimento de materiais, e desmoldagem.	M²	6.049,13
612	ET.000.639	Escoramento de formas de 3,30m ate 3,50m de pe direito, com Pinho de 3ª ou similar, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.	M³	5.788,23
613	ET.002.400	Concreto bombeado, fck=30MPa, compreendendo o fornecimento de concreto importado de usina, colocação nas formas, espalhamento, adensamento mecânico e acabamento.	M³	800,00
614	RV007401	Regularização com argamassa de cimento e areia, com 2cm de espessura no traço 1:3.	M²	1630,71

PREFEITURA
OBRAS

SEINFRA
FOLHA
2436

615	IT003821	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro e trifásico, para instalação de ate 50 disjuntores, com dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	UNID	1,00
616	IT004475	Hidrante de coluna completo, para linha de 100mm; inclusive pecas complementares ate o inicio da tubulação horizontal e fornecimento do material para rejuntamento. Fornecimento e assentamento.	UNID	1,00
617	IT005667	Fornecimento de hidrômetro de 1".	UNID	1,00
618	IT006558	Válvula de pe com crivo, em bronze, com diâmetro de 2". Fornecimento e colocação.	UNID	2,00
619	IT006572	Caixa de passagem para telefone, conforme especificação da Telebrás, nas dimensões (20x20x12)cm. Fornecimento e assentamento.	UNID	5,00
620	CI002490	Plaqueamento in situ para cobertura de impermeabilização com placas 60x60x2,5cm fundidas e revestidas com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 juntas espaçadas de 2,5cm tomadas com mastique de hibroasfalto, cimento e areia no traço 1:3.	M²	1650,00
621	AP004401	Torneira de bóia de PVC rígido diâmetro de 3/4". Fornecimento e colocação.	UNID	8,00
622	AP005878	Torneira de bóia, em bronze, de pressão, de 1 1/2". Fornecimento e colocação.	UNID	1,00
624	ST010410	Aplicação de película refletiva tipo II, com esferas encapsuladas (AI - alta intensidade), em placas de sinalização, medida pela área envolvente da película empregada, tanto no fundo, como na mensagem.	M²	50,00
625	ST017613	Laminado elastoplastico em faixas, com espessura de 1,5mm e ate 50cm de largura, na cor amarela, com micro-esferas de vidro. Em projetos que utilizem entre 150 e 500 m² do material. Fornecimento e aplicação.	M²	1223,03
626	IE.004.160	Elevador de carga, capacidade 1.500 kg, com 04 paradas, velocidade de 17,08 m/minuto,percurso de 12m,comando automático simples em todas as paradas,portas tipo pantográfica de andar abertura em lados opostos com dimensões de 200 cm x 220 cm, cabina 2,40 x 3,00	UNID	14,00
627	AD017095	Container escritório, vestiário ou deposito, modelo padrão medindo (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de madeira, paredes forradas com compensado naval, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,	UNID x MÊS	63,00
628	AD017096	Container WC, modelo padrão medindo (6x2,4x2,55)m, em estrutura de aço, composto por piso de compensado naval revestido com plurigoma, paredes ao natural, teto com isolamento térmico, com 1 porta de (0,80x2,10)m, 2 basculantes de (1,20x1,20), com 5 chuveiros	UNID x MÊS	9,00
629	CO000061	Montagem e desmontagem de andaime tubular, considerando-se a área vertical recoberta.	M²	60.771,24
630	SC017643	Limpeza de vidros, por área de superfície (1 lado).	M²	5.846,76
631	DR004377	Te de PVC rígido - PBA com 3 bolsas, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha, lubrificante) diâmetro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	30,00

PREFEITURA
OBRAS

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ART's numeros: AI077606, AI077626, AJ07510, AJ07529, AJ07630, AJ20038, AJ20048, AK00469, AK38586, AK38595, AK89178, AK95089, AK96127, AL03046, fazendo parte integrante da Certidao numero 2549/2006, Dou numero: 01/32 RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

SEINFRA
FOLHA
2135
Cynthia Alt
Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

632	DR007538	Curva longa de 90o de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (lubrificante) diâmetro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	12,00
633	DR008282	Registro de gaveta chato de ferro fundido ductil, pintado interna e externamente com tinta betuminosa, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca) com diâmetro de 300mm. Fornecimento e assentamento	UNID	8,00
634	DR009823	Curva de 45º de PVC rígido, Vinilfort, com 1 ponta e 1 bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diâmetro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	13,00
635	DR009825	Curva de 45º de PVC rígido, Vinilfort ou similar, ponta e bolsa, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha e lubrificante) diâmetro de 250mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	28,00
636	DR009839	Luva de correr de PVC rígido - PBA, classe 12, inclusive fornecimento do material para junta (anel de borracha) com diâmetro nominal de 50mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	330,00
637	DR010322	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), Vinilfort, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 200mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e	M	210,00
638	DR010323	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), Vinilfort, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 250mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e	M	48,00
639	DR010325	Tubo de PVC rígido (NBR-7362), Vinilfort, para coletor de esgoto sanitário, com diâmetro nominal de 150mm, compreendendo carga e descarga, colocação na vala, montagem e reaterro ate a geratriz superior do tubo, inclusive anel de borracha. Fornecimento e	M	1.005,00
640	DR017797	Caixa de passagem de alvenaria de bloco de concreto prensado (15x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento/m3), em paredes de meia vez (0,15m), de (0,60x0,60x0,80)m, sem tampa utilizando argamassa de	UNID	67,00
641	DR017819	Poço de visita de blocos de concreto (20x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento/m3), em paredes de 0,20m de espessura, de (1,20x1,20x1,40)m, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em	UNID	16,00
642	DR017820	Poço de visita de blocos de concreto (20x20x40)cm, com vazios preenchidos de concreto simples para camadas preparatórias (180kg de cimento/m3), em paredes de 0,20m de espessura, de (1,30x1,30x1,40)m, utilizando argamassa de cimento e areia no traço 1:4 em	UNID	7,00
643	ET000638	Escoramento de formas ate 3,30m de pe direito, com Pinho de 3º ou similar, tabuas empregadas 3 vezes, prumos 4 vezes.	M³	176,82
644	ET000676	Aço CA-50 para armadura de concreto, com saliência ou mossa, coeficiente de conformação superficial mínimo (aderência) igual a 1,5, diâmetro de 16mm. Fornecimento, incluindo 10% de perdas e arame 18.	Kg	32.637,00
645	RV007922	Forro em placa de PVC, na cor branca ou gelo, apoiado em perfis metálicos, presos ao teto por tirantes de arame. Fornecimento e colocação.	M²	7.040,00

SEINFRA
FOLHA
2434

646	RV007991	Soleira de Mármore Branco Nacional de (3x13)cm, com 2 polimentos, assentes com recobrimento de nata de cimento sobre argamassa de cimento, saibro e areia no traço 1:2:2.	M	236,40
647	ES004766	Colocação de dobradiça, tipo vaivém, em madeira, exclusive o fornecimento da peca.	UNID	308,00
648	IT000966	Quadro de distribuição de energia para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalação de ate 3 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	UNID	28,00
649	IT000982	Rele térmico de 16A a 25A. Fornecimento e colocação.	UNID	45,00
650	IT000996	Contactor magnético Semens 3TB-44 ou similar, com bobina de 220V de 32A. Fornecimento e colocação.	UNID	45,00
651	IT003816	Quadro de distribuição de energia, para disjuntores termomagnéticos unipolares, de embutir, com porta e barramento neutro, para instalação de ate 12 disjuntores, sem dispositivo para chave geral. Fornecimento e colocação.	UNID	29,00
652	IT003843	Chave guarda motor, trifásica, Eletromar ou similar, ate 3CV, 220V, compreendendo chave magnética SA-10 com rele térmico e botoeira liga/desliga. Fornecimento e colocação.	UNID	60,00
653	IT003859	Lâmpada incandescente de 60W. Fornecimento e colocação.	UNID	816,00
654	IT003917	Fio de cobre rígido, com isolamento termoplástico, antichama, compreendendo: preparo, corte e enfiação em eletrodutos, na bitola de 6mm2. Fornecimento e colocação.	M	6,00
655	IT003936	Válvula de retenção vertical em bronze, com diâmetro de 1 1/2". Fornecimento e colocação.	UNID	45,00
656	IT003976	Tubo de PVC rígido, roscavel, para água fria, com diâmetro de 1", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	10,00
657	IT005667	Fornecimento de hidrômetro 1 "	UNID	14,00
658	IT005807	Registro de gaveta chato, em ferro fundido, com flanges internos em bronze, com diâmetro de 6" (150mm). Fornecimento e colocação.	UNID	14,00
659	IT006404	Joelho de PVC rígido, serie R, 90o, ponta e bolsa, diâmetro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	242,00
660	IT006418	Junção simples de PVC rígido, serie R, diâmetro de 150mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	15,00
661	IT006432	Registro de gaveta, em bronze, com diâmetro de 1 1/4", com acabamento. Fornecimento e colocação.	UNID	14,00
662	IT009210	Adaptador de PVC rígido soldavel, linha Irriga LF 08, Tigre, ou similar, com bolsa soldável e rosca macho, diâmetro nominal de 50mm. Fornecimento.	UNID	114,00
663	IT009566	Instalação de cabo em eletroduto com diâmetro de 1" ate 3", completa, exclusive fornecimento do eletroduto.	M	19.062,00
664	IT009597	Tampa de ferro retangular, medindo (1,07x0,52)m, para caixa subterrânea, modelo QC-43, padrão Telerj. Fornecimento.	UNID	7,00
665	IT016679	Linha de duto espiral flexível de polietileno de alta densidade, tipo Kanalex ou similar, diâmetro de 125mm (5"), com arame-guia galvanizado revestido em PVC, inclusive emendas e tamponamento, exclusive escavação e reaterro.	M	530,00
666	IT017880	Tubo de PVC rígido, soldável, com diâmetro de 50mm, inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e assentamento.	M	1.345,00
667	CI008452	Chapa de ferro galvanizada no 11, de 3mm (1/8"). Fornecimento e colocação.	M²	1.170,19
668	AP001175	Válvula para tanque, de 1 1/4"x 2 3/4". Fornecimento.	UNID	42,00

SEINFRA
FOLHA
2433

669	AP004399	Registro de esfera de PVC rígido, soldável, diâmetro de 50mm. Fornecimento e assentamento.	UNID	75,00
670	AP004404	Sifão para tanque de PVC rígido, diâmetro de 1 1/4". Fornecimento e assentamento.	UNID	42,00
671	AP005474	Tanque para lavagem em marmorite medindo (47x60)cm, de coralita. Fornecimento.	UNID	42,00
672	AP005878	Torneira de bóia, em bronze, de pressão, de 1 1/2". Fornecimento e colocação.	UNID	30,00
673	AP015998	Caixa d'água em polietileno, capacidade para 1000l, com alças de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, diâmetro de 163cm e altura de 93cm, modelo Aqualev ou similar. Fornecimento.	UNID	8,00
674	EQ001520	Grupo Gerador, estacionário, com alternador de 139/150Kva e motor diesel de 180CV a 1800RPM, sem operador. Aluguel produtivo.	H	936,00
675	EQ001521	Grupo Gerador, estacionário, com alternador de139/150Kva e motor diesel de 180CV a 1800RPM, sem operador. Aluguel improdutivo motor funcionando.	H	936,00
676	EQ010554	Custo de material de manutenção de Grupo Gerador, estacionário, com alternador de 139/150Kva e motor diesel de 180CV a 1800RPM.	UNID	3,00
677	IP006222	Disjuntor termomagnético, bipolar de 20A. Fornecimento.	UNID	45,00
678	IP008103	Reator aéreo para lâmpada VS/MVM de 400W, com ignitor com pico tensão 2,8 a 4Kv, fator de potencia de 0,92, tensão de alimentação 220/250V, corrente na lâmpada 4,5A, tensão na lâmpada 100V, perda máxima de 10% (EM-RIOLUZ-30, NBR-13593/13594, IEC-662). Fonecimento.	UNID	1.043,00
679	IP008433	Lâmpada de multivapor metálico (MVM) de 400W, base E-40, bulbo ovóide, pulso 3,0/4,5Kv. Fornecimento.	UNID	1.043,00
680	IP008878	Chave corta circuito, de 100A, 15Kv, com fusível de cartucho tipo S-1, exclusive elos fusíveis. Fornecimento.	UNID	30,00
681	IP008972	Cabo de cobre, 1Kv, 16mm2, PVC/ 70oC. Fornecimento.	M	1.339,00
682	IP009090	Cabo de cobre rígido, seção de 10mm2, 1Kv, isolado XLPE. Fornecimento.	M	433,00
683	ST007613	Fornecimento de cordoalha de aço de 5/16".	M	701,40
684	IE004181	Caixa d'água em polietileno, capacidade para 5.000L, com alças de ancoragem e transporte, tampa com fechamento por meio de travas, modelo Fortlev ou similar. Fornecimento.	UNID	30,00
685	IE 004255	Fornecimento de Quadro para Bombas de recalque , grau de proteção IP54 (10 KA) constando de : 02 contadores 3TF 41-2 NA+2NF; 06 CONJUNTOS diazed Completo 16 A ; 02 relés bimetálicos de sobrecarga 3UA50 ; 02 lâmpadas de sinalização Néon ; 02 chaves comuta	UNID	30,00
686	IE 004264	Fornecimento de Unidade Combinada de sobrepor, grau de proteção IP54(10 KA) constando de : 02 disjuntores 3p - 60 A A TQC da GE ou similar; 02 disjuntores 2p-40 A TQC da GE ou similar; 04 disjuntores 1p-20 A THQC da GE ou similar;02 tomadas 63 A 3O + PE	UNID	168,00
687	IE 004265	Fornecimento de Quadro Geral de Distribuição de sobrepor, grau de proteção IP54(18 KA) constando de : 01 disjuntor 3p - 600 A TJK da GE ou similar; 02 disjuntores 3p-100 A THQC da GE ou similar; 02 disjuntores 3p - 225 A THQD da GE ou similar; 01 disjuntor	UNID	15,00
688	IE004275	Fornecimento de canaleta metálica perfurada 38x38x6000mm, pré-galvanizada a quente padrão CSN, para suporte e alimentação de circuitos.	M	15. 075,00
689	IE004424	Preparo e montagem de tubulação enterrada em aço 6" para instalação contra incêndio, com serviços de soldagem, lixamento, pintura com tinta epóxi bicomponente, e colocação de torofita, exclusive fornecimento do tubo.	M	1.997,00

PREFEITURA
OBRAS RIOURBE

SEINFRA
FOLHA
2432

690	IE004431	Tubo de aço carbono SCH-40 de 6", parede de 7,11mm de espessura normas ASTM 120. Fornecimento.	M	2.078,10
691	IE004450	Divisória executada em cantoneira de 1 1/4" x 1/8", tela galvanizada fio 12 malha 40, com 2,20 x 1,20m. Fornecimento e montagem.	M²	1.270,58
692	IE004453	Sistema de combate a incêndio constando de 01 bomba centrífuga modelo 150x125x50/2, com motor elétrico de 175cv trifásico 220/380/440/760 volts, 4 pólos acoplados por meio de luva elástica com base de aço, 01 bomba Jochey com potência de 10% da bomba principal	CONJ	1,00
693	IE004494	Elevador 210 kg, percurso 8,00m, 02 paradas, porta automática com abertura lateral 02 folhas de inox. Fornecimento e instalação.	UNID	2,00
694	IE004495	Elevador hidráulico para 06 passageiros, 450 kg, percurso 10,67m, 05 paradas , porta automática com abertura lateral 02 folhas de aço inox. Fornecimento e instalação.	UNID	1,00

Rio de Janeiro, 15 de fevereiro de 2006.

Processo nº : 06/500.696/03
Contrato nº : 122/2003

(Assinatura e carimbo da fiscalização)
ENG° IVAN RAMOS MAGALHÃES
Mat.: 56/560.255-2
Rio-Urbe

Eng.º Jacob Gimi Lerner
Coord. de Obras e Urbanização
Rio-URBE - Mat.: 56/560.527-4

VISTO
ENGº CARLOS FREDERICO PEIXOTO PIRES
Diretor de Obras - DOB
Matr.: 56/560-152-1 RIOURBE

RESSALVA

O atestado em anexo não confere reconhecimento de habilitacao profissional para o(s) serviço(s) referente(s) a ENGENHARIA AGRONOMICA [REMOCAO DE ARVORES DE GRANDE E MEDIO PORTE]
o(s) qual(is) e(sao) atribuicao(oes) que exigem responsabilidade de um ENGENHEIRO AGRONOMO
RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

Arq.ª Cynthia Attié
CREA-RJ-Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

Este atestado encontra-se arquivado no CREA-RJ, junto as ARTs numeros: AI077606, AI077626, A307510, A307529, A307530, A320038, A320048, AK00469, AK38586, AK38595, AK89178, AK95389, AK96127, AL07040 fazendo parte integrante da Certidão numero 2509/2006, Folha numero: 32/32.
RIO DE JANEIRO, 3 de MARCO de 2006

Arq.ª Cynthia Attié
CREA-RJ-Coord. de Acervo Técnico
(POR DELEGAÇÃO)

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia
CREA-RJ

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

SEINFRA
FOLHA
2431

Nº 2220600411/2024
Emissão: 29/04/2024
Validade: 18/08/2024
Chave: aC2cb

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ções) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: REAL ENERGY LTDA

CNPJ: 41.116.138/0001-38

Registro: 0000045639

Categoria: Matriz

Capital Social: R$ 2.000.000,00

Data do Capital: 20/10/2020

Faixa: 5

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS; OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS; MANUTENÇÃO DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA; MANUTENÇÃO DE ESTAÇÕES E REDES DE TELECOMUNICAÇÕES; CONSTRUÇÃO DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COLETA DE ESGOTO E CONSTRUÇÕES CORRELATAS, EXCETO OBRAS DE IRRIGAÇÃO; INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SISTEMAS CENTRAIS DE AR CONDICIONADO, DE VENTILAÇÃO E REFRIGERAÇÃO; INSTALAÇÕES DE SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO; MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE SISTEMAS E EQUIPAMENTOS DE ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO EM VIAS PÚBLICAS, PORTOS E AEROPORTOS; SERVIÇOS DE ENGENHARIA; SERVIÇOS DE CARTOGRAFIA, TOPOGRAFIA E GEODÉSIA; LOCAÇÃO DE AUTOMÓVEIS SEM CONDUTOR; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA TEMPORÁRIA; ATIVIDADES PAISAGÍSTICA.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS AS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço Matriz: AVENIDA BEIRA CANAL,, 49, BULTRINS, OLINDA, PE, 53320085

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 20/07/1993

Data Final: Indefinido

Registro Regional: PE005771

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.

- A certidão teve sua validade reduzida em virtude da DATA FIM DO CONTRATO da Responsabilidade Técnica do profissional: ERYCLIS GUSTAVO CAVALCANTI CUNHA. Data de fim do contrato: 18/08/2024

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: ALBERTO CARDOSO CORREIA RÊGO

Registro: 1801806349

CPF: 000.***.***-04

Data Início: 22/03/2012

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGO 33, EXCETO ALÍNEAS `C`, `D` E `E` E `SERVIÇOS GEODÉSICOS` DO DECRETO FEDERAL N° 23569/33 E ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ALBERTO CARDOSO CORREIA REGO FILHO

Registro: 1803926520

CPF: 588.***.***-87

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: aC2cb
Impresso em: 29/04/2024 às 06:58:02 por: adapt, ip: 200.187.161.128

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220600411/2024
Emissão: 29/04/2024
Validade: 18/08/2024
Chave: aC2cb

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Data Início: 20/07/1993
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANTÔNIO JOSÉ DE LIRA NETO
Registro: 1815124750
CPF: 075.***.***-03
Data Início: 07/02/2017
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ANTONIO JOSÉ LAPENDA DE MOURA
Registro: 1803359668
CPF: 399.***.***-87
Data Início: 17/11/2009
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
Atribuição: ARTIGO 5 DA RESOLUÇÃO N° 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: AUGUSTO CESAR DE ALMEIDA PEREIRA DE LYRA
Registro: 1801537496
CPF: 620.***.***-15
Data Início: 11/09/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigos e 7 da Resolucao numero e 218/73, do CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: BRENDON DE MOURA COELHO
Registro: 1820593231
CPF: 104.***.***-50
Data Início: 05/04/2023
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigo 7 da resolucao 218 73 do CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: PAULO MOURA D`AMORIM
Registro: 1806443350
CPF: 005.***.***-34
Data Início: 22/03/2012
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: aC2cb
Impresso em: 29/04/2024 às 06:58:02 por: adapt, ip: 200.187.161.128

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220600411/2024
Emissão: 29/04/2024
Validade: 18/08/2024
Chave: aC2cb

SEINFRA
FOLHA
2429/A

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

ENGENHEIRO INDUSTRIAL - MECÂNICA
Atribuição: ARTIGO 31 E ARTIGO 32, COMBINADO COM ALÍNEA "F", DO DECRETO FEDERAL 23.569/33.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: PEDRO PEREGRINO CARDOSO DO RÊGO
Registro: 1800332696
CPF: 026.***.***-88
Data Início: 03/10/2007
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO QUÍMICO
Atribuição: ARTIGO 17 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: RODRIGO AZEVEDO DE MELO MACEDO
Registro: 1813163880
CPF: 060.***.***-08
Data Início: 26/12/2023
Data Fim: 29/05/2025
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO ELETRICISTA
Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 278/83, DO CONFEA.
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

Profissional: ALYSSON MENEZES SOBREIRA
Registro: 1812350287
CPF: 014.***.***-41
Data Início: 12/08/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO AGRÔNOMO
Atribuição: ARTIGO 5 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ARIANO SUASSUNA DA NOBREGA VERAS
Registro: 1818236117
CPF: 097.***.***-66
Data Início: 05/02/2020
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO N 218 73, DO CONFEA
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: ERYCLIS GUSTAVO CAVALCANTI CUNHA
Registro: 1820053806
CPF: 036.***.***-67
Data Início: 03/12/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: 18/08/2024
Títulos do Profissional:
ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigo 7º da Lei nº 5.194, de 1966, para o desempenho das ativdades relacionadas no artigo 28, exceto alínea `g` do Decreto nº 23.569/33 e artigo 7º da Resolução nº 218/73, do Confea, exceto portos, rios, canais, barragens, diques e aeroportos.
Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: aC2cb
Impresso em: 29/04/2024 às 06:58:03 por: adapt, ip: 200.187.161.128

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220600411/2024
Emissão: 29/04/2024
Validade: 18/08/2024
Chave: aC2cb

SEINFRA
FOLHA
2428

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Profissional: JOSENILDES BORGES DA SILVA JUNIOR
Registro: 1820142884
CPF: 112.***.***-21
Data Início: 05/11/2021
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigo 28 do Decreto Federal nº 23.569, de 1933, bem como as previstas no artigo 7º da Lei nº 5.194, de 1966, combinadas com as atividades relacionadas no artigo 5º da Resolução nº 1.073, de 2016, para o desempenho das competências relacionadas no artigo 7º da Resolução nº 218, de 1973 do Confea.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: PAULO ROBERTO OLIVEIRA DOS SANTOS
Registro: 1812993692
CPF: 063.***.***-63
Data Início: 06/11/2019
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTÉCNICA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

Profissional: RITA DE CASSIA DE OLIVEIRA ORDONHO
Registro: 1819294870
CPF: 061.***.***-76
Data Início: 25/05/2022
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: aC2cb
Impresso em: 29/04/2024 às 06:58:03 por: adapt, ip: 200.187.161.128

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220594676/2024
Emissão: 07/03/2024
Validade: 31/03/2025
Chave: 27yw2

SEINFRA
FOLHA
2427

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: AUGUSTO CESAR DE ALMEIDA PEREIRA DE LYRA
Registro: 1801537496
CPF: 620.***.***-15
Endereço: **********

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)
Data de registro: 23/07/2004

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Artigos e 7 da Resolucao numero e 218/73, do CONFEA.
Instituição de Ensino: FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE PERNAMBUCO
Data de Formação: 12/03/1996

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2024 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pe.sitac.com.br/publico, com a chave: 27yw2
Impresso em: 07/03/2024 às 15:48:51 por: adapt, ip: 186.212.112.211

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Nº 109575/2015
Emissão: 05/10/2015
Validade: Indefinida
Chave: DBBx82970zdW7aabbccB

SEINFRA
FOLHA
2426

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: HÉLISSON DOS SANTOS SOUSA

Registro: 160873575-3

CPF: 057.335.314-01

Endereço: RUA IDELFONSO AIRES, 496, BELA VISTA, CAMPINA GRANDE, PB, 58428855

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 04/08/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Art. 7°, combinado com o 25, da Res. 218/73 do CONFEA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

10000000000045149

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA

SEINFRA
FOLHA
2425

Atestado

Atesto, perante aos órgãos públicos que a REAL ENERGY LTDA, CNPJ N ° 41.116.138/0001-38, localizada a Av: Beira Canal, 49 bairro de Bultrins - Olinda/PE, realizou neste orgão sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Helisson dos Santos Sousa, CREA: 160873575-3 , os serviços de Manutenção, Conservação e Melhorias de Próprios Municipais da Educação - SEDEC - LOTE 01. Conforme descrito abaixo, cumprindo o cronograma Físico Financeiro estabelecido por esta unidade.

Local: DIVERSAS ESCOLAS e CREIS
OBRA: Manutenção, Conservação e Melhorias de Próprios Municipais da Secretaria de Educação (Escolas: Ana Cristina, Anita Trigueiro do Vale, Antônio Santos Coelho, Aruanda, David Trindade, Índio Piragibe, João Gadelha, Lions Tambaú, Luiz Vaz de Camões, Olívio Ribeiro Campos, Profº Afonso Pereira da Silva, Virgínius da Gama e Melo, Zumbi dos Palmares / Creis: Santa Clara, Custódia Nóbrega, Drª Rita Gadelha, Maestro Pedro dos Santos, Prfº José de Carvalho Costa Filho e Vera Lúcia, Bergalice Vasconcelos e Roberta Tavares), (Escolas: Antônia do Socorro Machado, Carlos Neves da Franca, Cícero Leite, Dom Hélder Câmara, Dom Marcelo, Fenelon Câmara, José Américo de Almeida, José Eugênio, Padre Leonel da Franca, Radegundes Feitosa / Creis: Laranjeiras, Santa Bárbara, João Leite Gambarra Neto, Profª Marinete F. Paiva de Oliveira, Dom Marcelo, Menino Jesus, Glória Cunha Lima e Maria de Fátima A. Navarro / Almoxarifado Geisel), (Escolas: Anayde Beiryz, Cantalice Leite Magalhães, Duarte de Silveira, Duque de Caxias, Ernani Sátyro, Lynaldo Cavalcanti, João Monteiro da Franca, Monteiro Lobato, Paulo Freire, Pres. João Pessoa / Creis: Gertrudes Maria, Mayara Lima e Glauce Burity)
Valor: R$ 1.580.239,59 (um milhão quinhentos e oitenta mil duzentos e trinta e nove reais e cinquenta e nove centavos)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1,00	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS**		
1.3	Demolição de calçada em cimento sobre lastro de concreto	m²	14,20
1.14	Demolição de piso granilite	m²	149,98
1.23	Retirada de bacia sanitária com aproveitamento	und	64,00
1.26	Retirada de caixa de descarga tipo acoplada	und	1,00
1.27	Retirada de caixa de descarga tipo de sobrepor	und	20,00
1.30	Retirada de chuveiro plástico sem reaproveitamento	und	19,00
1.31	Retirada de disjuntor monopolar de 10 a 40 A	und	23,00
1.32	Retirada de esquadria de madeira, inclusive forra e batente com reaproveitamento	m²	20,27
1.37	Retirada de fechadura, fecho ou targeta de sobrepor	und	79,00
1.38	Retirada de interruptor de embutir	und	125,00
1.39	Retirada de lâmpada fluorescente	und	1.056,00
1.41	Retirada de lavatório de louça com reaproveitamento	und	42,00
1.43	Retirada de luminária com reaproveitamento	und	300,00
1.44	Retirada de luminária sem reaproveitamento	und	202,00
1.45	Retirada de ponto de luz / tomada.	und	10,00
1.46	Retirada de ponto hidráulico	und	7,00
1.49	Retirada de reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de (1 x 20 W / 2 x 20 W)	und	228,00
1.50	Retirada de reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de (1 x 40 W / 2 x 40 W)	und	706,00
1.54	Retirada e reposição de esquadria de madeira inclusive forra e batente com reaproveitamento	m²	0,35
6,00	**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**		
6.1	Alvenaria de 1/2 vez com tijolo cerâmico de 8 furos, dimensões (9 x 19 x 19)cm,	m²	4,70
7,00	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
7.3	Impermeabilização de lajes, calhas e coberturas (sem trânsito) com manta asfáltica aluminizada de 3 mm com 1 demão de primer manta	m²	66,00
8,00	**COBERTA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109575/2015, emitida em 12/02/2016

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: DBBx82970zdW7aabbccB
Impresso em: 12/02/2016 às 09:29:14 por: adapt, ip: 187.64.71.89

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA

SEINFRA
FOLHA
2424

Atestado

Atesto, perante aos órgãos públicos que a REAL ENERGY LTDA, CNPJ Nº 41.116.138/0001-38, localizada a Av: Beira Canal, 49 bairro de Bultrins - Olinda/PE, realizou neste orgão sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Helísson dos Santos Sousa, CREA: 160873575-3 , os serviços de Manutenção, Conservação e Melhorias de Próprios Municipais da Educação - SEDEC - LOTE 01. Conforme descrito abaixo, cumprindo o cronograma Físico Financeiro estabelecido por esta unidade.

8.6	Calha de zinco tipo lençol com 0,80 m de largura	m	30,00
8.15	Cobertura em telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, conforme ISO 9933, esp. = 6 mm, dimensões de (2,44 x 1,10) m	m²	40,24
8.22	Forro em placa de gesso (fornecimento e colocação)	m²	42,00
8.28	Retelhamento completo de telha canal 1ª com 80% de aproveitamento	m²	18.336,75
8.30	Retelhamento completo de telha de fibrocimento de 6 mm com 80% de aproveitamento	m²	1.749,30
8.31	Revisão de coberta em telha de alumínio, constando de retirada de telhas soltas (com reposição) inclusive revisão de vedação e parafusos	m²	1.424,68
9,00	**REVESTIMENTO**		
9.3	Chapisco de aderência para superfície vertical com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. = 5mm, preparo mecânico	m²	9,40
9.6	Massa única para superfície vertical no traço 1:2:8 com esp. = 20mm	m²	86,40
10,00	**ESQUADRIAS**		
10.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
10.1.3	Dobradiça de 2 1/2", inclusive parafuso de 3,50 (fornecimento e colocação)	und	26,00
10.1.5	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" (fornecimento e colocação)	und	8,00
10.1.8	Fechadura de embutir para porta WC do tipo ocupado-livre (fornecimento e colocação)	und	2,00
10.1.9	Fechadura de embutir para porta externa com cilindro e maçaneta tipo taco de golfe, padrão intermediário (forneciemnto e colocação)	und	68,00
10.1.10	Forra em madeira de lei (massaranduba), L=0,15 m e espessura=0,03 m, com altura até 2,10 m e vão até 0,90 m (fornecimento e assentamento)	und	11,00
10.1.11	Janela de madeira de lei tipo veneziana fixa, completa (fornecimento e colocação)	m²	8,79
10.1.18	Porta em madeira prefabricada lisa (0,60 x 2,10) m, sem revestimento para pintura, inclusive dobradiças e fechadura, exclusive forra (fornecimento e colocação)	und	1,00
10.1.19	Porta em madeira prefabricada lisa (0,70 x 2,10) m, sem revestimento para pintura, inclusive dobradiças e fechadura, exclusive forra (fornecimento e colocação)	und	2,00
10.1.20	Porta em madeira prefabricada lisa (0,80 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças e fechadura, exclusive forra (fornecimento e colocação)	und	6,00
10.1.21	Porta em madeira prefabricada lisa (0,90 x 2.10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças e fechadura, exclusive forra (fornecimento e colocação)	und	5,00
10.1.22	Porta em madeira prefabricada lisa, revestida em laminado, para WC (0,60 x 1,60) m, com dobradiças e fechadura do tipo ocupado-livre padrão popular para divisórias em granilite (fornecimento e assentamento)	und	13,00
10.1.24	Tarjeta cromada de fio redondo de 1 1/2" (fornecimento e instalação)	und	32,00
10.1.25	Tarjeta cromada de fio redondo de 3" (fornecimento e instalação)	und	
11,00	**PISO**		
11.2	Piso cerâmico fabricação Elizabeth (32 x 32) cm padrão extra ou equivalente técnico, assentado com argamassa prefabricada de cimento colante AC 1 (interna) (fornecimento e assentamento)	m²	12,00
11.7	Piso em granilite cor natural moldado no local, com acabamento polido em resina, espessura = 10 mm, formando quadrados de (1,00 x 1,00) m, com juntas plásticas, inclusive regularização no traço 1:3 (cimento e areia), espessura = 2,0 cm	m²	420,23
11.11	Piso rústico em concreto com dilatação de madeira, formando quadrados de (1,00 x 1,00) m, esp. = 0,08 m	m²	55,50
11.13	Polimento em piso granilite sem aplicação de resina acrílica	m²	1.183,52
12,00	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.3	Cabo de cobre de 4,0 mm² com isolação 750 V (fornecimento e instalação)	m	850,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109575/2015, emitida em 12/02/2016

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: DBBx82970zdW7aabbccB
Impresso em: 12/02/2016 às 09:29:14 por: adapt, ip: 187.64.71.89

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA

SEINFRA
FOLHA
2423

Atestado

Atesto, perante aos órgãos públicos que a REAL ENERGY LTDA, CNPJ N º 41.116.138/0001-38, localizada a Av: Beira Canal, 49 bairro de Bultrins - Olinda/PE, realizou neste orgão sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Helisson dos Santos Sousa, CREA: 160873575-3 , os serviços de Manutenção, Conservação e Melhorias de Próprios Municipais da Educação - SEDEC - LOTE 01. Conforme descrito abaixo, cumprindo o cronograma Físico Financeiro estabelecido por esta unidade.

12.4	Cabo elétrico flexível tipo KLPE de 6 mm² com isolação 1KV (fornecimento e instalação)	m	3,00
12.5	Cabo elétrico flexível tipo XLPE de 10 mm² com isolação para 1 KV (fornecimento e instalação)	m	3,00
12.6	Cabo elétrico flexível tipo KLPE de 16 mm² com isolação para 1 KV (fornecimento e instalação)	m	536,00
12.9	Caixa em PVC rígido 4" x 2" (fornecimento e instalação)	und	73,00
12.11	Canaleta em PVC de (22 x 22) mm com tampa (fornecimento e instalação)	m	94,00
12.13	Conjunto AIRSTOP de 25 A (conjunto desjuntor/tomada para ar condicionado) de embutir (fornecimento e colocação)	und	1,00
12.14	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 32 A/220V, fab. Siemens ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	und	83,00
12.15	Disjuntor monopolar termomagnético de 35 a 50 A / 220 V, fab. Siemens ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	und	4,00
12.16	Disjuntor com dispositivo DR de 40 A bipolar 30 mA (fornecimento e instalação)	und	1,00
12.17	Disjuntor trifásico termomagnético de 32 A, fab. Siemens ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	und	2,00
12.18	Disjuntor trifásico termomagnético de 63 A, fab. Siemens ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	und	5,00
12.19	Disjuntor trifásico termomagnéticode 100 A, fab. Siemens ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	und	4,00
12.20	Disjuntor tripolar 50A, 500V (fornecimento e instalação)	und	5,00
12.21	Haste de aterramento com 2,40 m x 5/8", exclusive conector (fornecimento e instalação)	und	10,00
12.22	Conector GTDU para haste de aterramento 5/8" (fornecimento e instalação)	und	10,00
12.23	Interruptor com 1 seção, espelho 4"x2", fab. Pial Plus ou equivalente técnico (fornecimento e colocação)	und	82,00
12.24	Interruptor com 2 seções, espelho 4"x2", fab. Pial Plus ou equivalente técnico (fornecimento e colocação)	und	78,00
12.25	Interruptor com 3 seções, espelho 4"x2", fab. Pial ou equivalente técnico (fornecimento e colocação)	und	95,00
12.27	Ponto de luz, com rede, eletroduto de PVC rígido soldável de 1/2" (20 mm), fio de 2,50 mm², com abertura e fechamento de rasgos em alvenaria e caixa 4"x2"	und	4,00
12.32	Quadro de distribuição de embutir de 12 a 16 disjuntores do tipo DIN, barramento capacidade 100 A, ref. QDETIN II-U, fab. Cemar ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	und	6,00
12.33	Quadro de distribuição de embutir de 20 a 28 disjuntores do tipo DIN, barramento capacidade 100 A, ref. QDETIN II-U, fab. Cemar ou equivalente técnico (fornecimento e instalação	und	3,00
12.34	Recuperação de ponto de luz, inclusive fiação	und	62,00
12.35	Recuperação de ponto de tomada, inclusive fiação	pt	55,00
12.36	Tampa cega em PVC 4" x 2" (fornecimento e instalação)	und	75,00
12.37	Tampa cega em PVC 4"x4" (fornecimento e instalação)	und	16,00
12.38	Tomada de corrente universal bipolar 10 A / 220 V (fornecimento e instalação)	und	265,00
12.39	Tomada de corrente universal bipolar aparente 10 A / 220 V (fornecimento e instalação)	und	37,00
12.40	Tomada para telefone 4 polos (fornecimento e colocação)	und	1,00
12.41	Tomada universal 2P + T de 20 A / 250 V com caixa 4"x2" (fornecimento e instalação)	und	93,00
13,00	**LUMINÁRIAS**		
13.1	Luminária arandela tipo tartaruga de alumínio com lâmpada incandescente 60 W (fornecimento e instalação)	und	13,00
13.2	Luminária para lâmpada fluorescente de (1 x 20) W, tipo calha, sem tampa, inclusive lâmpada fluorescente e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e instalação)	und	15,00
13.3	Luminária para lâmpada fluorescente de (1 x 40) W, tipo calha, sem tampa, inclusive lâmpada fluorescente e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e instalação)	und	46,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109575/2015, emitida em 12/02/2016

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA

SEINFRA
FOLHA
2422

Atestado

Atesto, perante aos órgãos públicos que a REAL ENERGY LTDA, CNPJ N º 41.116.138/0001-38, localizada a Av: Beira Canal, 49 bairro de Bultrins - Olinda/PE, realizou neste orgão sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Helisson dos Santos Sousa, CREA: 160873575-3 , os serviços de Manutenção, Conservação e Melhorias de Próprios Municipais da Educação - SEDEC - LOTE 01. Conforme descrito abaixo, cumprindo o cronograma Físico Financeiro estabelecido por esta unidade.

13.4	Luminária para lâmpada fluorescente de (2 x 20) W, tipo calha, sem tampa, inclusive lâmpada fluorescente e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e colocação)	und	12,00
13.5	Luminária para lâmpada fluorescente de (2 x 40) W, tipo calha, sem tampa, inclusive lâmpada fluorescente e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e instalação)	und	128,00
13.6	Lâmpada compacta de 25 W (fornecimento e colocação)	und	34,00
13.7	Lâmpada fluorescente de 20 W (fornecimento e colocação)	und	281,00
13.8	Lâmpada fluorescente de 40 W (fornecimento e colocação)	und	1.314,00
13.9	Lâmpada incandescente de 100 W (fornecimento e colocação)	und	10,00
13.10	Lâmpada mista de 500 W (fornecimento e colocação)	und	35,00
13.11	Lâmpada vapor metálico de 250 W (fornecimento e colocação)	und	20,00
13.12	Reator para lâmpada vapor metálico 250 W AF interno (fornecimento e colocação)	und	2,00
13.13	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 1 x 20 W (fornecimento e instalação)	und	146,00
13.14	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 1 x 40 W (fornecimento e instalação)	und	197,00
13.15	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 2 x 20 W (fornecimento e instalação)	und	73,00
13.16	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 2 x 40 W (fornecimento e instalação)	und	513,00
13.17	Receptáculo (bocal) decorativo para lâmpada fluorescente (fornecimento e colocação)	und	10,00
13.18	Recuperação de luminária existente com substituição de reator e starts por reator eletrônico AFP e lâmpada de 20 W, inclusive pintura em esmalte sintético	und	6,00
13.19	Recuperação de luminária existente com substituição de reator e starts por reator eletrônico AFP e lâmpada de 40 W, inclusive pintura em esmalte sintético	und	9,00
13.20	Refletor em aluminio para lâmpada vapor metálico de 250 W, inclusive lâmpada e reator (fornecimento e instalação)	und	10,00
13.21	Start para lâmpada de 40 W (fornecimento e instalação)	und	263,00
	14,00 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS		
14.2	Abertura e enchimento de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação com diâmetro de 32 mm (1 1/4") a 50 mm (2")	m	1,00
14.3	Caixa de passagem em alvenaria de 1/2 vez com (0,50 x 0,50 x 0,50) m, revestida internamente com argamassa no traço 1:3, com tampa, inclusive escavação	und	5,00
14.5	Caixa sifonada de PVC rígido com grelha e porta grelha redonda diâmetro 100 x 100 x 50 mm (fornecimento e assentamento)	und	2,00
14.6	Desobstrução de rede de esgoto	m	41,00
14.8	Recuperação de ponto hidráulico médio sem rede em tubo de PVC rígido roscável	pt	9,00
14.15	Rede sanitária em tubo de PVC de 100 mm	m	30,00
	15,00 PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS		
15.3	Bacia sanitária em louça branca com caixa descarga acoplada, inclusive tampo plástico, padrão comercial (fornecimento e colocação)	und	7,00
15.5	Caixa de descarga plástica de sobrepor (fornecimento e colocação)	und	25,00
15.6	Chuveiro plástico 1/2" com braço e canopla (fornecimento e instalação)	und	26,00
15.14	Ducha higiênica metálica, Biglu ou equivalente técnico, com registro de pressão cromado (fornecimento e assentamento)	und	18,00
15.15	Engate plástico de 1/2" com 40 cm (fornecimento e colocação)	und	89,00
15.16	Lavatório de louça branca sem coluna inclusive ferragens, sifão plástico e com torneira (fornecimento e colocação)	und	9,00
15.17	Mictório de louça branca, completo, ref.: 08280, fabricação Celite ou equivalente técnico	und	1,00
15.18	Parafuso para bacia sanitária / lavatório de 8,0 mm (fornecimento e colocação)	und	58,00
15.19	Sifão de PVC corrugado de 1 1/2" (50 mm) (fornecimento e colocação)	und	90,00
15.20	Tampa redonda plástica para ralo de PVC de 100 mm (fornecimento e colocação)	und	8,00
15.21	Tampo plástico para bacia sanitária (fornecimento e colocação)	und	1,00
15.22	Válvula de retenção Ø de 3/4" (fornecimento e instalação)	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109575/2015, emitida em 12/02/2016

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA

SEINFRA
FOLHA
2421

Atestado

Atesto, perante aos órgãos públicos que a REAL ENERGY LTDA, CNPJ N º 41.116.138/0001-38, localizada a Av: Beira Canal, 49 bairro de Bultrins - Olinda/PE, realizou neste orgão sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Helisson dos Santos Sousa, CREA: 160873575-3 , os serviços de Manutenção, Conservação e Melhorias de Próprios Municipais da Educação - SEDEC - LOTE 01. Conforme descrito abaixo, cumprindo o cronograma Físico Financeiro estabelecido por esta unidade.

15.26	Torneira para bancada com haste longa (fornecimento e colocação)	und	11,00
15.27	Torneira de bronze para jardim de 3/4" (fornecimento e colocação)	und	11,00
15.28	Torneira metálica tipo bico de ganso de 1/2" para bancada Big lú ou equivalente técnico (fornecimento e colocação)	und	4,00
15.29	Torneira metálica tipo bico de pato para lavatório de 1/2" (fornecimento e colocação)	und	59,00
16,00	**PINTURA**		
16.5	Pintura a cal em superfície externa, aplicada em 3 demãos	m²	8.990,69
16.8	Pintura esmalte sintético acetinado em parede interna, sem emassamento, 2 demãos	m²	633,45
16.9	Pintura esmalte sintético em parede interna com retoque de massa, 2 demãos	m²	63,76
16.10	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira, sem emassamento	m²	2.681,03
16.11	Pintura esmalte sintético em superfície metálica, com anticorrosivo, 2 demãos	m²	3.659,57
16.12	Pintura lavável a base de PVA em parede interna, sem emassamento, 2 demãos	m²	23.169,88
16.13	Pintura lavável a base de PVA em parede interna, com retoque de massa, 2 demãos	m²	
16.14	Pintura lavável a base de PVA no teto, sem emassamento, 2 demãos.	m²	14.316,71
16.15	Pintura látex acrílica em parede externa, com retoque de massa, 2 demãos	m²	184,80
16.16	Pintura látex acrílica em parede externa, sem emassamento, 2 demãos	m²	17.463,58
20,00	**COMPLEMENTO E DIVERSOS**		
20.11	Tampa de concreto armado pigmentado em cor, FCK = 25 MPa, (0,50 x 0,50 x 0,10) m, ferragem dupla em aço CA-60, de 5.0 mm, espaçadas a cada 12 cm nos dois sentidos, com contorno em cantoneira 1 1/2"x 1/8" e apoio em cantoneira de 2"x1/8" (fornecimento e c	und	29,00
20.18	Remoção manual de entulhos	m³	78,00

João Pessoa, 21 de maio de 2015.

Engº Bráno José Santos da Silva
Fiscal
Matr. 62.097-1 / SEINFRA
CREA 160758761-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109575/2015, emitida em 12/02/2016

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba **CREA-PB**

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 10000000000045149

SEINFRA
FOLHA
21420
INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

HELISSON DOS SANTOS SOUSA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
Empresa contratada: **REAL ENERGY LTDA**
RNP: **160873575-3**
Registro: **000033612-2**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**
AVENIDA RIO GRANDE DO SUL
Complemento:
Cidade: **JOÃO PESSOA**
Telefone: **(83) 3214-7206**
Email:
CPF/CNPJ: **08.778.326/0001-56**
Nº: **721**
Bairro: **ESTADOS**
UF: **PB**
CEP: **58030020**
Contrato: **17/2013**
Celebrado em: **14/02/2014**
Valor: **R$ 1.264.601,76**
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**
Ação Institucional: **Outros**

Situação: **BAIXA DE RESPONSABILIDADE**
Atendido: **SIM**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição: **Baixa de ART.**
Data da Situação: **10/09/2015**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**
undefined DIVERSOS
Complemento:
Cidade: **JOÃO PESSOA**
Telefone: **(83) 3214-7206**
Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **16/01/2014**
Previsão de término: **16/01/2015**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**
CPF/CNPJ: **08.778.326/0001-56**
Nº: **S/N**
Bairro: **DIVERSOS**
UF: **PB**
CEP: **58000000**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
43 - MANUTENÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1,00	a
43 - MANUTENÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	1,00	a
43 - MANUTENÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA	1,00	a

5. Observações

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MELHORIAS DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DE JOÃO PESSOA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HELISSON DOS SANTOS SOUSA - CPF: 057.335.314-01

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA - CNPJ: 08.778.326/0001-56

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 167,68** Pago em: **17/02/2014** Nosso Número: **1076152**

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-6
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 269113031915202807O7-1; Data: 13/03/2019 15:36:50
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIG05207-LTPU; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Técnico - CAT CREA-PE

de outubro de 2009

a e Agronomia de Pernambuco

CAT com Registro de Atestado
1001762015
Atividade Concluída

SEINFRA
FOLHA
2419

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 **HÉLISSON DOS SANTOS SOUSA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):
Profissional: HÉLISSON DOS SANTOS SOUSA
Registro: RPF3635/10 RNP: 1608735753
Título Profissional: Engenheiro Civil;

Número de ART : **108572022015** Tipo de ART : **Obra e Serviço** Registrada em : **Não indicado** Baixada em : 05/02/2015
Forma de Registro : **Empregado** Participação Técnica : **Individual**
Empresa Contratada : **REAL ENERGY LTDA**
Contratante : **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA** CPF/ CNPJ: **10.404.184/0001-09**
Rua : **Rua São de Bento** N.º: 123
Complemento: **Não indicado** Bairro : **Varadouro**
Cidade: **Olinda** UF : **PE** CEP : **53.020-080**
Contrato : **220/2013** Celebrado em : **10/09/2013** Vinculado à ART : **120261032014**
Valor de Contrato(R$) : **1.077.263,36** Tipo de Contratante : **Não indicado** Ação institucional : **Não indicado**
Endereço da Obra/Serviço: **DIVERSOS** N.º: **S/N**
Complemento: **Não indicado** Bairro : DIVERSOS
Cidade: **Olinda** UF : PE CEP : **53.000-000**
Data de Início : 01/11/2013 Conclusão efetiva : **01/11/2014** Coordenadas Geográficas : **Não indicado**
Finalidade : **Outros** Código : **Não indicado**
Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA** CPF/CNPJ: **10.404.184/0001-09**
Atividade Técnica : Quantidade: **Não indicado** Unidade: **Não indicado**
EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE MANUTENÇÃO: PÚBLICO, 8 HORA(S)/DIA

RESUMO DO CONTRATO:
EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMPREENDENDO: A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL; INFRAESTRUTURA FÍSICA EM GERAL, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS IMPERMEABILIZAÇÃO, ESQUADRIAS, MADEIRA E FERRO NAS UNIDADES ESCOLARES MUNICIPAIS.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 120261032014, DE 28/03/2014.
- ART BAIXADA EM 05/02/2015, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

- O PROFISSIONAL NÃO POSSUI ATRIBUIÇÕES PARA: PODAÇÃO DE ÁRVORES E ATERRAMENTO.
- 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 A087.192 a A087.198, o atestado contendo 7 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico n.º 1001762015

05 de fevereiro de 2015, 10:34:54

Autenticação: e4c7b1c1-85fb-46d0-be37-5e7a5aaa231e

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 e 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.

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.579-0

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 269113031915202807O7-2; Data: 13/03/2019 15:36:50

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIG05206-ANSB:
Valor Total do Ato: R$ 4,42

Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

...al de Olinda

Olinda, 15 de Janeiro de 2015

SEINFRA
FOLHA
2418

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 087.192

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos , para os devidos fins , que a empresa Real Energy Ltda. , inscrita no CGC/MF.: 41.116.138/0001-38 , executou através do seu responsável técnico Engº Civil Hélisson dos Santos Souza CREA RNP 1608735753 , para a PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA , CGC.: 10.404.184/0001-09 , localizado a R. São Bento , 123 Olinda / PE. , tendo como unidade gestora a Secretaria de Educação – SEDO , iniciando-se em 01/11/2013 e término em 01/11/2014 , ART CREA nº 120261032014 , os serviços técnicos de manutenção preventiva e corretiva , compreendendo a manutenção predial , infra estrutura física em geral , instalações elétricas e hidrossanitárias , impermeabilizações , esquadrias – madeira e ferro nas unidades escolares municipais , anexos e espaços educacionais sob administração da Secretaria de Educação ,conforme planilha anexa , de acordo com o contrato nº 220/2013, não havendo até a presente data nada que a desabone.

Atenciosamente,

5º Cartório

André Cândido de Souza
Secretário Executivo de Gestão

André Cândido de Souza
Secretário de Educação em Exercício

TRIBUNAL DE JUSTIÇA SELO Autenticidade e Fiscalização AOB032108 FIRMA

Reconheço a(s) firma(s) de

Olinda, 16 JAN 2015 Em Test° da verdade

Mª Elizabete S. Porto - 1ª Substituta
Hugo Siqueira Porto - 2º Substituto
Eliane Mª M. S. Pereira - Esc. Autorizada
Iracilene Guedes da Silva - Esc. Autorizada

Rua 15 de Novembro, nº 185, Varadouro – Olinda –PE CEP 52.020-070 Fone/Fax: (81) 3305.1097
E-mail: gabsedo@gmail.com

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-4
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 26911303191520280707-3; Data: 13/03/2019 15:36:50
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIG05205-G1K9;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Olinda, 15 de Janeiro de 2019

SEINFRA
FOLHA
2417/A

TABELA DE QUANTITATIVOS FINAIS DO CONTRATO 220/2013

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 087.193

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES		
RETIRADA DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	9.684,92
RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	M2	161,54
RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M2	241,84
RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	Un	117,00
RETIRADA DE ESQUADRIA DE MADEIRA OU METALICA	Un	50,00
REALIZAÇÃO DE SERVIÇOS DE PODA DE ÁRVORES DE PEQUENO E MÉDIO PORTE INCLUSIVE CORTE DE GALHOS SECOS E LIMPESA DOS ARBUSTOS COM PREPARO PARA REMOÇÃO.	Un	38,00
RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO	M2	825,00
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO.	M2	100,00
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO EM CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRE-TO	M2	110,00
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE PISO COM LADRILHO HIDRAULICO OU CERAMICO.	M2	120,00
DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA.	M2	105,60
DEMOLICAO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOCAO.	M2	50,00
RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS, TANQUE LAVANDERIA (VASOS, LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, AÇO INOXIDÁVEL, MÁRMORITE, CIMENTO) E PIA DE COZINHA (MARMORITE, CIMENTO, AÇO INOXIDÁVEL, BANCADAS DE GRANITO)	Un	51,00
RETIRADA DE METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS - TORNEIRA, DESCARGA, SIFÃO, DUCHA, ACESSÓRIOS (PAPELEIRA, SABONETEIRA, CABIDES), CHUVEIRO, PEÇAS DE APOIO PARA DEFICIENTES(CJ) OU SIMILARES.	Un	187,00
RETIRADA DE BOMBA CENTRIFUGA OU BOMBA SUBMERSA	Un	55,00
RETIRADA DE METAIS SANITÁRIOS - REGISTROS DE GAVETA, REGISTROS DE PRESSÃO, VÁLVULA HIDRA, VÁLVULAS DE CAIXAS DE DESCARGAS ACOPLADAS OU SIMILARES.	Un	51,00
RETIRADA DE VENTILADOR DE DE TETO OU DE PAREDE	Un	50,00
RETIRADA DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA TIPO CALHA DE SOBREPOR PARA ATÉ 04 (QUATRO) LÂMPADAS	Un	2,00
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	3.204,91
LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE REDE PRIMÁRIA DE ESGOTO (VASOS SANITÁRIOS, LAVATÓRIOS, PIAS, TANQUES, RALOS)	Un	362,00
LIMPEZA PISO MARMORITE/GRANILITE	M2	500,00
REMOCAO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 6 KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M³	1.055,35

Rua 15 de Novembro, nº 185, Varadouro – Olinda –PE CEP 52.020-070 Fone/Fax: (81) 3305.1097
E-mail: gabsedo@gmail.com

André Cândido de Souza
Secretário Executivo de Gestão

Cartório

Rafael Falerstein
Chefe do Deptº de Exp e Manutenção dos Espaços Educacionais

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.878-8
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 269113031915202807O7-4; Data: 13/03/2019 15:36:50
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIG05204-8060;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Olinda, 15 de Janeiro de 2019

SEINFRA
FOLHA
2416/A

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 087.194

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL
ALVENARIA		-
COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	142,06
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	M2	635,99
ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	M2	160,80
CONCRETO		-
CONCRETO NAO ESTRUTURAL (1 4 8) PARA LASTROS DE PISOS E FUNDACOES, LANCADO E ADENSADO.	M³	84,26
CONCRETO ARMADO PRONTO, FCK 15 MPA,CONDICAO B (NBR-12655),LANCADO EM QUALQUER TIPO DE ESTRUTURA E ADENSADO, INCLUSIVE FORMA, ESCORAMENTO E FERRAGEM.	M³	4,43
ESTRUTURA DE COBERTA, CALHAS		-
FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RIPAMENTO PARA ESTRUTURA DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS.	M	7.057,00
FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIBROS PARA ESTRUTURA DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS.	M	1.990,95
FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA (5 X 13CM (2X5")) PARA ESTRUTURA DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS E/OU TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA.	M	339,00
FONECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LINHA PARA ESTRUTURA DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA COM TELHAS CERÂMICAS E/HAS OU TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADA.	M	258,90
EXECUÇAO DE ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PARA COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL EXISTENTE	M2	2.000,00
RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	9.004,72
REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	M2	1.290,67
COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS, TIPO COLONIAL	M2	685,20
RECOLOCACAO DE TELHAS ONDULADAS COM MASSA PARA VEDACAO, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M2	78,63
TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	82,91
CUMEEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA)	M	86,00
IMPERMEABILIZAÇÃO		-

Rua 15 de Novembro, nº 185, Varadouro – Olinda –PE CEP 52.020-070 Fone/Fax: (81) 3305.1097
E-mail: gabsedo@gmail.com

Alfredo Carneiro de Souza
Secretário Executivo de Gestão

CREA-PE 48811
Rafael Faierstein
Chefe do Dept° de Exp e Manutenção dos Espaços Educacionais

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 02.879-8
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XI da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 26911303191520280707-5; Data: 13/03/2019 15:36:50
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIG05203-Y5NE;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

SEINFRA
FOLHA
2415

IMPERMEABILIZACAO,EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:3 COM SIKA 1 -ESPESSURA DE 3 CM.	M2	515,60
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE A BASE DE IGOLFLEX BRANCO SIKA OU KG 18,84 EQUIVALENTE. E=2,5CM.	M2	235,06

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 087.195

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL
ESQUADRIAS		-
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE CAIXA 15 X 3CM PARA PORTAS 0,60 A 1,20 X 2,10M MADEIRA CEDRO/IMBUIA/JEQUITIBA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSESSÓRIOS	Un	14,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA MACIÇA REGIONAL 1A MEXICANA (0,60X2,10X0,03)M, INCLUSIVE ASSESSÓRIOS	Un	20,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA MADEIRA MACIÇA REGIONAL 1A MEXICANA 0,80X2,10X0,035M, INCLUSIVE ASSESSÓRIOS	Un	9,00
DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	Un	4,00
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE FECHADURA EMBUTIR EXTERNA (C/ CILINDRO) COMPLETA - ACAB PADRAO MEDIO	Un	4,00
GRADE DE PROTECAO DE JANELA EM FERRO COM VAROES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M2	15,00
VIDRO		-
VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	M2	2,06
REVESTIMENTO PAREDE E TETO		-
EMBOÇO COM ARGAMASSA DE CIMENTO , SAIBRO E AREIA NO TRACO 1 4 4, COM 2,0 CM DE ESPESSURA.	M2	342,61
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA ESMALTADA, TIPO A, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA INCLUSIVE REJUNTAMENTO.	M2	142,00
PISOS		-
REGULARIZACAO DE CONTRA-PISO PARA REVESTIMENTO DE PISOS COM TACOS, ALCATIFAS, PAVIFLEX, ETC. EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1 4, COM 3,0 CM DE ESPESSURA	M2	206,45
CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	M2	473,45
PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	576,41
PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, ARGAMASSA COM PREPARO MANUAL	M2	197,00
PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO.	M2	398,05

Rua 15 de Novembro, nº 185, Varadouro – Olinda –PE CEP 52.020-070 Fone/Fax: (81) 3305.1097
E-mail: gabsedo@gmail.com

Anuir [illegible] de Souza
Secretário Executivo de Gestão

Rafael Falerstein
Chefe do Deptº de Exp e Manutenção dos Espaços Educacionais
Mat. 68.662-9/01

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.878-8
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 26911303191520280707-6; Data: 13/03/2019 15:36:50
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIG05202-HMQG; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Olinda, 15 de Janeiro de 2019

SEINFRA
FOLHA
2414

FORROS		
FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	m2	168,00
FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6.0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	431,02
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PARA COLOCAÇÃO DE FORRO DE PVC COM UTILIZAÇÃO PARA ESTRUTURA DE SUPORTE EM METALON GALVANIZADO DE 15MM X 15MM, ESPESSURA DE 1,2MM INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	M2	739,26

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 087.196

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-
TOMADA DE EMBUTIR (2P+1T) C/PLACA P/ CAIXA DE 4 X 2 POL.,20A, 250V, PIAL (LINHA SILENTOQUE) OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALACAO.	Un	162,00
ESPELHO PLÁSTICO - 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	131,00
STARTER DE 20W OU 40W FORNECIMENTO E COLOCACAO	Un	10,00
FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE BOCAL – TIPO PLAFONIER COM BASE UTILIZADA PARA LÂMPADAS FLUORESCENTE, SUPORTE PLÁSTICO – PP (POLIPROPILENO) E BOCAL EM PORCELANA PARA SISTEMA DE FIXAÇÃO DA LÂMPADA, UTILIZADO EM LUMINÁRIAS CONVENCIONAIS TIPO SOBREPOR DE ALTO RENDIMENTO AC100-250V - 50/60HZ T8, POTÊNCIA DE 10 À 40W	Un	22,00
FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20W E OU 40W	Un	9,00
FORNECIMENTO E INTALAÇÃO DE LÂMPADA PL ELETRÔNICA 4U 45W - 6400k, FRIA, 220V - E27, PHILIPS OU SIMILAR	Un	9,00
LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	347,00
FORNECIMENTO DE PROJETOR, MOD. MLE 502, EDESA OU SIMILAR PARA LAMPADA A VAPOR DE SODIO 250W INCLUSIVE LAMPADA, REATOR, AFP UE (ACOPLADO)E INSTALACAO.	Un	37,00
SERVIÇOS NA REDE ELÉTRICA COM REPARO DE CURTO CIRCUITO (REDE DE CIRCUITO COM FIAÇÃO DE 1,5MM2.	Pt	7,00
SERVIÇOS NA REDE ELÉTRICA COM REPARO DE CURTO CIRCUITO (REDE DE CIRCUITO COM FIAÇÃO DE 2,5MM2.	Pt	8,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 1,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,37
CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	665,00
PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) PIAL OU SIMILAR INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ OU QUADRO DE DISTRIBUICAO.	Un	170,00
PONTO DE INTERRUPTOR DE UMA SECCAO, PIAL OU SIMILAR,INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CX. 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	Pt	121,00
PONTO DE INTERRUPTOR DE 2 SECCOES, PIAL OU SIMILAR, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO DE LUZ.	Pt	20,00
PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, INCLUINDO CAIXA 4 X 4 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, TUBULACAO PVC RIGIDO E FIACAO, ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	Un	266,00

Rua 15 de Novembro, nº 185, Varadouro – Olinda –PE CEP 52.020-070 Fone/Fax: (81) 3305.1097
E-mail: gabsedo@gmail.com

Rafael Faierstein
Chefe de Deptº de Exp e Manutenção dos Espaços Educacionais
Mat. 69.662-8/01

Assessoramento de Gabinete
Secretário Executivo de

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 26911303191520280707-7; Data: 13/03/2019 15:36:50
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIG05201-YHY3;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Olinda, 15 de Janeiro de 2015

SEINFRA
FOLHA
2413

PONTO DE TOMADA P/AR CONDICIONADO C/CONJ. TIPO ARSTOP OU SIMILAR,EM CAIXA TIGREFLEX OU SIMILAR 4 X 4 POL.,C/PLACA, TOMADA TRIP. P/PINO CHATO E DISJ. TERMOMAG. DE 25A, INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, ATERRAMENTO E DEMAIS ACESS. ATE O QUADRO DE DISTRIBUICAO.	Pt	2,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	134,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	15,00
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	16,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO EM RESINA TERMOPLASTICA DE EMBUTIR,COM PORTA, SEM BARRAMENTO, PARA ATE 6 CIRCUITOS MONOPOLARES, REF. CDEC-6E, CEMAR OU SIMILAR, INCLUSIVE INSTALAÇÃO.	Un	59,00
FIXAÇÃO DE VENTILADOR DE PAREDE E/OU TETO SEM O FORNECIMENTO DO VENTILADOR E SEM A INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA	Un	1,00
INSTALAÇÃO COMPLETA DE VENTILADOR SEM O FORNECIMENTO DO VENTILDOR INCLUSIVE FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA UNIV.(2P+1 T) PIAL OU SIMILAR INCLUSIVE TUBULACAO PVC RIGIDO, FIACAO, CAIXA 4 X 2 POL. TIGREFLEX OU SIMILAR, PLACA E DEMAIS ACESSORIOS, ATE O PONTO ELÉTRICO MAIS PRÓXIMO OU QUADRO DE DISTRIBUICAO	Un	5,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 087.197

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		-
TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	201
CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00
RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	6,00
VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇAO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	20,00
INSTALAÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA - SEM O FORNECIMENTO DA BOMBA	Un	20,00
INSTALAÇÃO DE BOMBA SUBMERSA - SEM O FORNECIMENTO DA BOMBA	Un	10,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VASO SANITÁRIO PARA CADEIRANTES INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES PARA A INSTALAÇÃO.	Un	6,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA INFANTIL DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE PARAFUSOS CROMADOS, ASSENTO PLÁSTICO INFANTIL E ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	Un	9,00
LAVATORIO LOUCA BRANCA POPULAR S/LADRAO MED 47X35CM INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORNECIMENTO	Un	18,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) PARA VASO SANITÁRIO DE DEFICIENTE FÍSICO INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES PARA A INSTALAÇÃO.	Un	18,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ASSENTO PLÁSTICO PARA VASO SANITÁRIO INFANTIL INCLUSIVE ACESSÓRIOS CORRESPONDENTES.	Un	13,00
TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	7,00

Rua 15 de Novembro, nº 185, Varadouro – Olinda –PE CEP 52.020-070 Fone/Fax: (81) 3305.1097
E-mail: gabsedo@gmail.com

André Cardoso de Souza
Secretário Executivo de Gestão

Rafael Faierstein
Chefe do Deptº de Exp e Manutenção dos Espaços Educacionais
Mat 68.663-8/01

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 26911303191520280707-8; Data: 13/03/2019 15:36:50
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIG05200-K7BC;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Olinda, 15 de Janeiro de 2015

SEINFRA
FOLHA
2412

TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM ENGATE FLEXIVEL PLASTICO 1/2"X30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	26,00
TORNEIRA PLÁSTICA PARA LAVATÓRIO ACABAMENTO CROMADO 1/2" OU 3/4" PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR, COM FORNECIMENTO E INSTALACAO	Un	15,00
PONTO DE ESGOTO PARA LAVATORIO OU MICTORIO, INCLUSIVE TUBULACOES E CONEXOES EM PVC RIGIDO SOLDAVEIS, ATE A COLUNA OU O SUB-COLETOR	Pt	3,00
PONTO DE AGUA FRIA PVC 3/4" - MEDIA 5,00M DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA FRIA 3/4" E 2 JOELHOS DE PVC ROSCAVEL 90GRAUS AGUA FRIA 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pt	3,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL Ø 20MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	3,00
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BALCÃO DE PIA EM AÇO INOX CONCRETADO PARA PIA DE COZINHA COM 01 CUBA DE (40X34X12)CM, COMPRIMENTO 2,50M - INCLUINDO COLOCAÇÃO	Un	1,00
SERVIÇO DE REPARO EM BOMBA D'ÁGUA TIPO CENTRÍFUGA INCLUSIVE RETIRADA E REINSTALAÇAO DA MESMA SERVIÇOS DE MANUTENÇAO E LIMPEZA E LUBRIFICAÇAO DAS PEÇAS SEM TROCA DE NOVAS PEÇAS	Un	2,00
FORNECIMENTO DE BOMBA 3/4 HP, INCLUSIVE ACESSORIOS, FIXACAO E INSTALACAO.	Un	20,00
OUTROS SERVIÇOS		-
PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 X 50, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO [4 8 DE 5 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE EXECUCAO DO LASTRO.	M2	197,00

Atestado registrado mediante vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 087.166

DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE TOTAL
PINTURA		-
REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A CAL.	M2	1.000,00
REMOCAO DE PINTURA A BASE OLEO OU ESMALTE.	M2	1.541,99
CAIACAO DE COR EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, EM OBRAS DE APENAS UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS.	M2	4.450,37
CAIACAO DE COR EM PAREDES EXTERNAS, EM OBRAS COM MAIS DE UM PAVIMENTO, TRES DEMAOS.	M2	1.129,72
RASPAGEM DE PINTURA PVA	M2	3.009,16
PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1.000,00
PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	10.992,77
EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAO	M2	4.206,93
PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	39,64
PINTURA ESMALTE BRILHANTE, DUAS DEMAOS, PARA FERRO	M2	200,00
PINTURA FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO, UMA DEMAO, PARA FERRO	M2	270,00

Rua 15 de Novembro, nº 185, Varadouro – Olinda –PE CEP 52.020-070 Fone/Fax: (81) 3305.1097
E-mail: gabsedo@gmail.com

André Cajueiro de Souza
Secretário Executivo de Gestão

Rafael Faierstein
Chefe do Deptº de Exp e Manutenção dos Espaços Educacionais
Mat 68.663-8/01

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-PB

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba

Nº 109575/2015
Emissão: 05/10/2015
Validade: Indefinida
Chave: DBBx82970zdW7aabbccB

SEINFRA FOLHA 2411

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: HÉLISSON DOS SANTOS SOUSA

Registro: 160873575-3

CPF: 057.335.314-01

Endereço: RUA IDELFONSO AIRES, 496, BELA VISTA, CAMPINA GRANDE, PB, 58428855

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 04/08/2010

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Art. 7°, combinado com o 25, da Res. 218/73 do CONFEA

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver na Certidão de Registro e Quitação (CRQ) apresentada

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante/proprietário, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

ART(s)

10000000000045149

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB

SEINFRA
FOLHA
2410

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA

Atestado

Atesto, perante aos órgãos públicos que a REAL ENERGY LTDA, CNPJ N º 41.116.138/0001-38, localizada a Av: Beira Canal, 49 bairro de Bultrins - Olinda/PE, realizou neste orgão sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Helisson dos Santos Sousa, CREA: 160873575-3 , os serviços de Manutenção, Conservação e Melhorias de Próprios Municipais da Educação - SEDEC - LOTE 01. Conforme descrito abaixo, cumprindo o cronograma Físico Financeiro estabelecido por esta unidade.

Local: DIVERSAS ESCOLAS e CREIS
OBRA: Manutenção, Conservação e Melhorias de Próprios Municipais da Secretaria de Educação (Escolas: Ana Cristina, Anita Trigueiro do Vale, Antônio Santos Coelho, Aruanda, David Trindade, Índio Piragibe, João Gadelha, Lions Tambaú, Luiz Vaz de Camões, Olívio Ribeiro Campos, Profº Afonso Pereira da Silva, Virgínius da Gama e Melo, Zumbi dos Palmares / Creis: Santa Clara, Custódia Nóbrega, Drª Rita Gadelha, Maestro Pedro dos Santos, Prfº José de Carvalho Costa Filho e Vera Lúcia, Bergalice Vasconcelos e Roberta Tavares), (Escolas: Antônia do Socorro Machado, Carlos Neves da Franca, Cicero Leite, Dom Hélder Câmara, Dom Marcelo, Fenelon Câmara, José Américo de Almeida, José Eugênio, Padre Leonel da Franca, Radegundes Feitosa / Creis: Laranjeiras, Santa Bárbara, João Leite Gambarra Neto, Profª Marinete F. Paiva de Oliveira, Dom Marcelo, Menino Jesus, Glória Cunha Lima e Maria de Fátima A. Navarro / Almoxarifado Geisel), (Escolas: Anayde Beiryz, Cantalice Leite Magalhães, Duarte de Silveira, Duque de Caxias, Ernani Sátyro, Lynaldo Cavalcanti, João Monteiro da Franca, Monteiro Lobato, Paulo Freire, Pres. João Pessoa / Creis: Gertrudes Maria, Mayara Lima e Glauce Burity)
Valor: R$ 1.580.239,59 (um milhão quinhentos e oitenta mil duzentos e trinta e nove reais e cinquenta e nove centavos)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1,00	**DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS**		
1.3	Demolição de calçada em cimento sobre lastro de concreto	m²	14,20
1.14	Demolição de piso granilite	m²	149,98
1.23	Retirada de bacia sanitária com aproveitamento	und	64,00
1.26	Retirada de caixa de descarga tipo acoplada	und	1,00
1.27	Retirada de caixa de descarga tipo de sobrepor	und	20,00
1.30	Retirada de chuveiro plástico sem reaproveitamento	und	19,00
1.31	Retirada de disjuntor monopolar de 10 a 40 A	und	23,00
1.32	Retirada de esquadria de madeira, inclusive forra e batente com reaproveitamento	m²	20,27
1.37	Retirada de fechadura, fecho ou targeta de sobrepor	und	79,00
1.38	Retirada de interruptor de embutir	und	125,00
1.39	Retirada de lâmpada fluorescente	und	1.056,00
1.41	Retirada de lavatório de louça com reaproveitamento	und	42,00
1.43	Retirada de luminária com reaproveitamento	und	300,00
1.44	Retirada de luminária sem reaproveitamento	und	202,00
1.45	Retirada de ponto de luz / tomada	und	10,00
1.46	Retirada de ponto hidráulico	und	7,00
1.49	Retirada de reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de (1 x 20 W / 2 x 20 W)	und	228,00
1.50	Retirada de reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de (1 x 40 W / 2 x 40 W)	und	706,00
1.54	Retirada e reposição de esquadria de madeira inclusive forra e batente com reaproveitamento	m²	0,35
6,00	**ALVENARIA DE ELEVAÇÃO**		
6.1	Alvenaria de 1/2 vez com tijolo cerâmico de 8 furos, dimensões (9 x 19 x 19)cm.	m²	4,70
7,00	**IMPERMEABILIZAÇÃO**		
7.3	Impermeabilização de lajes, calhas e coberturas (sem trânsito) com manta asfáltica aluminizada de 3 mm com 1 demão de primer manta	m²	66,00
8,00	**COBERTA**		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109575/2015, emitida em 12/02/2016

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: DBBx82970zdW7aabbccB
Impresso em: 12/02/2016 às 09:29:14 por: adapt, ip: 187.64.71.89

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA

SEINFRA
FOLHA
2409

Atestado

Atesto, perante aos órgãos públicos que a REAL ENERGY LTDA, CNPJ N ° 41.116.138/0001-38, localizada a Av: Beira Canal, 49 bairro de Bultrins - Olinda/PE, realizou neste orgão sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Helisson dos Santos Sousa, CREA: 160873575-3 , os serviços de Manutenção, Conservação e Melhorias de Próprios Municipais da Educação - SEDEC - LOTE 01. Conforme descrito abaixo, cumprindo o cronograma Físico Financeiro estabelecido por esta unidade.

8.5	Calha de zinco tipo lençol com 0,80 m de largura	m	30,00
8.15	Cobertura em telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, conforme ISO 9933, esp. = 6 mm, dimensões de (2,44 x 1,10) m	m²	40,24
8.22	Forro em placa de gesso (fornecimento e colocação)	m²	42,00
8.28	Retelhamento completo de telha canal 1ª com 80% de aproveitamento	m²	18.336,75
8.30	Retelhamento completo de telha de fibrocimento de 6 mm com 80% de aproveitamento	m²	1.749,30
8.31	Revisão de coberta em telha de alumínio, constando de retirada de telhas soltas (com reposição) inclusive revisão de vedação e parafusos	m²	1.424,68
9,00	**REVESTIMENTO**		
9.3	Chapisco de aderência para superfície vertical com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. = 5mm, preparo mecânico	m²	9,40
9.6	Massa única para superfície vertical no traço 1:2:8 com esp. = 20mm	m²	86,40
10,00	**ESQUADRIAS**		
10.1	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**		
10.1.3	Dobradiça de 2 1/2", inclusive parafuso de 3,50 (fornecimento e colocação)	und	26,00
10.1.5	Dobradiça de ferro cromado 3" x 2 1/2" (fornecimento e colocação)	und	8,00
10.1.8	Fechadura de embutir para porta WC do tipo ocupado-livre (fornecimento e colocação)	und	2,00
10.1.9	Fechadura de embutir para porta externa com cilindro e maçaneta tipo taco de golfe, padrão intermediário (fornecimnto e colocação)	und	68,00
10.1.10	Forra em madeira de lei (massaranduba), L=0,15 m e espessura=0,03 m, com altura até 2,10 m e vão até 0,90 m (fornecimento e assentamento)	und	11,00
10.1.11	Janela de madeira de lei tipo veneziana fixa, completa (fornecimento e colocação)	m²	8,79
10.1.18	Porta em madeira prefabricada lisa (0,60 x 2,10) m, sem revestimento para pintura, inclusive dobradiças e fechadura, exclusive forra (fornecimento e colocação)	und	1,00
10.1.19	Porta em madeira prefabricada lisa (0,70 x 2,10) m, sem revestimento para pintura, inclusive dobradiças e fechadura, exclusive forra (fornecimento e colocação)	und	2,00
10.1.20	Porta em madeira prefabricada lisa (0,80 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças e fechadura, exclusive forra (fornecimento e colocação)	und	6,00
10.1.21	Porta em madeira prefabricada lisa (0,90 x 2,10) m, sem revestimento, para pintura, inclusive dobradiças e fechadura, exclusive forra (fornecimento e colocação)	und	5,00
10.1.22	Porta em madeira prefabricada lisa, revestida em laminado, para WC (0,60 x 1,60) m, com dobradiças e fechadura do tipo ocupado-livre padrão popular para divisórias em granilite (fornecimento e assentamento)	und	13,00
10.1.24	Tarjeta cromada de fio redondo de 1 1/2" (fornecimento e instalação)	und	32,00
10.1.25	Tarjeta cromada de fio redondo de 3" (fornecimento e instalação)	und	12,00
11,00	**PISO**		
11.2	Piso cerâmico fabricação Elizabeth (32 x 32) cm padrão extra ou equivalente técnico, assentado com argamassa prefabricada de cimento colante AC 1 (interna) (fornecimento e assentamento)	m²	420,23
11.7	Piso em granilite cor natural moldado no local, com acabamento polido em resina, espessura = 10 mm, formando quadrados de (1,00 x 1,00) m, com juntas plásticas, inclusive regularização no traço 1:3 (cimento e areia), espessura = 2,0 cm	m²	55,50
11.11	Piso rústico em concreto com dilatação de madeira, formando quadrados de (1,00 x 1,00) m, esp. = 0,08 m	m²	1.183,52
11.13	Polimento em piso granilite sem aplicação de resina acrílica	m²	850,00
12,00	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**		
12.3	Cabo de cobre de 4,0 mm² com isolação 750 V (fornecimento e instalação)	m	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109575/2015, emitida em 12/02/2016

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: DBBx82970zdW7aabbccB
Impresso em: 12/02/2016 às 09:29:14 por: adapt, ip: 187.64.71.89

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA

SEINFRA
FOLHA
2408

Atestado

Atesto, perante aos órgãos públicos que a REAL ENERGY LTDA, CNPJ N º 41.116.138/0001-38, localizada a Av: Beira Canal, 49 bairro de Bultrins - Olinda/PE, realizou neste orgão sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Helisson dos Santos Sousa, CREA: 160873575-3 , os serviços de Manutenção, Conservação e Melhorias de Próprios Municipais da Educação - SEDEC - LOTE 01. Conforme descrito abaixo, cumprindo o cronograma Físico Financeiro estabelecido por esta unidade.

12.4	Cabo elétrico flexível tipo KLPE de 6 mm² com isolação 1KV (fornecimento e instalação)	m	3,00
12.5	Cabo elétrico flexível tipo XLPE de 10 mm² com isolação para 1 KV (fornecimento e instalação)	m	3,00
12.6	Cabo elétrico flexível tipo KLPE de 16 mm² com isolação para 1 KV (fornecimento e instalação)	m	536,00
12.9	Caixa em PVC rígido 4" x 2" (fornecimento e instalação)	und	73,00
12.11	Canaleta em PVC de (22 x 22) mm com tampa (fornecimento e instalação)	m	94,00
12.13	Conjunto AIRSTOP de 25 A (conjunto desjuntor/tomada para ar condicionado) de embutir (fornecimento e colocação)	und	1,00
12.14	Disjuntor monopolar termomagnético de 10 a 32 A/220V, fab. Siemens ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	und	83,00
12.15	Disjuntor monopolar termomagnético de 35 a 50 A / 220 V, fab. Siemens ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	und	4,00
12.16	Disjuntor com dispositivo DR de 40 A bipolar 30 mA (fornecimento e instalação)	und	1,00
12.17	Disjuntor trifásico termomagnético de 32 A, fab. Siemens ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	und	2,00
12.18	Disjuntor trifásico termomagnético de 63 A, fab. Siemens ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	und	5,00
12.19	Disjuntor trifásico termomagnéticode 100 A, fab. Siemens ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	und	4,00
12.20	Disjuntor tripolar 50A, 500V (fornecimento e instalação)	und	5,00
12.21	Haste de aterramento com 2,40 m x 5/8", exclusive conector (fornecimento e instalação)	und	10,00
12.22	Conector GTDU para haste de aterramento 5/8" (fornecimento e instalação)	und	10,00
12.23	Interruptor com 1 seção, espelho 4"x2", fab. Pial Plus ou equivalente técnico (fornecimento e colocação)	und	82,00
12.24	Interruptor com 2 seções, espelho 4"x2", fab. Pial Plus ou equivalente técnico (fornecimento e colocação)	und	78,00
12.25	Interruptor com 3 seções, espelho 4"x2", fab. Pial ou equivalente técnico (fornecimento e colocação)	und	95,00
12.27	Ponto de luz, com rede, eletroduto de PVC rígido soldável de 1/2" (20 mm), fio de 2,50 mm², com abertura e fechamento de rasgos em alvenaria e caixa 4"x2"	und	4,00
12.32	Quadro de distribuição de embutir de 12 a 16 disjuntores do tipo DIN, barramento capacidade 100 A, ref. QDETIN II-U, fab. Cemar ou equivalente técnico (fornecimento e instalação)	und	6,00
12.33	Quadro de distribuição de embutir de 20 a 28 disjuntores do tipo DIN, barramento capacidade 100 A, ref. QDETIN II-U, fab. Cemar ou equivalente técnico (fornecimento e instalação	und	3,00
12.34	Recuperação de ponto de luz, inclusive fiação	und	62,00
12.35	Recuperação de ponto de tomada, inclusive fiação	pt	55,00
12.36	Tampa cega em PVC 4" x 2" (fornecimento e instalação)	und	75,00
12.37	Tampa cega em PVC 4"x4" (fornecimento e instalação)	und	16,00
12.38	Tomada de corrente universal bipolar 10 A / 220 V (fornecimento e instalação)	und	265,00
12.39	Tomada de corrente universal bipolar aparente 10 A / 220 V (fornecimento e instalação)	und	37,00
12.40	Tomada para telefone 4 polos (fornecimento e colocação)	und	1,00
12.41	Tomada universal 2P + T de 20 A / 250 V com caixa 4"x2" (fornecimento e instalação)	und	93,00
13,00	**LUMINÁRIAS**		
13.1	Luminária arandela tipo tartaruga de alumínio com lâmpada incandescente 60 W (fornecimento e instalação)	und	13,00
13.2	Luminária para lâmpada fluorescente de (1 x 20) W, tipo calha, sem tampa, inclusive lâmpada fluorescente e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e instalação)	und	15,00
13.3	Luminária para lâmpada fluorescente de (1 x 40) W, tipo calha, sem tampa, inclusive lâmpada fluorescente e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e instalação)	und	46,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109575/2015, emitida em 12/02/2016

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA

SEINFRA
FOLHA
2407

Atestado

Atesto, perante aos órgãos públicos que a REAL ENERGY LTDA, CNPJ N ° 41.116.138/0001-38, localizada a Av: Beira Canal, 49 bairro de Bultrins - Olinda/PE, realizou neste orgão sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Helisson dos Santos Sousa, CREA: 160873575-3 , os serviços de Manutenção, Conservação e Melhorias de Próprios Municipais da Educação - SEDEC - LOTE 01. Conforme descrito abaixo, cumprindo o cronograma Físico Financeiro estabelecido por esta unidade.

13.4	Luminária para lâmpada fluorescente de (2 x 20) W, tipo calha, sem tampa, inclusive lâmpada fluorescente e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e colocação)	und	12,00
13.5	Luminária para lâmpada fluorescente de (2 x 40) W, tipo calha, sem tampa, inclusive lâmpada fluorescente e reator eletrônico AFP com partida rápida (fornecimento e instalação)	und	128,00
13.6	Lâmpada compacta de 25 W (fornecimento e colocação)	und	34,00
13.7	Lâmpada fluorescente de 20 W (fornecimento e colocação)	und	281,00
13.8	Lâmpada fluorescente de 40 W (fornecimento e colocação)	und	1.314,00
13.9	Lâmpada incandescente de 100 W (fornecimento e colocação)	und	10,00
13.10	Lâmpada mista de 500 W (fornecimento e colocação)	und	35,00
13.11	Lâmpada vapor metálico de 250 W (fornecimento e colocação)	und	20,00
13.12	Reator para lâmpada vapor metálico 250 W AF interno (fornecimento e colocação)	und	2,00
13.13	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 1 x 20 W (fornecimento e instalação)	und	146,00
13.14	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 1 x 40 W (fornecimento e instalação)	und	197,00
13.15	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 2 x 20 W (fornecimento e instalação)	und	73,00
13.16	Reator de partida rápida e alto fator de potência para lâmpada de 2 x 40 W (fornecimento e instalação)	und	513,00
13.17	Receptáculo (bocal) decorativo para lâmpada fluorescente (fornecimento e colocação)	und	10,00
13.18	Recuperação de luminária existente com substituição de reator e starts por reator eletrônico AFP e lâmpada de 20 W, inclusive pintura em esmalte sintético	und	6,00
13.19	Recuperação de luminária existente com substituição de reator e starts por reator eletrônico AFP e lâmpada de 40 W, inclusive pintura em esmalte sintético	und	9,00
13.20	Refletor em alumínio para lâmpada vapor metálico de 250 W, inclusive lâmpada e reator (fornecimento e instalação)	und	10,00
13.21	Start para lâmpada de 40 W (fornecimento e instalação)	und	263,00
14,00	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS**		
14.2	Abertura e enchimento de rasgos em alvenaria para passagem de tubulação com diâmetro de 32 mm (1 1/4") a 50 mm (2")	m	1,00
14.3	Caixa de passagem em alvenaria de 1/2 vez com (0,50 x 0,50 x 0,50) m, revestida internamente com argamassa no traço 1:3, com tampa, inclusive escavação	und	5,00
14.5	Caixa sifonada de PVC rígido com grelha e porta grelha redonda diâmetro 100 x 100 x 50 mm (fornecimento e assentamento)	und	2,00
14.6	Desobstrução de rede de esgoto	m	41,00
14.8	Recuperação de ponto hidráulico médio sem rede em tubo de PVC rígido roscável	pt	9,00
14.15	Rede sanitária em tubo de PVC de 100 mm	m	30,00
15,00	**PEÇAS E METAIS SANITÁRIOS**		
15.3	Bacia sanitária em louça branca com caixa descarga acoplada, inclusive tampo plástico, padrão comercial (fornecimento e colocação)	und	7,00
15.5	Caixa de descarga plástica de sobrepor (fornecimento e colocação)	und	25,00
15.6	Chuveiro plástico 1/2" com braço e canopla (fornecimento e instalação)	und	26,00
15.14	Ducha higiênica metálica, Biglu ou equivalente técnico, com registro de pressão cromado (fornecimento e assentamento)	und	18,00
15.15	Engate plástico de 1/2" com 40 cm (fornecimento e colocação)	und	89,00
15.16	Lavatório de louça branca sem coluna inclusive ferragens, sifão plástico e com torneira (fornecimento e colocação)	und	9,00
15.17	Mictório de louça branca, completo, ref.: 08280, fabricação Celite ou equivalente técnico	und	1,00
15.18	Parafuso para bacia sanitária / lavatório de 8,0 mm (fornecimento e colocação)	und	58,00
15.19	Sifão de PVC corrugado de 1 1/2" (50 mm) (fornecimento e colocação)	und	90,00
15.20	Tampa redonda plástica para ralo de PVC de 100 mm (fornecimento e colocação)	und	8,00
15.21	Tampo plástico para bacia sanitária (fornecimento e colocação)	und	1,00
15.22	Válvula de retenção Ø de 3/4" (fornecimento e instalação)	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109575/2015, emitida em 12/02/2016

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-pb.sitac.com.br/publico/, com a chave: DBBx82970zdW7aabbccB
Impresso em: 12/02/2016 às 09:29:14 por: adapt, ip: 187.64.71.89

ESTADO DA PARAIBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA
SECRETARIA DA INFRA-ESTRUTURA

SEINFRA
FOLHA
24061

Atestado

Atesto, perante aos órgãos públicos que a REAL ENERGY LTDA, CNPJ N º 41.116.138/0001-38, localizada a Av: Beira Canal, 49 bairro de Bultrins - Olinda/PE, realizou neste orgão sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Helisson dos Santos Sousa, CREA: 160873575-3 , os serviços de Manutenção, Conservação e Melhorias de Próprios Municipais da Educação - SEDEC - LOTE 01. Conforme descrito abaixo, cumprindo o cronograma Físico Financeiro estabelecido por esta unidade.

15.26	Torneira para bancada com haste longa (fornecimento e colocação)	und	11,00
15.27	Torneira de bronze para jardim de 3/4" (fornecimento e colocação)	und	11,00
15.28	Torneira metálica tipo bico de ganso de 1/2" para bancada Big lu ou equivalente técnico (fornecimento e colocação)	und	4,00
15.29	Torneira metálica tipo bico de pato para lavatório de 1/2" (fornecimento e colocação)	und	59,00
16,00	**PINTURA**		
16.5	Pintura a cal em superfície externa, aplicada em 3 demãos	m²	8.990,69
16.8	Pintura esmalte sintético acetinado em parede interna, sem emassamento, 2 demãos	m²	633,45
16.9	Pintura esmalte sintético em parede interna com retoque de massa, 2 demãos	m²	63,76
16.10	Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira, sem emassamento	m²	2.681,03
16.11	Pintura esmalte sintético em superfície metálica, com anticorrosivo, 2 demãos	m²	3.659,57
16.12	Pintura lavável a base de PVA em parede interna, sem emassamento, 2 demãos	m²	23.169,88
16.13	Pintura lavável a base de PVA em parede interna, com retoque de massa, 2 demãos	m²	14.316,71
16.14	Pintura lavável a base de PVA no teto, sem emassamento, 2 demãos.	m²	184,80
16.15	Pintura látex acrílica em parede externa, com retoque de massa, 2 demãos	m²	17.463,58
16.16	Pintura látex acrílica em parede externa, sem emassamento, 2 demãos		
20,00	**COMPLEMENTO E DIVERSOS**		
20.11	Tampa de concreto armado pigmentado em cor, FCK = 25 MPa, (0,50 x 0,50 x 0,10) m, ferragem dupla em aço CA-60, de 5.0 mm, espaçadas a cada 12 cm nos dois sentidos, com contorno em cantoneira 1 1/2"x 1/8" e apoio em cantoneira de 2"x1/8" (fornecimento e c	und	29,00
20.18	Remoção manual de entulhos	m³	78,00

João Pessoa, 21 de maio de 2015.

Engº Bruno José Santos da Silva
Fiscal
Matr. 62.097-1 / SEINFRA
CREA 160758761-0

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba, vinculado à nº 109575/2015, emitida em 12/02/2016

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Paraíba **CREA-PB**

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 10000000000045149

SEINFRA
FOLHA
INICIAL
INDIVIDUAL 24057

1. Responsável Técnico

HELISSON DOS SANTOS SOUSA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
Empresa contratada: **REAL ENERGY LTDA**

RNP: **160873575-3**
Registro: **000033612-2**

2. Contratante

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**
AVENIDA RIO GRANDE DO SUL
Complemento:
Cidade: **JOÃO PESSOA**
Telefone: **(83) 3214-7206**
Email:
Contrato: **17/2013**
Valor: **R$ 1.264.601,76**
Ação Institucional: **Outros**

CPF/CNPJ: **08.778.326/0001-56**
Nº: **721**
Bairro: **ESTADOS**
UF: **PB**
CEP: **58030020**
Celebrado em: **14/02/2014**
Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Situação: **BAIXA DE RESPONSABILIDADE**
Atendido: **SIM**
Motivo: **CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO**
Descrição: **Baixa de ART.**

Data da Situação: **10/09/2015**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA**
undefined DIVERSOS
Complemento:
Cidade: **JOÃO PESSOA**
Telefone: **(83) 3214-7206**
Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **16/01/2014**
Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

CPF/CNPJ: **08.778.326/0001-56**
Nº: **S/N**
Bairro: **DIVERSOS**
UF: **PB**
CEP: **58000000**
Previsão de término: **16/01/2015**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
43 - MANUTENÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> #1002 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO	1,00	a
43 - MANUTENÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	1,00	a
43 - MANUTENÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> SANEAMENTO -> #1614 - REDE HIDRO-SANITÁRIA	1,00	a

5. Observações

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E MELHORIAS DE PRÓPRIOS MUNICIPAIS DA SECRETÁRIA DE EDUCAÇÃO DA PREFEITURA DE JOÃO PESSOA.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HELISSON DOS SANTOS SOUSA - CPF: 057.335.314-01

_____, _____ de _____ de _____
Local data

PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO PESSOA - CNPJ: 08.778.326/0001-56

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 167,68** Pago em: **17/02/2014** Nosso Número: **1076152**

Certidão nº 109575/2015
12/02/2016, 09:29
Chave de Impressão: DBBx82970zdW7aabbccB
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/02/2016 e contém 7 folhas

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-AL

Nº 665899/2016
Emissão: 21/11/2016
Validade: Indefinida
Chave: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z

SEINFRA FOLHA 24

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

SEINFRA FOLHA 24

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: HÉLISSON DOS SANTOS SOUSA
Registro: 160873575-3
CPF: 057.335.314-01
Endereço: RUA IDELFONSO AIRES, 496, BELA VISTA, CAMPINA GRANDE, PB, 58428855
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 22/09/2015
Data Final: Indefinido

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL
Atribuição: Art. 7°, combinado com o 25, da Res. 218/73 do CONFEA
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
Data de Formação: 06/02/2010

Informações / Notas

- A Certidão de Acervo Técnico (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.

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

- O VINCULO DO PROFISSIONAL COM A EMPRESA CONTRATADA INICIOU EM 05/10/2015.

ART(s)

AL20160039219, AL20160047565

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z

SINFRA
Superintendência de Infraestrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2403/A

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa Real Energy Ltda., inscrita no CGC/MF: 41.116.138/0001-38, executou através do seu responsável técnico Eng. Nélisson dos Santos Souza CREA RNP 160873575-3 para a UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS, CGC.:24.464.109/0001-48, localizado a Av. Lourival Melo Mota, s/n Tabuleiro do Martins – Maceió – AL, iniciado-se em 12/08/2016 e terminado em 11/08/2016, ART CREA nº AI20160039219 os serviços de manutenção para as unidades dispersas da Universidade Federal de Alagoas, no município de Maceió e região metropolitana, conforme planilha anexa, de acordo com o contrato nº 22/2015, não havendo até a presente data nada que a desabone.

Atenciosamente,

5º DISTRITO
REGISTRO GERAL

Emerson Rodrigo Gomes Camelo
EMERSON RODRIGO GOMES CAMELO
Engenheiro Civil – DAOSE/GPOS/SINFRA/UFAL
MAT.SIAPE – 2184915

Emerson Rodrigo Gomes Camelo
ENGENHEIRO CIVIL
GPOS/SINFRA/UFAL
MAT. SIAPE Nº 2.184.915

Emerson Rodrigo Gomes Camelo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 021397207-7

Cartório do Reg. Civil e Notas do 5º Distrito
Rua 7 de Setembro, 158 - Tel.: 99 Martins - Maceió/AL
Reconheço a(s) Firma(s) de Emerson Rodrigo Gomes Camelo
Em Test.
Maceió-AL, 25/10/16 da verdade.
Nalcy Bastos da Rocha - Oficiala
Silvane Bastos da R. Araújo - Substituta
Sâmia Bastos de R. Silva - Substituta

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
Chave de Impressão registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas
O documento neste ato

SINFRA
Superintendência de Infraestrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
24021

UNIDADE DISPERSAS DA UFAL EM MACEIÓ E REGIÃO METROPOLITANA		
DISCRIÇÃO DO PRÉDIO	ÁREA CONSTRUÍDA (m²)	ENDEREÇO
Prédio da antiga residência Universitaria e \futura ampliação das instalações dos cursos de artes.	2.624,43	Praça Visconde de Sinimbu, s/n , Centro, Maceió / AL, CEP 57020-723
Espaço Cutural professor Salomão Almeida de barros Lima / Escola Técnica de Artes	4.872,85	Praça Visconde de Sinimbu, 48 , Centro, Maceió / AL, CEP 57020-720
Antigo Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde, Futuro Memorial UFAL e Museu de História Natural.	6.211,00	Praça da Faculdade, Avenida Siqueira campos s/n Prado, Maceió/ AL, CEP 57010-000
Laboratórios Integrados de ciências do Mar e Naturais (LABMAR) - Usina ciências - Laboratorio de DNA.	2.780,00	Avenida Aristeu de Andrade 452 - Farol, Maceió/AL, CEP 57091-030
Centro de Ciências Agrarias - CECA	16.647,33	BR 104 Norte, Km 85 Rio Largo/AL, CEP 57000-100
Marimar do LABMAR	200,00	Orla da Lagoa Mundaú
Museu de Antropologia e Flocore Théo Brandão	738,00	Av. da Paz, 1490, Centro, Maceió/ Al , CEP 57020-440.
ÁREA TOTAL (M²)	34.073,61	

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO			
1.1	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	orse 00016	m²	251,1
1.2	Demolição de meio-fio granítico ou pré-moldado	orse 0021	m	13,30
	2. PAVIMENTAÇÃO			
2.1	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado FCK=25MPA	sinapi 74138/003	m³	7,79
	3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.1	Alvenaria de embasamento	sinapi 87448	m²	14,33
3.2	Aterro	sinapi 73904/001	m³	3,24
3.3	Chapisco	sinapi 87863	m²	14,33
3.4	Reboco	orse 01908	m²	14,33
3.5	Tubo pvc rígido, d=150mm	orse 1528	m	8,60
	CECA - Sala de aula Zootecnia e Laboratório de Plantas			
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO			
1.1	Demolição de alvenaria, sem reaproveitamento	orse 0006	m³	2,31
1.2	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	orse 00031	m²	6,16
1.3	Grama esmeralda em placas, excluso terra vegetal	Composição 10	m²	190,00
	ESPAÇO CULTURAL - Banheiros			
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO			
1.1	Alvenaria	SINAPI 72215	m³	1,01
1.2	Divisória de concreto	SINAPI 72216	m³	2,94
1.3	Bancada de granito	ORSE 8367	m²	3,84
1.4	Piso cerâmico	ORSE 00018	m²	50,8
1.5	Revestimento cerâmico	ORSE 00022	m²	138,2
1.6	Remoção de vaso sanitário	ORSE 02095	und	20
	2. ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA			
2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados	SINAPI 87520	m²	11,4
	3. REVESTIMENTO			
	Paredes:			
3.1	Chapisco em paredes traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	SINAPI 87879	m²	22,8
3.2	Emboco traço 1:2:8 (cimento,cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	SINAPI 87528	m²	41,72

SEINFRA
FOLHA
2401

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Código de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SEINFRA
FOLHA
2400

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2399

	instalação			
1.2	Eletroduto de pvc rígido roscável 25mm (1") incluindo conexões, fornecimento e instalação	SINAPI 74252/001	m	300,00
1.3	Canaleta plástica, Schneider ou similar	ORSE 3811	m	14,00
1.4	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X"	orse 782	und	16,00
1.5	Tomada de embutir 2p+t 10a/250v c/placa - fornecimento e instalação	sinapi 83540	und	49,00
1.6	Tomada dupla de embutir 2x2p+t 10a/250v c/ placa - fornecimento e instalacao	sinapi 83555	und	22,00
1.7	Condulete 3/4"	orse 0389	und	143,00
1.8	Abraçadeira, 3/4"	orse 010327	und	150,00
1.9	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 V 2,5mm² - Fornecimento e instalação	SINAPI 73860/008	m	900,00
1.10	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 V 1,5mm² - Fornecimento e instalação	SINAPI 73860/007	m	400,00
1.11	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 V 4,0mm² - Fornecimento e instalação	SINAPI 73860/009	m	560,00
1.12	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w reator e lâmpada	ORSE 007329	und	19,00
	2. ESQUADRIAS			
2.1	Grade detalhada 0,97 x 2,05	composição 03	und	1,0
2.2	Porta de abrir com tubo metalon 30x50cm, grade 1/2" e chapa articulada dim. 0,80 x 2,10	composição 04	und	3,0
2.3	Porta de abrir com tubo metalon 30x50cm, grade 1/2" e chapa articulada dim. 0,97 x 2,40	composição 05	und	1,0
2.4	Porta de abrir com tubo metalon 30x50cm e chapa articulada dim. 1,50 x 2,20	composição 06	und	1,0
2.5	Janela com tubo metalon 30x50cm, grade 1/2" dim. 0,97 x 1,40	composição 07	und	1,0
2.6	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE 00031	m²	14,0
	Museu Théo Brandão - Instalação de Refletores			
	1. INSTALAÇÃO ELÉTRICA			

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infraestrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2398

3.3	Revestimento cerâmico dimensões 10x 10cm aplicado	SINAPI 87264	m²	31,71
	Piso:			
3.4	Regularização de piso em argamassa traço 1:4, 2cm, preparo manual	SINAPI 87742	m²	12,6
3.5	Piso cerâmico 30x30cm	SINAPI 87248	m²	12,6
	Teto:			
3.6	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	orse 3315	m²	8,64
	4. INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			
4.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE 01200	und	10,0
4.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm - fornecimento e instalação	ORSE 01683	pt	3,0
4.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm - fornecimento e instalação	ORSE 001679	und	3,0
4.4	Registro de gaveta 25mm c/ acabamento	ORSE 002040	und	2,0
4.5	Vaso sanitário com caixa acoplada	SINAPI 86888	und	2,0
4.6	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada(p/deficiente), CELITE ou similar, conj. fix. DECA SP13, anel de ved.	COMPOSIÇÃO 01	und	1,0
4.7	Assento para vaso sanitário de plástico - fornecimento e instalação	ORSE 002058	und	3,0
4.8	Ralo sifonado PVC 100x100 - fornecimento e instalação	SINAPI 89707	und	4,0
4.9	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento cromado ou similar	ORSE 3700	UND	2,0
	ESPAÇO CULTURAL - Sala 15			
	1. INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
1.1	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X"	orse 792	UND	23,00
1.2	Cabo de cobre isolado pvc 450/750V 2,5mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	sinapi 73860/008	m	150
1.3	Canaleta plástica	orse 3811	m	3
	CCBI - Reforma do anexo (MHN)			
	1. INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
1.1	Eletroduto de pvc rígido roscável 32mm (1 1/4") incluindo conexões, fornecimento e	SINAPI 83407	m	45

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA FOLHA 23970

1.1	Instalação de refletor halogeno, sem fornecimento	composição 02	und	70
1.2	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE 8466	m	70,00
1.3	Locacão de andaime metálico tubular tipo torre	SINAPI 73875/001	m/mês	35,00
1.4	Lâmpada da Vapor Metálico 400W - fornecimento e instalação	SINAPI 72278	und	2,00
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO			
1.1	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	orse 00016	m²	62,00
1.2	Demolição de meio-fio granitico ou pre-moldado	orse 0021	m	3,60
	2. PAVIMENTAÇÃO			
2.1	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado FCK=25MPA	sinapi 74138/003	m³	7,35
	3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.1	Alvenaria de embasamento	sinapi 87448	m²	8,30
3.2	Aterro	sinapi 73904/001	m³	5,00
	ESPAÇO CULTURAL - Banheiros			
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO			
1.1	Alvenaria	SINAPI 72215	m³	1,07
1.2	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	orse 0031	m²	7,20
1.3	Revestimento cerâmico	ORSE 00022	m²	2,15
	2. ALVENARIA / VEDAÇÃO / DIVISÓRIA			
2.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados	SINAPI 87520	m²	7
2.2	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens	ORSE 0191	m²	19,45
	3. ESQUADRIA			
3.1	Assentamento de batente excluindo o batente (batente existente recolocado)	Composição 01	und	4,00
	4. INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
4.1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4"	ORSE 000641	und	12
4.2	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel	ORSE 0003296	und	8

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2396

	sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento			
4.3	Interruptor simples de embutir 10A/250v 3 teclas , com placa - fornecimento e instalação	sinapi 83467	und	4
4.4	Luminária de embutir, para lâmpada fluorescente tubular 2 x 32 w, inclusive reator eletrônico e lâmpada	ORSE 004725	und	8
	5. INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA			
5.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	ORSE 01200	und	28
5.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm - fornecimento e instalação	ORSE 01682	pt	7
5.3	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm - fornecimento e instalação	ORSE 001679	und	19
5.4	Registro de gaveta 25mm c/ acabamento	ORSE 002040	und	3
5.5	Torneira plástica - fornecimento e instalação-sob bancada	SINAPI 86915	und	4
5.6	Lavatório de louça branca, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula e engate flexível em plástico e torneira cromada de mesa	SINAPI 86942	und	4
5.7	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.50, com 02 cubas de embutir de louça, sifão flexível, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, assentada	COMPOSIÇÃO 02	und	4
5.8	Vaso sanitário com caixa acoplada	SINAPI 86888	und	3
	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada(p/deficiente), CELITE ou similar, . conj. fix. DECA SP13, anel de ved.	COMPOSIÇÃO 03	und	3
5.9	Assento para vaso sanitário de plástico - fornecimento e instalação	ORSE 002056	und	6
5.10	Mictório de louça c/ pertences, registro de pressão, canopla e cj de fixação	SINAPI 74234/001	und	2
5.11	Ducha em aço cromado	ORSE 4457	und	9
5.12	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. 17 ou similar	ORSE 07609	und	4
5.13	Porta papel toalha	ORSE 007610	und	6

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infraestrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2395

2.4	Interruptor simples de embutir 10A/250V 3 teclas, com placa - fornecimento e instalação	sinapi 83417	und	1,00
2.5	Interruptor simples de embutir 10a/250v 1 tecla, sem placa - fornecimento e instalacao	sinapi 73331	und	15,00
2.6	Interruptor simples de embutir 10a/250v 2 tecla, com placa - fornecimento e instalacao	sinapi 73332	und	5,00
2.7	QUADRO DISTR ENERG P/DISJ TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL AT/24DISJ (DE EMBUTIR) C/DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO-FORNECIMENTO E COLOCACAO	SINAPI 74131/008	und	2,00
2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC	SINAPI 74130/004	und	2,00
2.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 CV FORNEC. E INST.	SINAPI 74130/001	und	20,00
2.10	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 V 2,5mm² - Fornecimento e instalação	SINAPI 73860/008	m	200,00
2.11	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 V 6,0mm² - Fornecimento e instalação	SINAPI 73863/010	m	40,00
2.12	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 V 10,0mm² - Fornecimento e instalação	SINAPI 73860/011	m	140,00
2.13	Condulete em pvc rigido, p/eletroduto d=1", sem tampa (modelos: C,E,LB,LL,LR), Tigre ou similar	orse 8967	und	5,00
2.14	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w reator e lâmpada	ORSE 3073/6	und	25,00
	CCBI - Instalação Eletrica Bomba da caixa d'agua			
	2. INSTALAÇÃO ELETRICA			
2.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC	SINAPI 74130/004	und	1,00
2.2	Quadro de distribuição de sobrepor para até 03 divisões, sem barramento	orse 4881	und	1,00
2.3	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E I UN CR 158,53	sinapi 88545	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2394

1.1	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	orse 00016	m²	18,78
	2. PAVIMENTAÇÃO			
2.1	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado FCK=25MPA	sinapi 74138/003	m³	3,68
	3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.1	Alvenaria de embasamento	sinapi 87448	m³	1,68
3.2	Aterro	sinapi 73904/001	m³	5,15
	CECA - Sala de aula Zootecnia			
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO			
1.1	Demolição de alvenaria, sem reaproveitamento	orse 0006	m³	1,38
	2. ALVENARIA			
2.1	Alvenaria em tijolo furado	sinapi 739352	m²	3,23
2.3	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	sinapi 87878	m²	14,31
2.4	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	orse 03814	m²	14,31
	3. ESQUADRIAS			
3.1	Janela de correr em aluminio, folhas para vidro, incluso guarnicao e vidro liso incolor	sinapi 74067/002	m²	6,00
	4. INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
4.1	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	orse 03281	pt	2,00
4.2	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	orse 03295	pt	4,00
	5. PINTURA / REVESTIMENTO / CERÂMICA			
5.1	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m².	sinapi 87251	m²	40,34
	6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
6.1	Assentamento de esquadrias de alumínio	orse 1899	m²	1,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2393/A

6.2	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	orse 02454	peça x dia	210,00
6.3	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	orse 4738	dia	30,00
6.4	Plataforma p/ andaime tubular	sinapi 84111	m²	8,00
	CECA - WC Acessibilidade			
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO			
1.1	Demolição manual de concreto simples	orse 0013	m³	0,0152
1.2	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	orse 0006	m³	0,36
1.3	Remocao de ralo seco ou sifonado	sinapi 085410	und	1,00
1.4	Demolição de piso cerâmico	orse 00016	m²	3,00
	2. ALVENARIA			
2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	orse 00155	m²	2,36
2.2	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia)	orse 003310	m²	4,73
2.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	orse 003314	m²	4,73
	3. ESQUADRIAS			
3.1	Esquadria tipo boca de lobo em alumínio anodizado fosco e vidro pontilhado incolor 4mm. Dimensões: 0,40m x 0,40m x 2,10m (peitoril)	composição (orse 001825 + orse 1878)	m²	0,15
	4. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			
4.1	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. Descarga	orse 007899	und	1,00
4.2	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com greiha redonda acabamento cromado	orse 001702	und	1,00
4.4	Ducha higiênica com registro, linha aspen, ref. 1984 C35 da DECA ou similar	orse 008211	und	1,00
4.5	Válvula de descarga Hydra Max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4"), Deca ou similar	sinapi 040729	und	1,00

Superintendência de Infraestrutura - Universidade Federal de Alagoas - Rodovia BR -104 - S/N, Km 14,
Campus A.C. Simões - Av. Lourival Melo Mota, s/n - Tabuleiro do Martins - CEP 57072-900
Telefone: (82) 3214-1024, (82) 3214-1005, E-mail: gpos@sinfra.ufal.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2392

4.6	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares, acabamento cromado	orse 02004	und	1,00
4.7	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	orse 001200	pt	3,00
4.8	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	orse 001683	pt	1,00
4.9	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	orse 001679	pt	2,00
	5. INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
5.1	Ponto de luz em teto ou parede, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente	orse 00639	und	1,00
5.2	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	orse 003278	pt	1,00
5.3	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x32w, completa, inclusive reator eletrônico e lâmpada	orse 00673	und	1,00
	6. PINTURA / REVESTIMENTO / CERÂMICA			
6.1	Piso cerâmico 30x30 cm, PEI 4, antiderrapante na cor branca	sinapi 87246	m²	2,62
6.2	Revestimento cerâmico 30cm x 30cm, PEI 4, antiderrapante na cor branco	sinapi 87247	m²	8,63
	7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
7.1	Soleira em mármore branco, l = 15 cm, e = 2 cm	orse 002270	m	0,90
7.2	Vergas 10x10 cm, premoldadas c/ concreto fck=15 mpa (preparo mecanico), aco ca-50 com formas tabua de pinho 3a	sinapi 083901	m	2,20
7.3	Barra de apoio para deficientes em aço inox l=80cm, ø=1 1/2"	orse 8492	und	2,00
7.4	Porta papel toalha retangular em material plastico ABS com acrílico cor branca	orse 007610	und	1,00
7.5	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	orse 007611	und	1,00
7.6	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	orse 007609	und	1,00
7.7	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	orse 010719	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2391

7.8	Limpeza final dos serviços	sinapi 009537	m²	2,90
7.9	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	sinapi 73481	m³	4,80
7.10	Tubo PVC, Serie Normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	sinapi 89714	m	6,00
	CECA - Bases para os quiosques			
	1.Bases			
1.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (escavação para embasamento da base do quiosque)	orse 2497	m³	1,00
1.2	Lastro em concreto , preparo manual	sinapi 74115/001	m³	0,16
1.3	Alvenaria embasamento tijolo ceramico furado 10x20x20 cm	sinapi 83519	m³	1,36
1.4	Aterro interno compactado manualmnete	sinapi 055835	m³	1,60
1.5	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	orse 0126	m³	0,33
1.6	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas menores que 10m2 sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado. af_06/2014	sinapi 87873	m²	6,60
1.7	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenaria	sinapi 87905	m²	1,60
1.8	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	orse 01908	m²	1,60
	2. Hidrossanitário			
2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m (escavação para embasamento da base do quiosque)	orse 2497	m³	2,60
2.2	Reaterro de vala com compactação manual	sinapi 73964/006	m³	1,60
2.3	Caixa de gordura simples em concreto pre-moldado dn 40mm com tampa - fornecimento e instalacao	sinapi 74051/002	und	2,00
2.4	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm - fornecimento e instalação	sinapi 89356	m	54,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2390

2.5	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado	SINAPI 89798	m	7,00
2.6	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial dn 100mm - fornecimento e instalação	sinapi 89714	m	21,30
2.7	Joelho 90 GRAUS, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecimento e instalação	sinapi 89744	und	2,0
	3 Instalação Elétrica			
3.1	Curva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	orse 0362	und	10
3.2	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 25mm (3/4")	orse 0371	und	6
3.3	Eletroduto pvc rigido roscável dn= 20mm(3/4")	sinapi 073613	m	5,00
3.4	Eletroduto pvc rigido roscável dn= 25mm(1"), fornecimento e instalação	sinapi 74252/001	m	40,0
3.5	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	orse 05023	m	32,0
3.6	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 V 2,5mm² - Fornecimento e instalação	SINAPI 73860/008	m	94,0
3.7	Quadro de distribuição de sobrepor para até 03 divisões, sem barramento	orse 04881	und	2,0
3.8	Disjuntor termomagnetico monopolar padrao nema (americano) 10 a 30a 240v, fornecimento e instalacao	sinapi 74130/001	und	2,0
3.9	Armacao secundaria ou rex completa para uma linha-fornecimento e instalacao.	COMPOSICÃO 01	und	2,0
3.10	Caixa pré moldada em concreto com tampa	orse 9200	und	4,0
	4.Sumidouros			
4.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m (escavação do sumidouro)	ORSE 2498	m³	4,08
4.2	Alvenaria embasamento tijolo ceramico furado 10x20x20 cm	sinapi 83519	m³	0,12
4.3	Camada drenante com brita nº 3	sinapi 73902/001	m³	0,30
4.4	Tampa em concreto armado fck=15Mpa, e= 5cm	orse 6457	m³	0,16
	ESPAÇO CULTURAL - Banheiros			
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO			
1.1	Alvenaria	SINAPI 72215	m³	1,75

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA FOLHA 2389

1.2	Remoção de luminárias	ORSE 00040	und	8
1.3	Retirada de folhas de porta de passagem	SINAPI 72142	und	4
	2. ESQUADRIA			
	De madeira:			
2.1	Folha de porta 0,90x2,10m, revestida com laminado melamínico, incluso dobradiças e fechadura	sinapi 73910/10 + sinapi 24070/004 + sinap 7100	und	4
	De aluminio:			
2.2	Recuperação de janela	ORSE 01841	m²	0,62
2.3	Portas em aluminio tipo veneziana para wc's	ORSE 01819	m²	15,39
2.4	Fechadura livre/ocupado	ORSE 07756	uno	10
	3. REVESTIMENTO			
3.1	Forro em placas de gesso 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação	SINAPI 73986/001	m²	50,8
	4. PINTURA			
4.1	Pintura latex PVA, duas demãos (forro de gesso)	SINAPI 73415	m²	50,8
4.2	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos, incluso aparelhamento co fundo nivelador branco fosco(porta e caixas das portas)	SINAPI 74065/002	m²	4,56
	4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.1	Espelho 4mm, com parafusos de fixação	SINAPI 85005	m²	5,7
4.2	Limpeza final da obra	SINAPI 9537	m²	50,8
	ESPAÇO CULTURAL - Rampas			
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO			
1.1	Demolição de piso de alta resistência	orse 4352	m³	1,1
	2. ALVENARIA			
2.1	Alvenaria embasamento tijolo ceramico furado	SINAPI 083519	m³	0,20
	3. PAVIMENTAÇÃO			
3.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m2 sobre laje, aderido, espessura 4cm, acabamento reforçado.	sinapi 087667	m²	12,2
	4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
4.1	Aterro apiloado(manual) em camadas de 20 cm com material deempréstimo.	sinapi 73904/001	m³	0,730

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2388

CECA - Acessibilidade				
1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				
1.1	Demolição manual de piso em concreto simples e/ou cimentado	orse 00015	m³	17,76
2. PAVIMENTAÇÃO				
2.1	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado FCK=25MPA	sinapi 74138/003	m³	2,95
3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.1	Alvenaria de embasamento	sinapi 87448	m²	3,71
3.2	Aterro	sinapi 73904/001	m³	3,85
3.3	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	04960/ORSE	m	7,70
CECA - Sala de aula Zootecnia				
1. INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
1.1	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, incl.reator partida rápida e lampadas	orse 03954	und	6,00
2. PINTURA / REVESTIMENTO / CERÂMICA				
2.1	Emassamento de parede 1 demão com massa corrida pva	sinapi 88495	m²	76,32
2.2	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	orse 2289	m²	76,32
2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes	sinapi 88489	m²	152,64
3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.1	Estrutura para fixação de forro pvc (perfis)	orse 9808	m²	41,00
3.2	Colocacão de forros em regua de pvc e perfis	sinapi 72201	m²	41,00
4. DEMOLIÇÃO / REBOCO				
4.1	Demolição de alvenaria, sem reaproveitamento	orse 0006	m³	8,41
4.2	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	sinapi 87878	m²	2,00
4.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal	orse 03314	m²	2,00

Enerdan Fonseca

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA FOLHA 2387

	/ areia), espessura 1,5 cm			
CECA - DIVISÓRIAS E BANCADAS DE MÁRMORE				
1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO				
1.1	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	00176/ORSE	m²	24,17
1.2	Porta para divisória Naval	04066/ORSE	und	2,00
1.3	Ferragem para divisória (vão porta) composta de 3 dobradiças palmela e 1 fechadura tubular Lockwell com botão de giro para travamento, ref:41410N, ou similar	00178/ORSE	cj	2,00
2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2.1	Divisória em granito bege Ipanema polido, e=3cm , inclusive montagem com ferragens	00190/ORSE	m²	23,20
ESPAÇO CULTURAL - Banheiros				
1. PINTURA				
1.1	Pintura latex PVA	SINAPI 73415	m²	124,11
1.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parece	02307/ORSE	m²	38,7
2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
2.1	Locacão de andaime metálico tubular tipo torre	SINAPI 73875/001	m/mês	32
2.2	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	orse 4736	pç	16,00
2.3	Plataforma p/ andaime tubular	sinapi 84111	m²	24,00
MUSEU THEO BRANDÃO				
1. FORRO DE GESSO				
1.1	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixacao com arame	SINAPI 739861	m²	54,10
1.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques	02278/ORSE	m²	54,10
1.3	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	02284/ORSE	m²	54,10
2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA				

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infraestrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2386

2.1	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	ORSE 8466	m	60,00
2.2	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa	07586/ORSE	und	2,00
2.3	Luminária de embutir no forro, ref.CE-2495, Tecnolux ou similar, c/ lâmpada fluorescente compacta 26w	08013/ORSE	und	4,00
2.4	Remoção de luminária	00040/ORSE	und	9,00
	3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.1	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaianinha ou similar	00230/ORSE	m²	9
	4. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
2.1	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	SINAPI 73873/001	m/mês	42
2.2	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	orse 4738	pç	21,00
2.3	Plataforma p/ andaime tubular	sinapi 84111	m²	24,00
	ESPAÇO CULTURAL - Banheiros			
	1. ESQUADRIA			
1.1	Porta de correr em madeira de lei, lisa, semi-ôca 1,20x2,10, batentes e ferragens	08203/ORSE	und	1,00
1.2	Bandeira fixa em madeira para vidro	08091/ORSE	m²	0,6
1.3	Alizar de madeira regional 1a 5x2,0cm	84855/SINAPI	m	34
1.4	Vidro liso comum transparente, espessura 5mm	84957/SINAPI	m²	0,45
	ESPAÇO CULTURAL - SALA 11			
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO / REBOCO			
1.2	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	orse 0006	m³	7,00
1.2	Demolição de pisos vinílicos (paviflex), exclusive contra-piso	00035/ORSE	m²	60,35
1.3	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	00126/ORSE	m³	0,78
1.4	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	sinapi 87878	m²	4,00
1.5	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal	orse 03314	m²	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2385

	/ areia), espessura 1,5 cm			
	2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
2.1	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c - fornecimento	04036/ORSE	m	744,00
2.2	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	00624/ORSE	pt	12,00
2.3	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	03298/ORSE	pt	42,00
2.4	Disjuntor termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	07743/ORSE	und	8,00
2.5	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa	00537/ORSE	und	6,00
2.6	Quadro de distribuição de embutir, para até 56 disjuntores, exclusive disjuntores	05035/ORSE	und	1,00
2.7	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	09425/ORSE	und	1,00
2.8	Plug macho			17,00
	3. PINTURA			
3.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	08623/ORSE	m²	11,09
3.2	Aplicação de gesso projetado com equipamento de projeção em paredes de ambientes de área entre 5m² e 10m², desempenado (sem taliscas), espessura de 0,5cm. af_06/2014	87430/SINAPI	m²	18,42
3.3	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demaos, incluso aparelhamento co fundo nivelador branco fosco(porta e caixas das portas)	SINAPI 74065/002	m²	5
3.4	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af_06/2014	88483/SINAPI	m²	112,72
3.5	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	02284/ORSE	m²	262,27
	4. AR CONDICIONADO / BOMBA			
4.1	Mecânico de refrigeração	sinapi 034794	h	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infraestrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2384

4.2	MONTADOR ELETROMECANICO	2437/SINAPI	h	8,00
	5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
5.1	Remocao manual de entulho	85387/SINAPI	m³	7,00
5.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 0,5 km	72899/SINAPI	m³	7,00
	MUSEU THEO BRANDÃO			
	1. AR CONDICIONADO			
1.1	Mecânico de refrigeração	sinapi 034794	h	6,00
1.2	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em dreno de ar-condicionado - fornecimento e instalação. af_12/2014_p	89865/SINAPI	m	4,00
1.3	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	04465/ORSE	und	1,00
	2. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
2.1	Locacão de andaime metálico tubular tipo torre	SINAPI 73875/001	m/mês	42
2.2	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	orse 4738	pç	21,00
2.3	Plataforma p/ andaime tubular	sinapi 84111	m²	24,00
	CECA - Acessibilidade			
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO			
1.1	Remoção e reposição de meio-fio	02624/ORSE	m	3,00
1.2	Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto	02242/ORSE	m²	27,65
	2. PAVIMENTAÇÃO			
2.1	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado FCK=25MPA	sinapi 74138/003	m³	1,86
	3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
3.1	Alvenaria de embasamento	sinapi 87448	m²	9,55
3.2	Aterro	sinapi 73904/001	m³	11,20
	CECA			
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO			
1.1	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	orse 0006	m³	7,14
1.2	Retirada de batentes de madeira	72143/SINAPI	und	3,00
1.3	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	72142/SINAPI	und	1,00
1.4	Retirada de aparelhos sanitarios	85333/SINAPI	und	3,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infraestrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2383/19

2. REBOCO				
2.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	sinapi 87878	m²	9,00
2.2	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	orse 03314	m²	9,00
2.3	Alvenaria de tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm	orse 00155	m²	4,50
3. ESQUADRIA				
3.1	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	01769/ORSE	und	1,00
3.2	Porta de madeira macica regional 1a, mexicana, 80x210x3,5cm, com aduela e alizar de 1a, com dobradicas de latao cromado com aneis	84839/SINAPI	und	1,00
ESCOLA TÉCNICA DE ARTES - SALA 5				
1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO / REBOCO				
1.1	Demolição de reboco	orse 0017	m²	17,60
1.2	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	sinapi 87878	m²	17,60
1.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	orse 03314	m²	17,60
2. PINTURA				
2.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	88485/SINAPI	m²	51,53
2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (direção)	08624/ORSE	m²	17,60
2.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	09152/ORSE	m²	51,53
3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.1	Remocao manual de entulho	85387/SINAPI	m³	1,41
3.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada,	72899/SINAPI	m³	1,41

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infraestrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2382

	dmt ate 0,5 km			
ESCOLA TÉCNICA DE ARTES - SALA 6				
1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO / REBOCO				
1.1	Demolição de reboco	orse 0017	m²	11,84
1.2	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	sinapi 87878	m²	11,84
1.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	orse 03314	m²	11,84
2. PINTURA				
2.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	88485/SINAPI	m²	56,04
2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (direção)	08624/ORSE	m²	11,84
2.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	09152/ORSE	m²	56,04
3. SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
3.1	Remocao manual de entulho	85387/SINAPI	m³	0,95
3.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 0,5 km	72899/SINAPI	m³	0,95
ESCOLA TÉCNICA DE ARTES - SALA 7				
1. AMARRAÇÃO DE TRINCAS				
1.1	Ajudante de pedreiro com encargos complementares	88242/SINAPI	h	16,00
1.2	Pedreiro com encargos complementares	88309/SINAPI	h	16,00
2. PINTURA				
2.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	09152/ORSE	m²	13,00
ESPAÇO CULTURAL - RAMPA DE ACESSO AOS BANHEIROS				
1. PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Piso em granilite, marmorite ou granitina espessura 8 mm, incluso juntas de dilatacao plasticas	SINAPI 84191	m²	13
ESPAÇO CULTURAL - BANHEIROS				
1. ESQUADRIA				

Superintendência de Infraestrutura - Universidade Federal de Alagoas - Rodovia BR-104 - S/N, Km 14,
Campus A.C. Simões - Av. Lourival Melo Mota, s/n - Tabuleiro do Martins - CEP: 57072-900
Telefone: (82) 3214-1024, (82) 3214-1005, E-mail: gpos@sinfra.ufal.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA FOLHA 2381

1.1	Revestimento com placa MDF 5mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar	08854/ORSE	m²	64,60
1.2	Ferragem cromada para blindex - ref.: 306 (suporte duplo horizontal)	09459/ORSE	und	16
	ESPAÇO CULTURAL - SALA 11			
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO / REBOCO			
1.1	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	orse 0006	m³	6,00
1.2	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual.	sinapi 87878	m²	8,00
1.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	orse 03314	m²	8,00
	2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
2.1	Luminária de embutir com aletas, para lâmpada fluorescente 2 x 16w, ref. C-2359, da Lustres Projeto ou similar, completa	07798/ORSE	und	6,00
2.2	Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa	00537/ORSE	und	1,00
2.3	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c - fornecimento	04036/ORSE	m	350,00
2.4	Caixa de passagem para eletricidade em alumínio, dim: 50 x 50 x 15 cm	09425/ORSE	und	1,00
	3. PINTURA			
3.4	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão. af 06/2014	88483/SINAPI	m²	22,25
3.5	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	02284/ORSE	m²	22,25
	4. ASSENTAMENTO DE PISO VINILICO			
4.1	Cola contato para chapa vinílica/borracha (piso vinílico ou borracha)	10606/ORSE	kg	42,00
4.2	Serventе	00068/ORSE	h	80,00
	5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
5.1	Remocao manual de entulho	85387/SINAPI	m³	6,00
5.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 0,5 km	72899/SINAPI	m³	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infraestrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2380

ESPAÇO CULTURAL - SECRETARIA				
1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO / REBOCO				
1.1	Demolição de reboco	00017/ORSE	m²	20,00
1.2	Chapisco em paredes traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	SINAPI 87879	m²	20,00
1.3	Emboco traço 1:2:8 (cimento,cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	SINAPI 87528	m²	20,00
2. PINTURA				
2.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	88485/SINAPI	m²	41,46
2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques (direção)	08624/ORSE	m²	41,46
2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos (direção)	92236/SINAPI	m²	41,46
2.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coraigesso ou similar	09152/ORSE	m²	68,32
3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
3.1	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	03298/ORSE	und	6,00
3.2	Espelho 4" x 2" para 2 rj-45	00908/ORSE	und	2,00
3.3	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40 w	00566/ORSE	und	2,00
3.4	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	03397/ORSE	und	2,00
4. PISO				
4.1	Retirada cuidadosa de azulejos/ladrilhos e argamassa de assentamento	738961/SINAPI	m²	3,00
4.2	Mão de obra para assentamento de ladrilhos cerâmicos, inclusive camada de regularização	06030/ORSE	m²	3,00
5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	Remocao manual de entulho	85387/SINAPI	m³	1,60

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infraestrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2379

5.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 0,5 km	72899/SINAPI	m³	1,60
ESPAÇO CULTURAL - BIBLIOTECA				
1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO / REBOCO				
1.1	Demolição de reboco	00017/ORSE	m²	21,03
1.2	Chapisco em paredes traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	SINAPI 87879	m²	21,03
1.3	Emboco traço 1:2:8 (cimento,cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual	SINAPI 87528	m²	21,03
1.3				
2.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	88485/SINAPI	m²	55,90
2.2	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques	08624/ORSE	m²	55,90
2.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	92236/SINAPI	m²	55,90
2.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de coralgesso ou similar	09152/ORSE	m²	68,32
3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
3.1	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	03298/ORSE	und	11,00
3.3	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40 w	00566/ORSE	und	2,00
3.4	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	03397/ORSE	und	2,00
4. BANCADA DE GRANITO				
4.1	Granito cinza corumbá polido esp=2cm	08753/ORSE	m²	28,90
5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	Remocao manual de entulho	85387/SINAPI	m³	1,68
5.2	Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 0,5 km	72899/SINAPI	m³	1,68
MUSEU THEO BRANDÃO				

Superintendência de Infraestrutura - Universidade Federal de Alagoas - Rodovia BR-104 - S/N, Km 14,
Campus A.C. Simões - Av. Lourival Melo Mota, s/n - Tabuleiro do Martins - CEP: 57072-900
Telefone: (82) 3214-1024, (82) 3214-1005, E-mail: gpos@sinfra.ufal.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2378

1. SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1.1	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	SINAPI 73975/001	m/mês	42
1.2	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	orse 4738	pç	21,00
1.3	Plataforma p/ andaime tubular	sinapi 84111	m²	24,00
CECA - Acessibilidade				
1. PAVIMENTAÇÃO				
1.1	Fornecimento, lançamento e adensamento de concreto usinado bombeado FCK=25MPA	sinapi 74138/003	m³	3,45
CECA - LabAqua				
1. FORRO DE PVC				
1.1	Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, incluisve estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, incluisve estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar .	orse 04449	m²	36,00
2. INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
2.1	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x40w, completa, inci.reator partida rápida e lampadas	orse 03954	und	6,00
2.2	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	orse 03281	pt	1,00
2.3	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, inci.reator eletronico e lampadas	03953/ORSE	und	1,00
2.4	Deslocamento de luminária fluorescente 2 x 40 w	00566/ORSE	und	2,00
2.5	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	03298/ORSE	und	9,00
3. PINTURA				
3.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes	sinapi 88489	m²	63,28
4. DIVISÓRIA				
4.1	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	00176/ORSE	m²	16,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2377

4.2	Porta para divisória Naval	04066/ORSE	und	2,00
	CECA			
	1. ESQUADRIA			
1.1	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), para portas de 0,60 a 1,00m de largura, h=2,20m, incluso 02 jogos de alizar	01769/ORSE	und	1,00
1.2	Porta de madeira macica regional 1a, mexicana, 80x210x3,5cm, com aduela e alizar de 1a, com dobradicas de latao cromado com aneis	84839/SINAPI	und	1,00
	CECA - SUBESTAÇÃO			
	1. SERVIÇOS DE OBRAS CIVIS			
1.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50 m	02497/ ORSE	m³	1,06
	2. SERVIÇOS DE OBRAS ELÉTRICAS			
2.1	Remoção de poste de concreto armado secão circular ou duplo T	03242/ ORSE	und	1,00
2.2	Fornecimento e instalação de cabo de aluminio XLPE 50 mm2 15 kv	Composição 1	m	300,00
2.3	Fornecimento e instalação de estruturas da RD e Subestação	Composição 2	cj	1,00
	CECA - SALAS DE AULAS			
	1. DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO / REBOCO			
1.1	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	orse 0006	m³	19,29
1.2	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	08387/ORSE	m²	13,20
1.3	Alvenaria de bloco cerâmico (11,5x19x24)cm, e= 0,115m, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,0cm	07293/ORSE	m²	103,75
1.4	Chapisco em paredes traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	SINAPI 87879	m²	94,15
1.5	Aterro interno sem apiloamento com transporte em carrinho de mao	79481/SINAPI	m³	2,52
	ESCOLA TÉCNICA DE ARTES - SALA 7			
	REBOCO			
1.1	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento /	orse 1908	m²	7,52

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infra-Estrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2376

	cal / areia), espessura 2,0 cm			
ESPAÇO CULTURAL - AR COORDICIONADO				
CONDICIONADOR DE AR				
1.6	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 24000 btu	4469/ORSE	UND.	2
	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 18000 btu	4467/ORSE	UND.	3
	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 30000 btu	4471/ORSE	UND.	2
	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 12000 btu	4465/ORSE	UND.	2
ESPAÇO CULTURAL - SALA 11				
CONDICIONADOR DE AR				
1.1	Desistalação e Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 48.000 btu	composiação 2	UND.	1
ESPAÇO CULTURAL - BIBLIOTECA				
2.0 - PINTURA				
2.3	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais	02284/ORSE	m²	43,31
2.4	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de esmalte sistetico sobre madeiras	22313/ORSE	m131	4,75
4 - BANCADA DE GRANITO				
4,1	Assentamento de bancada de granito	composição 1	m²	4
MUSEU THEO BRANDÃO				
1 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1.1	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	SINAPI 73875/001	m²/mês	42
1.2	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	orse 4738	pç	21
1.3	Plataforma p/ andaime tubular	sinapi 84111	m²	24
	balaustre pré fabriado	2378 / orse	m	46,2
CECA - SALAS DE AULAS				
1 - ALVENARIA /CHAPISCO/REBOCO				
1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm de paredes com área líquida menor que 6m² com sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual.	87473/sinapi	m²	56,28

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

SINFRA
Superintendência de Infraestrutura

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

SEINFRA
FOLHA
2375

1.2	Chapisco em paredes traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	SINAPI 87879	m²	278,99
1.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	orse 03314	m²	236,731
1.4	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	orse 01908	m²	107,107

Emerson Rodrigo Gomes Camelo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 021397207-7

Emerson Rodrigo Gomes Camelo
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 021397207-7

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à Certidão nº 665899/2016, emitida em 21/11/2016

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

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

CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20160039219

SEINFRA
FOLHA
INICIAL
INDIVIDUAL 23749

1. Responsável Técnico

HELISSON DOS SANTOS SOUSA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
Empresa contratada: **REAL ENERGY LTDA**
RNP: **160873575-3**
Registro: **000000455-5**

2. Contratante

Contratante: **Universidade Federal de Alagoas**
AVENIDA Lourival Melo Mota
Complemento:
Cidade: **MACEIÓ**
País: **Brasil**
CPF/CNPJ: **24.464.109/0001-48**
Nº: **s/n**
Bairro: **TABULEIRO DO MARTINS**
UF: **AL**
CEP: **57072970**
Telefone:
Email:
Contrato: **22/2015**
Celebrado em: **12/08/2015**
Valor: **R$ 679.750,00**
Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Universidade Federal de Alagoas**
RUA DIVERSOS
Complemento:
Cidade: **MACEIÓ**
CPF/CNPJ: **24.464.109/0001-48**
Nº: **s/n**
Bairro: **DIVERSOS**
UF: **AL**
CEP: **57010250**
Telefone:
Email:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**
Data de Início: **12/08/2015**
Previsão de término: **11/08/2016**
Finalidade: **Outro**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA 15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	8,00	h/d

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

5. Observações

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA PARA AS UNIDADES DISPERSAS DA UFAL NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ E REGIÃO METROPOLITANA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HELISSON DOS SANTOS SOUSA - CPF: 057.335.314-01

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Universidade Federal de Alagoas - CNPJ: 24.464.109/0001-48

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R$ 195,96** Pago em: **20/06/2016** Nosso Número: **8300448604**

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: http://crea-al.sitac.com.br/publico/, com a chave: 8baZ82
Impresso em: 21/11/2016 às 16:32:05 por: adapt, ip: 177.134.197.179

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

CREA-AL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

ART OBRA / SERVIÇO
Nº AL20160047565

COMPLEMENTAR à AL20160039219
INDIVIDUAL

SEINFRA
FOLHA
2373/A

1. Responsável Técnico

HELISSON DOS SANTOS SOUSA
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**
Empresa contratada: **REAL ENERGY LTDA**
RNP: **160873575-3**
Registro: **000000455-5**

2. Contratante

Contratante: **Universidade Federal de Alagoas**
AVENIDA Lourival Melo Mota
Complemento:
Cidade: **MACEIÓ**
País: **Brasil**
CPF/CNPJ: **24.464.109/0001-48**
Nº: **s/n**
Bairro: **TABULEIRO DO MARTINS**
UF: **AL**
CEP: **57072970**
Telefone:
Email:
Contrato: **22/2015**
Celebrado em: **12/08/2015**
Valor: **R$ 723.593,87**
Tipo de contratante: **PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO**
Ação Institucional: **Outros**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **Universidade Federal de Alagoas**
RUA DIVERSOS
Complemento:
Cidade: **MACEIÓ**
Telefone:
Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0** **Longitude: 0**
Data de Início: **13/08/2016**
Finalidade: **Outro**
CPF/CNPJ: **24.464.109/0001-48**
Nº: **s/n**
Bairro: **DIVERSOS**
UF: **AL**
CEP: **57010250**
Email:
Previsão de término: **12/08/2017**

4. Atividade Técnica

1 - DIRETA

	Quantidade	Unidade
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA	8,00	h/d

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

5. Observações

SERVIÇO DE MANUTENÇÃO VIÁRIA PARA AS UNIDADES DISPERSAS DA UFAL NO MUNICÍPIO DE MACEIÓ E REGIÃO METROPOLITANA (ÁREA CONSTRUÍDA 34.073,61), UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS(1º ADITIVO OBJETIVANDO A PRORROGAÇÃO DO PRAZO DE VIGÊNCIA E O REAJUSTE DE PREÇOS)

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HELISSON DOS SANTOS SOUSA - CPF: 057.335.314-01

_____, _____ de _____ de _____
Local data

Universidade Federal de Alagoas - CNPJ: 24.464.109/0001-48

9. Informações

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

10. Valor

Esta ART é isenta de taxa Registrada em: **11/10/2016**

Certidão nº 665899/2016
21/11/2016, 16:32
Chave de Impressão: WdBz22W04ZA21x6y8z2Z
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/11/2016 e contém 31 folhas

CREA-PE

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-03868/2009
Protocolo.: 01-06453/2009
Em.....: 20/04/2009
Página....: 001

SEINFRA
FOLHA
2372

Nome.....: EDSON PONTES DA NOBREGA FILHO**********
Carteira No: PE-026566-D Expedida em 11/08/2000
Titulo.....: ENGENHEIRO CIVIL

Atribuicoes

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	7		

POSSUI O CURSO DE ESPECIALIZACAO EM ENGENHARIA DETRANSPORTES.

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Número.....: 000170496 Data.....: 17/01/2008
Contratante.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
Contratado.....: REAL ENERGY LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL
Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: PRAÇA DO CARMO, , ,
, OLINDA - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
RESTAURAÇAO DO CLUBE ATLANTICO DE OLINDA COM AREA CONSTRUIDA DE 678,09 M2 E TERRENO DE 1.220,05 M2, TOMBADO NAS ESFERAS MUNICIPAL, ESTADUAL E FEDERAL. ATUAÇAO NOS SERVIÇOS DE ESTRUTURA DE COBERTA E TELHAMENTO, FORRO EM MADEIRA, INSTALAÇOES HIDROSSANITARIAS RECUPERAÇAO ESTRUTURAL, ESQUADRIAS METALICAS DE MADEIRA, ALVENARIA E REVESTIMENTO LOUÇAS E METAIS SANITARIOS, VITRO DO OCULO, RESTAURAÇAO DO LETREIRO EM MADEIRA E AZULEJARIA COM PINTURA GERAL.**********

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisao de Registro e Cadastro.

Recife, 20 de Abril de 2009

Vanda Carvalho
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA-PE

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS - Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-080 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3246-5404 - Fax: (81) 3264-5404

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 269107051914505101 74-1; Data: 07/05/2019 14:51:14

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AfM45452-F1LF;
Valor Total do Ato: R$ 4,42

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Recife - PE - CEP 52.020-000 Fone: (81) 3423-4383 - Fax: (81) 3423.5261

Prefeitura Municipal de Olinda
Secretaria do Patrimônio e Cultura

CREA
Este documento é parte integrante da certidão nº 01-038668/2009
Recife 20/04/09

SEINFRA
FOLHA
2371/A

ATESTADO

Atesto para os devidos fins de acervo técnico, junto ao CREA-PE, que a empresa **REAL ENERGY LTDA,** CNPJ nº 41.116.138/0001-38, executou serviços de **RESTAURO DO CLUBE ATLÂNTICO DE OLINDA,** imóvel situado no Polígono de preservação dos Sítios Históricos de Olinda, mais especificamente na Av. Sigismundo Gonçalves, s/n- Varadouro/ Olinda-PE, com o respectivo Contrato nº 264/07 e a Ordem de Serviço nº 05/07, tendo como responsáveis técnicos os engenheiros: Eng. Civil: Edson Pontes da Nóbrega Filho-CREA 26566-D/PE Eng. Eletricista: Alberto Cardoso Correia R.Filho-CREA 21795-D/PE. Tendo como prazo de execução de 21/12/2007 a 19/01/2008. Não tendo nada a opor quanto à emissão do presente atestado.

Atenciosamente,

Luciano Vieira
Engº. Civil/ SEPAC/ PMO
Luciano Queiroz Vieira
Engº Civil/Segurança
CREA 12980-D/PE
Mat. 493-6

Claudia Rodrigues
Arquiteta/ SEPAC/PMO
Secretaria de Patrimônio e Cultura-SEPAC
Claudia Rodrigues
Secretaria Executiva de Patrimônio e Cultura
Mat. 18926

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança
Claudia Regina de Farias Rodrigues
Olinda, 13 de ABR. 2009 de
Em Test. da Verdade
Tabelião
Emolumento Pago
T.S.N.R.
Total:
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE E FISCALIZAÇÃO

Reconheço a(s) firma(s)
13 ABR. 2009
Olinda, de
Em Test. da verdade

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 269107051914505101 74-2; Data: 07/05/2019 14:51:14
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM45451-028G.
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
SELO de Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE FIRMA 1
AHF003448

Secretaria de Patrimônio e Cultura

SEINFRA
Cópia fiel do documento apresentado e conferido neste ato
Certidão nº 01-0366[illegible]/2019
Recife, 20/04/19
2370

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
6.2	11.04.010	Reboco com argamassa de cal branca e areia de fingir peneirada 1:2 com 5,0mm de espessura	m²	50.00
6.3	11.04.030	Reboco em cimentado, com acabamento em concreto aparente, aplicado sobre emboço pronto com 5,0 mm de espessura	m²	16.20
6.4	11.06.005	Revestimento de azulejo branco, classe A, assentados com pasta de cimento, sobre emboço pronto	m²	6.00
7.0		**PINTURA**		
7.1	16.02.020	Caiação de cor em paredes internas e externas, em obras de apenas um pavimento, três demãos	m²	728,00
7.2	16.03.010	Pintura látex em parede internas, coralar ou similar, duas demãos, sem massa corrida, inclusive aplicação uma demão de liquido selador de parede	m²	645,00
7.3	16.04.010	Pintura a óleo em parede internas, duas demãos, sem emassamento, inclusive aplicação do liquido preparador	m²	176,00
7.4	16.04.060	Pintura a óleo em esquadria de madeira, duas demãos com aparelhamento e emassamento, inclusive aplicação de fundo sintético nivelando do branco fosco, duas demãos com massa a óleo, duas mãos	m²	197,54
7.5	16.04.080	Pintura a óleo em esquadria de ferro, duas demãos com raspagem e aparelhamento com zagrão	m²	25,00
8.0		**OUTROS**		
8.1		Limpeza geral da obra	Und	1560,00
8.2		Recuperação das estruturas de concreto(vigas)	Und	1,00
8.3		Recuperação da estrutura de madeira do forro, inclusive lambri	m²	314,00
8.4		Fornecimento e instalação de painel de vidro 6mm e estrutura em aço colocado no óculo central da cumeeira	Und	1,00
8.5		Restauração do mastro metálico	m	9,00
8.6		Fornecimento e assentamento de tampas metálicas para revestimento inferior inclusive cadeados e obras civis (60cm x 60cm)	Und	3,00
8.7		Fornecimento e assentamento de espelho emoldurado com alumínio medindo 1,50m x 0,60m WC masc/fem	und	2,00
8.8		Execução de calha de PVC sobre coberta de telha cerâmica inclusive acessórios	m	16,00
8.9		Execução de paisagismo inclusive erradicação, adubação e plantio de grama e vegetação rasteira	m²	30,00
8.10		Restauração de azulejaria	und	5,00
8.11		Restauração do nome " ATLANTICO" em madeira de lei inclusive instalação e pintura	und	9,00
8.12		Limpeza, lixação e encerramento de forro de madeira	m²	600,00
8.13		Restauração e decapagem do muro e painel frontal do clube inclusive remoção das camadas de pinturas, restauração de perfilaturas com argamass aditivada com bianco	m²	58,00
8.14		Execução de contrapiso e resvestimento em lajota de concreto 50 x 50 inclusive reajuntamento	m²	10,00
8.15		Recuperação de bancos de concretps inclusive nas alvenarias, concreto, cimentado, acabamento e pintura	m	25,00
8.16		Fornecimento e colocação de lampiões de p/ lâmpadas incandescentes inclusive instalação	und	4,00

Rua de São Bento,160- Varadouro- Olinda

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5434 - Fax: (83) 3244-5484

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 269107051914505101 74-3; Data: 07/05/2019 14:51:14

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM45450-GITM;
Valor Total do Ato: R$ 4,42

Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
SELO Autenticidade e Fiscalização
ANOREG-PE
AHD02098

Reconheço a(s) firma(s)
Olinda, 12 ABR 2019
Em Testº da verdade
Paulliana Siqueira Porto - Titular
Mª Elizabeth B. Porto 1º Substituta
Hugo Siqueira Porto 2º Substituto

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico
Número.....: 01-04166/2009
Protocolo.: 01-07147/2009
Em.....: 07/05/2009
Página.....: 001

SEINFRA
FOLHA
2369

Nome.....: EDSON PONTES DA NOBREGA FILHO**********
Carteira No: PE-026566-D Expedida em 11/08/2000
Titulo.....: ENGENHEIRO CIVIL
Atribuicoes

Lei	Decreto	Resolucao	Artigo	C/E	Alinea
		218/73	7		

POSSUI O CURSO DE ESPECIALIZACAO EM ENGENHARIA DETRANSPORTES.

Por delegacao do Sr. Presidente deste Conselho, conforme consta da portaria No 017/93,e, em atendimento ao disposto no artigo 6o da Resolucao No 317/86, do CONFEA, CERTIFICAMOS que o profissional acima qualificado procedeu as "Anotacoes de Responsabilidade Tecnica-ART", constantes do presente certificado, tendo comprovado a efetiva realizacao das Obras/Servicos indicados, conforme descricao abaixo:**********

ART Número.....: 000158493 Data.....: 28/03/2008
Contratante.....: FUNDACAO DE CULTURA CIDADE DO RECIFE
Contratado.....: REAL ENERGY LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL
Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: RUA DO HOSPICIO, 81, , BOA VISTA
, RECIFE - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
RECUPERACAO E REFORCO ESTRUTURAL, IMPERMEABILIZACAO DE CAIXA D'AGUA ELEVADA EM CONCRETO ARMADO COM VOLUME DE 7.200 LTS, COM MAT. ESPECIFICOS. REVITALIZACAO DOS (PAINEIS/VITRINES) ANTIGOS EM MADEIRA DE LEI, INCLUSIVE ESPELHOS DO TEATRO DO PARQUE, PARA PROCESSO DE TOMBAMENTO, COM AREA TOTAL DE 84,00 M2,AREA CONSTRUIDA TOTAL DE 4.000 M2 E CAPACIDADE PARA 900 ASSENTOS.**********

ART Número.....: 000161474 Data.....: 23/09/2008
Contratante.....: PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
Contratado.....: REAL ENERGY LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Responsabilidade Tecnica.: CO-RESPONSAVEL
Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: DIVERSAS RUAS DO ALTO DA SE
, , OLINDA - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
PLANEJAMENTO E REQUALIFICAÇAO URBANAS DE SITIO HISTORICO, COMPOSTO DE TODOS OS SERVIÇOS DE ARQUEOLOGIA, INCLUSIVE PLANEJAMENTO, SONDAGENS, PROSPECÇOES,PENEIRAMENTO, CADASTROS, DOCUMENTARIO FOTOGRAFICO, ARMAZENAGENS DE ARMADOS, RELATORIOS, ANALISES DE MATERIAIS, URBANIZACAO, PAVIMENTAÇAO,DRENAGEM DE DIVERSAS RUAS, PAISAGISMO DE DIVERSAS PRAÇAS.*
RESTRICOES E OBSERVACOES DA ART:
O PROFISSIONAL POSSUI ATRIBUIÇOES PARA EXECUTAR INSTALAÇOES ELETRICAS EM BAIXA TENSAO E NAO POSSUI ATRIBUIÇOES PARA ATERRAMENTO, ELETROMECANICAS,ILUMINAÇAO PUBLICA E TELEFONIA.**********

ART Número.....: 000235946 Data.....: 20/04/2009
Contratante.....: MARIA IAVA NUNES SAMPAIO - ME.
Contratado.....: REAL ENERGY LTDA.
Serv.Contratado.: EXECUCAO OU IMPLANTACAO
Responsabilidade Tecnica.: RESPONSAVEL

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5494 - Fax: (83) 3244-5494
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 269107051914472602801; Data: 07/05/2019 14:48:44
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM45433-RNU3;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Certidão de Acervo Técnico
Número....: 01-04166/2009
Protocolo.: 01-07147/2009
Em.....: 07/05/2009
Página....: 002

SEINFRA
FOLHA
2368/A

Dimensões.....: **********
Local Obra/Serv.: RUA BISPO COUTINHO, 780, , ALTO DA SE
, OLINDA - PE
DESCRICAO DA OBRA OU SERVICO:
REFORMA E RESTAURACAO DE EDIFICACAO COMERCIAL COM 800 M2 DE AREA CONSTRUIDA, BOMBADA PELO IPHAN E DENOMINADA OLINDA SITIO DAS ARTES, COMPREENDENDO OS SERVICOS DE OBRAS CIVIS, PAISAGISMO, PAVIMENTACAO, DECORACAO, RESTAURACAO DE MONUMENTOS ANTIGOS, AZULEIJARIA, PORTOES, JANELAS, PORTAS, COBERTURA E PINTURA ESPECIAIS.**********
RESTRICOES E OBSERVACOES DA ART:
O PROFISSIONAL POSSUI ATRIBUIÇOES PARA EXECUTAR INSTALAÇOES ELETRICAS EM BAIXA TENSAO E NAO POSSUI ATRIBUIÇOES PARA INSTALAÇAO DE AR CONDICIONADO SPLIT, INSTALAÇAO DE CIRCUITO INTERNO E EXTERNO DE TV (CFTV), INSTALAÇAO DE CERCA ELETRICA, INSTALAÇAO DE SISTEMA DE SOM AMBIENTE, PROJETO E INSTALAÇAO DE REDE DE TELECOMUNICAÇOES, INSTALAÇAO DE ILUMINAÇAO EXTERNA BLINDADA E INSTALAÇAO DE CAMARA FRIGORIFICA.

E, nada mais tendo sido requerido, foi lavrada a presente certidao,a qual depois de lida e achada conforme vai assinada pelo Chefe da Divisao de Registro e Cadastro.

Recife, 07 de Maio de 2009

Valéa Cavalcanti
Chefe da Divisão de Registro e Cadastro
CREA-PE

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 269107051914472602 80-2; Data: 07/05/2019 14:48:44
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM45432-Z81R;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Recife - PE CEP: 52.020-000 Fone: (81) 3423.4383 - Fax: (81) 3423.5261

PREFEITURA DO
RECIFE

SEINFRA
FOLHA
2367/A

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco
Este documento é parte integrante da Certidão nº 01-041666/2009
Recife, 07/05/09
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC

FUNDAÇÃO DE CULTURA CIDADE DO RECIFE

Recife, 15 de abril de 2009

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A Fundação de Cultura Cidade do Recife, inscrita no CNPJ nº 11.508.942/00014-00, atesta para os devidos fins que a empresa **REAL ENERGY LTDA**, inscrita no **CGC nº 41.116.138/0001-38**, com sede na Rua Onze de agosto, 120- Umuarama- Olinda -PE, sob Responsabilidade Técnica do Engº Civil **EDSON PONTES DA NÓBREGA FILHO, CREA- 026566-D/PE**, efetuou os SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA CAIXA D'ÁGUA E REVITALIZAÇÃO DOS PAÍNEIS/VITRINES LOCALIZADOS NO HALL DO TEATRO DO PARQUE – RECIFE/PE, de acordo com os quantitativos constantes das Planilhas do **Contrato nº 074-2008**, com valor de R$ 43.129,98 (quarenta e três mil, cento e vinte e nove reais, noventa e oito centavos). Os serviços foram realizados durante o período de **29 de fevereiro a 03 de outubro de 2008**, conforme Ordem de Serviço nº 024/2008 – GOPEC/FCCR, e sendo prorrogado o prazo até **18 de novembro do corrente**.

Atestamos ainda, que os serviços foram executados de acordo com as especificações técnicas e demais exigências contratuais, com **restrição** no que se refere aos serviços de revitalização dos painéis/vitrines localizados no hall do Teatro.

SANDRA SIMONE DOS SANTOS BRUNO
Diretora de Administração e Finanças

Reconhecimento 2º Ofício de Notas

Cartório Paulo Guerra
2º Ofício de Notas da Capital

Tabelião João Dias de Andrade
R. do Imperador D. Pedro II, 390 - Sto. Antônio
Recife - PE - CEP: 50010-240 - Tel.: (81) 3797-9350

Reconheço por semelhança a firma de: SANDRA SIMONE DOS SANTOS BRUNO; dou fé.
RECIFE/PE, 24 DE ABRIL DE 2009.
Op.: 21 ADMINISTRADOR
Emol.R$ 2,53 TSNR R$ 0,51 NOTÁRIO

AH10053

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.net.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 269107051914472602803; Data: 07/05/2019 14:48:44

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM45431-TRQ1;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

PREFEITURA DO RECIFE

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Este documento é parte integrante da Certidão nº 01-041667/2009
Recife, 07/05/09
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC

Prefeitura do Recife
A grande obra é cuidar das pessoas
SECRETARIA DE CULTURA
FUNDAÇÃO DE CULTURA CIDADE DO RECIFE

GOPEC

SEINFRA
FOLHA
2366

OBRA: RECUPERAÇÃO DOS PAINÉIS EM MADEIRA E RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA CAIXA
LOCAL: TEATRO DO PARQUE - RUA DO HOSPÍCIO, Nº 81, BOA VISTA

ANEXO B - ORÇAMENTO

IT	DESCRIÇÃO	UN	QTDE
1.0	**RECUPERAÇÃO DOS PAINÉIS**		
1.1	Espelho de 4mm de espessura, assentado	m²	26,00
1.2	Compensado Eday de 10mm de espessura para suporte dos espelhos	m²	26,00
1.3	Desmontagem e remontagem do painél com susbstituição das peças danificadas, lixamento e aplicação de verniz poliuretânico sem brilho	m²	90,10
1.4	Execução de vitrines em vidro temperado de 4mm sobre esquadria de ferro em perfil "L", na dimensão 0,60x2,00m, inclusive pintura em esmalte sintético acetinado (seguir modelo original).	un	4,00
1.5	Substituição de folha em cortiça das 06(seis) vitrines existentes e colocação de folhas de cortiça no fundo das 04(quatro) novas vitrines, num total de 10(vitrines).	m²	11,00
2.0	**RECUPERAÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA**		
2.1	**Instalações provisórias**		
2.1.1	Barracão para depósito em tábuas, com piso em argamassa de cimento e areia, traço 16.	m²	10,00
2.1.2	Fronecimento e assentamento de placa da obra. (mod. Av-43/200).	m²	6,00
2.2	**Trabalhos em terra**		
2.2.1	Escavação Manual em terra até 1,50m de profundidade, sem escoramento.	m³	16,00
2.2.2	Reaterro apiloado de valas em camadas de 20cm de espessura, com aproveitamento do material escavado.	m³	16,00
2.2.3	Remoção de metralha em caminhão carroceria, D.M.T. 30km, inclusive carga e descarga manuais.	m³	10,00
2.2.4	Destocamento raso de raízes de pequeno porte com raspagem, limpeza do terreno e queima do material.	m²	25,00
2.3	**Recuperação da estrutura.**		
2.3.1	Demolição Manual de concreto armado.	m³	3,00
2.3.2	Furo em concreto diâmetro 1/2".	ud	32,00
2.3.3	Limpeza de armadura com escova de aço e aplicação de primer a base de zinco.	m²	15,00
2.3.4	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em super-estrutura (CA-50).	Kg	300,00
2.3.5	Ferro cortado, dobrado e colocado na forma, em super-estrutura (CA-60).	Kg	70,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dois Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 6º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé.
Cód. Autenticação: 269107051914472602804; Data: 07/05/2019 14:48:44
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM45430-OYXD; Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Sandra Simone Bruno
Dir. de Adm. e Finanças
SEINFRA

PREFEITURA DO RECIFE

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Este documento é parte integrante da Certidão nº 01241661/2009
Recife, 07/05/09
Vanda B. de Carvalho
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC

SEINFRA
FOLHA
2365

2.3.6	Colagem de armadura com epóxi.	Kg	6,00
2.3.7	Formas para concreto armado em qualquer tipo de estrutura, com chapa de madeira compensado tipo resignada de 12mm, inclusive escoramento.	m²	40,00
2.3.8	Utilização GRAUTH.	m³	4,00
2.3.9	Aluguel de andaimes metálicos, inclusive assoalho em madeirite transparente, montagem, desmontagem, com quantidade de peças que permitem a execução dos serviços.	mês	2,00
	Impermeabilização		
2.4.1	Impermeabilização com aplicação diretamente na estrutura de um composto de cimentos impermeabilizantes e selador especiais para subsolo, poços de elevadores, reservatórios para água, etc...sujeitos a infiltrações no momento da aplicação.	m²	32,00
2.5	**Pintura**		
2.1	Pintura latex em paredes externas, CORALMUR ou similar, duas demãos, inclusive aplicação de selador acrilico uma demão, e massa acrilica duas demãos.	m²	87,00
2.6	**Diversos**		
2.6.1	Fornecimento e instalção de sistema de abasteciemnto de água provisório com caixa d'água de 1000 litros, bomba 1/3 de HP, conexões, instalação elétrica e desmontagem.	und	1,00
2.6.2	Remoção e religação de instalações hidraulicas	und	1,00

Sandra Simone Bruno
Dir. de Adm. e Finanças
CREA

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.875-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5454
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 269107051914472602805; Data: 07/05/2019 14:48:44
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM45429-KKR2;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Este documento é parte integrante da Certidão nº 01-024166/2009
Recife, 07/05/09

Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC

Cartório de Notas da Comarca de Olinda
Reconheço a(s) firma(s) por semelhança
Em Testº da Verdade
Olinda 06 MAIO 2009
Emolumento Pago
T.S.N.R
Total:
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
SELO Autenticidade e Fiscalização
ANOREGPE FIRMA 1
AHH017055

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
SECRETARIA DE PATRIMÔNIO, CIÊNCIA, CULTURA E ESPORTE

ATESTADO DE EXECUÇÃO PARCIAL DE SERVIÇOS

A Prefeitura Municipal de Olinda, através da Secretaria de Patrimônio e Cultura vem com o presente atestar que a Construtora Real Energy, inscrita no CNPJ do MF sob nº41.116.138/0001-38, estabelecida à Rua 11 de agosto nº120- Umuarama- Olinda- PE, através dos seus responsáveis técnicos os engenheiros: Engenheiro Civil Edson Pontes da Nóbrega Filho- CREA nº 26566-D/PE, e o engenheiro Eletricista Alberto Cardoso Correia R. Filho- CREA nº 21795-D/PE, que a obra de reurbanização do Alto da Sè situado no Sito Histórico de Olinda, encontra-se em fase de execução conforme planilha de volumes abaixo descrita, objeto do contrato Processo de Licitação nº92/08 e ordem de serviço nº10,cujo prazo de execução se iniciou 27 em junho de 2008 até 05 de maio 2009.

SEINFRA
FOLHA
2364

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade executada
2	**LARGO DO ALTO DA SÉ**		
2.1	**ARQUEOLOGIA**		
2.1.1	**INSTALAÇÕES**		
2.1.1.1	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO EM CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA	m2	30,00
2.1.1.2	PLACAS INFORMATIVAS	m2	8,00
2.1.1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA OBRA	ud	1,00
2.1.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA	ud	1,00
2.1.2	**PRELIMINARES**		
2.1.2.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO CIMENTADO	m2	60,00
2.1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA	m2	50,00
2.1.2.3	EXECUÇÃO DE ATERRO ABRANG. ESPALHAM. HOMOGEINIZAÇÃO, UMECIM. E COMPACTAÇÃO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA, DIST. MÁX. DE 12 KM.	m3	187,00
2.1.2.4	GAMBIARRA/ SINALIZAÇÃO/ ILUMINAÇÃO	m	100,00
2.1.2.5	PLANEJAMENTO/ DEMARCAÇÃO DA INTERVENÇÃO NO LOCAL	m2	500,00
2.1.3	**ANDAIMES E ESTRUTURAS AUXILIARES**		
2.1.3.1	ANDAIME METÁLICO	m	120,00
2.1.3.2	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	dia	120,00
2.1.3.3	COBERTURA PROVISÓRIA EM METAL E LONA	ud	4,00
2.1.4	**SERVIÇOS**		
2.1.4.1	SONDAGENS E ANÁLISE DIVERSAS	ud	1,00
2.1.4.2	PROSPECÇÃO MANUAIS COM PENEIRAMENTO	m3	170,00
2.1.4.3	CARGA E DESCARGA MANUAIS DE TERRA DE UM CAMINHÃO	m3	187,00
2.1.4.4	ATUALIZAÇÃO E COMPLEMENTAÇÃO DE CADASTRO	ud	1,00
2.1.4.5	DOCUMENTÁRIO E ACOMPANHAMENTO FOTOGRÁFICO	dia	120,00
2.1.4.6	LIMPEZA/ ACONDICIONAMENTO DE MAT. ARQUEOLÓGICO	ud	1,00
2.1.4.7	RELATÓRIOS	ud	4,00
2.1.5	**DIVERSOS**		
2.1.5.1	MATERIAL DE CONSUMO	ud	1,00
2.1.5.2	PRIMEIROS SOCORROS	kit	1,00
2.1.5.3	EPI' s (CALÇADOS , CAPACETES, LUVA E FARDA)	cj	12,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-080 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5484 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 269107051914472602806-6; Data: 07/05/2019 14:48:44
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM45428-MYVO;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Dr. Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Cartório de Patrimônio e Cultura-SEPAC
Secretaria de Patrimônio e Cultura
Claudia Rodrigues
Secretária Executiva de Patrimônio e Cultura
Mat. 18926

Luciano Queiroz Vieira
Engº Civil/Segurança
CREA 12960-D
Mat 493-6

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Este documento é parte integrante da Certidão nº 01-041667/2009
Recife 07/05/09

Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC

SEINFRA
FOLHA
2363 A

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
SECRETARIA DE PATRIMÔNIO, CIÊNCIA, CULTURA E TURISMO

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade executada
2.1.5.4	ÁGUA POTÁVEL (GARRAFÃO C/ 20 L)	ud	100,00
2.1.5.5	ALIMENTAÇÃO (CAFÉ E ALMOÇO)	ud	2880,00
2.1.5.6	DATA SHOW / REUNIÕES ACOMPANHAMENTO	ud	4,00
2.1.5.7	VIGILÂNCIA	mês	2,00
2.1.5.8	CÓPIAS EM COR / ENCADERNAÇÕES	ud	400,00
2.1.6	**ADMINISTRAÇÃO**		
2.1.6.1	GESTÃO DO CONTRATO (10 %)	ud	1,00
2.1.6.2	IMPOSTOS (8,87%)	ud	1,00
2.2	**INSTALAÇÃO DA OBRA**		
2.2.1	BARRACÃO PARA DEPÓSITO EM TÁBUAS, COM PISO EM ARGAMASSA	m2	15,00
2.2.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PLACA DA OBRA	m2	12,00
2.2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAPUME EM CHAPAS DE	m2	60,00
2.2.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE DE ÁGUA E ESGOTO PARA OBRA	ud	1,00
2.2.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA PARA OBRA	ud	1,00
2.3	**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
2.3.1	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DE PISO CIMENTADO	m2	5000,00
2.3.2	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA	m2	2090,00
2.3.3	DEMOLIÇÃO DE PISO EM PEDRA GRANÍTICA	m2	597,30
2.3.4	DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO	m	298,00
2.3.5	DEMOLIÇÃO DE LINHA D'ÁGUA	m	298,00
2.3.6	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E	m3	617,00
2.3.7	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM PREPARO PARA REMOÇÃO	m3	227,00
2.3.8	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m3	453,81
2.3.14	TOMBAMENTO DE MATERIAL COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO	m3	1435,00
2.3.15	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULHANTE	m3	1422,00
2.4	**MOVIMENTO DE TERRA**		
2.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA ENTRE 1,50 E 3,00 M DE	m3	240,00
2.4.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1º CATEGORIA ATÉ 3,00 M DE PROFUNDIDADE, SEM ESCORAMENTO	m3	100,00
2.4.3	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULHANTE	m3	76,50
2.4.4	RASPAGEM E LIMPEZA DE TERRENO	m2	1635,00
2.4.5	EXECUÇÃO DE ATERRO ÁBRANG. ESPALHAM. HOMOGEINIZAÇÃO, UMECIM. E COMPACTAÇÃO MANUAL EM CAMADAS DE 20 CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA, DIST. MÁX. DE 12 KM.	m3	100,00
2.5	**PAVIMENTAÇÃO**		
2.5.1	REPOSIÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA GRANÍTICA OU DE CONCRETO, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:2	m	156,00
2.5.6	REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS ASSSENTADOS SOBRE O COLCHÃO DE AREIA COM 6 CM DE ESPESSURA E REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:2	m	1570,00
2.6	**REVESTIMENTO DE PISO**		
2.6.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (1:4:8) PARA LASTROS DE PISOS E	m3	82,00
2.7	**ALVENARIA , REVESTIMENTO E CONCRETO**		
2.7.2	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS , ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:10 - 1/2 VEZ	m2	162,50
2.7.3	ALVENARIA DE TIJOLOS DE 6 FUROS , ASSENTADOS E REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:12 - 1/2 VEZ.	m2	582,00
2.7.4	CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m2	1326,50

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS 1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-080 - www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5494 - Fax: (83) 3244-5494

Autenticação Digital

De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé

Cód. Autenticação: 269107051914472602807; Data: 07/05/2019 14:48:44

Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM45427-GA2D, Valor Total do Ato: R$ 4,42

Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

Secretaria de Patrimônio e Cultura-SEPAC
Claudia Rodrigues
Secretaria Executiva de Patrimônio e Cultura
Mat. 18926

Luciano Queiroz Vieira
Engº Civil/Segurança
CREA 12960-D/PE
Mat. 493-6

e Agronomia de Pernambuco
Este documento é parte integrante da
Certidão nº 01-04166/2009
Recife, 07/05/09
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC

Olinda 06 MAIO 2009
Emolumento Pago
T.S.N.R.
Total:
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
SELO
Autenticidade e Fiscalização
FIRMA 1
AHH017057

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
SECRETARIA DE PATRIMÔNIO, CIÊNCIA, CULTURA E TURISMO

SEINFRA
FOLHA
2362

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade executada
2.7.5	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, COM 2,0 CM DE ESPESSURA E ACABAMENTO LISO EM CIMENTO QUEIMADO.	m2	[illegible]
2.10	**OBRAS ELETROMECÂNICAS**		
2.10.1	**SERVIÇOS INICIAIS DAS OBRAS CIVIS DAS REDES SUBTERRÂNEAS**		
2.10.1.1	FOTOGRAFIA DIGITAL — DIÁRIA — ANTES E DEPOIS DAS OBRAS, A SEREM ARMAZENADAS EM CD-ROM COM IDENTIFICAÇÃO DE DATAS E LOCALIZAÇÃO DO TRECHO FOTOGRAFADO	vb	1,00
2.10.1.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO OBRIGATÓRIA DA OBRA, CONFORME MODELO EXIGIDO PELO CREA, DE DIMENSÕES MÁXIMAS DE 2,50M X 2,50M	un	1,00
2.10.1.3	CRIAÇÃO E MANUTENÇÃO DE SITE NA INTERNET, ESPECÍFICO PARA ASSUNTOS DA OBRA, EM TODO O PERÍODO DE VIGÊNCIA DAS OBRAS ELETRO-MECÂNICAS	vb	1,00
2.10.2	**SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO DA OBRA**		
2.10.2.1	PLACA DE EUCATEX PARA SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO HORIZONTAL DA ESCAVAÇÃO E TRÂNSITO DE PEDESTRES, DE 1M²	m²	25,00
2.10.2.2	PLACA METÁLICA PARA SINALIZAÇÃO E PROTEÇÃO HORIZONTAL DA ESCAVAÇÃO E TRÂNSITO DE VEÍCULOS, DE 2M²	m²	25,00
2.10.2.3	PLACA MODELOS 1, 2, 3, 4 PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E DE PEDESTRES (0,60 X 1,00) CONFECCIONADA EM MADEIRA	un	8,00
2.10.2.4	PLACA MODELO 5 PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E DE PEDESTRES (1,50 X 0,80) CONFECCIONADA EM MADEIRA	un	2,00
2.10.2.5	PLACA MODELOS 6, 7 E 8 PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E DE PEDESTRES (1,20 X 0,80) CONFECCIONADAS EM MADEIRA	un	6,00
2.10.2.6	PLACA MODELO 9 PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E DE PEDESTRES (0,60 X 1,00) CONFECCIONADA EM MADEIRA	un	2,00
2.10.2.7	PLACA MODELOS 10 E 11 PARA SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E DE PEDESTRES (0,48 X 0,30) CONFECCIONADA EM MADEIRA E FIXADA EM	un	4,00
2.10.2.8	TELA DE SINALIZAÇÃO LARANJA DE H=1,2M, INCLUSIVE POSTERIOR RETIRADA E REAPROVEITAMENTO	m	50,00
2.10.2.9	GAMBIARRA PARA SINALIZAÇÃO, COM 20M, INCLUINDO LÂMPADA, BOCAL E BALDE A CADA 2M	m	50,00
2.10.4	**PONTO DE SECCIONAMENTO / MANOBRA EM CARGA EM 13,8KV**		
2.10.4.4	CABO DE COBRE NU DE 50MM², PARA ATERRAMENTO	m	15,00
2.10.5	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SUBTERRÂNEA EM 13,8KV**		
2.10.5.1	CABO ELÉTRICO DE POTÊNCIA, DE COBRE, SINGELO, TÊMPERA : MOLE; CLASSE DE ENCORDOAMENTO : 2; ISOLAMENTO EPR EM 12/20KV, BITOLA DE 150MM²	m	1800,00
2.10.5.2	CABO ELÉTRICO DE POTÊNCIA, DE COBRE, SINGELO, TÊMPERA : MOLE; CLASSE DE ENCORDOAMENTO : 2; ISOLAMENTO EPR EM 12/20KV, BITOLA DE 35MM²	m	342,00
2.10.5.3	CONE PARA ELETRODUTO TIPO KANALEX, DE Ø 100MM	un	146,00
2.10.5.4	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃO DA FASE A – COR VERMELHO (ROLO DE 10M)	pç	2,00
2.10.5.5	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃO DA FASE B – COR BRANCO (ROLO DE 10M)	pç	2,00
2.10.5.6	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃO DA FASE C – COR MARRON (ROLO DE 10M)	pç	2,00
2.10.6	**REDE DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA SUBTERRÂNEA EM 380V/220V**		
2.10.6.2	CABO DE COBRE SINGELO, 150MM², ISOLADO P/ 0,6/1KV EM XLPE, DE TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2	m	3700,00

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 26910705191447260280-8; Data: 07/05/2019 14:48:44
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM45426-G3ZD;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Valber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br

Secretaria de Patrimônio e Cultura-SEPAC
Claudia Rodrigues
Secretária Executiva de Patrimônio e Cultura
Mat. 18926

Luciano Queiroz Vieira
Engº Civil/Segurança
CREA 12960-D/PE
Mat. 493-6

CREA-PE
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de Pernambuco

Este documento é parte integrante da Certidão nº 01-041166/2009
Recife, 07/05/09
Vanda B. de Carvalho - Chefe da DRC

1º Cartório de Notas da Com. de Olinda
Subst.: Mª Lúcia Fonseca Santos Se; Joselino Santos de Albuquer
Praça do Carmo, 15 - Olinda. Fones: 3439-4314 / 3439-9
Olinda, 06 MAIO 2009
Tabeliã
Emolumento Pago
T.S.N.R.
Total:
SOMENTE COM O SELO DE AUTENCIDADE
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DE PERNAMBUCO
SELO Autenticidade e Fiscalização
FIRMA 1
AHH017058

PREFEITURA MUNICIPAL DE OLINDA
SECRETARIA DE PATRIMÔNIO, CIÊNCIA, CULTURA E TURISMO

SEINFRA FOLHA 2361

Item	Discriminação	Unid.	Quantidade executada
2.10.6.3	CONE PARA ELETRODUTO TIPO KANALEX, DE Ø 75MM	un	299,00
2.10.6.5	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO (ROLO DE 10M)	un	35,00
2.10.6.6	FITA ISOLANTE COMUM (ROLO DE 10M)	un	35,00
2.10.6.7	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃO DA FASE A – COR VERMELHO (ROLO DE 10M)	pç	7,00
2.10.6.8	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃO DA FASE B – COR BRANCO (ROLO DE 10M)	pç	7,00
2.10.6.9	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃO DA FASE C – COR MARRON (ROLO DE 10M)	pç	7,00
2.10.6.10	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃO DO NEUTRO – COR AZUL CLARO (ROLO DE 10M)	pç	7,00
2.10.9	**LIGAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS DA REDE EM 380V/220V**		
2.10.9.1	CABO DE COBRE SINGELO, 16MM², ISOLADO P/ 0,6/1KV, DE TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, SINTENAX OU SIMILAR, PARA CONSUMIDORES LIGADO EM 1 Ø	m	900,00
2.10.9.2	CABO DE COBRE SINGELO, 25MM², ISOLADO P/ 0,6/1KV, DE TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, SINTENAX OU SIMILAR PARA CONSUMIDORES LIGADO EM 3 Ø	m	600,00
2.10.9.3	CABO DE COBRE SINGELO, 50MM², ISOLADO P/ 0,6/1KV, DE TÊMPERA MOLE, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, SINTENAX OU SIMILAR DOS RAMAIS DE LIGAÇÃO	m	1200,00
2.10.9.14	CONE PARA ELETRODUTO TIPO KANALEX, DE Ø 50MM	un	36,00
2.10.9.15	CONE PARA ELETRODUTO TIPO KANALEX, DE Ø 100MM	un	20,00
2.10.9.18	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO (ROLO DE 10M)	un	4,00
2.10.9.19	FITA ISOLANTE COMUM (ROLO DE 10M)	un	4,00
2.10.9.20	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃO DA FASE A – COR VERMELHO (ROLO DE 10M)	pç	2,00
2.10.9.21	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃO DA FASE B – COR BRANCO (ROLO DE 10M)	pç	2,00
2.10.9.22	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃO DA FASE C – COR MARRON (ROLO DE 10M)	pç	2,00
2.10.9.23	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃO DO NEUTRO – COR AZUL CLARO (ROLO DE 10M)	pç	2,00
2.10.10	**REDE ELÉTRICA SUBTERRÂNEA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA EM**		
2.10.10.1	CABO DE COBRE SINGELO, 25MM², ISOLADO P/ 0,6/1KV, DE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, SINTENAX OU SIMILAR	m	1000,00
2.10.10.2	CABO DE COBRE SINGELO 16MM², ISOLADO P/ 0,6/1KV,DE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, SINTENAX OU SIMILAR PARA REDE DE IP	m	320,00
2.10.10.3	CABO DE COBRE SINGELO, 10MM², ISOLADO P/ 0,6/1KV,DE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, SINTENAX OU SIMILAR PARA REDE DE IP	m	320,00
2.10.10.4	CABO DE COBRE SINGELO, 2,5MM², ISOLADO P/ 0,6/1KV,DE TÊMPERA MOLE ENCORDOAMENTO CLASSE 2, SINTENAX OU SIMILAR PARA	m	700,00
2.10.10.6	CONE PARA ELETRODUTO TIPO KANALEX, DE Ø 50MM	un	136,00
2.10.10.7	FITA ISOLANTE DE AUTO FUSÃO (ROLO DE 10M)	un	5,00
2.10.10.8	FITA ISOLANTE COMUM (ROLO DE 10M)	un	5,00
2.10.10.9	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃO DA FASE A – COR VERMELHO (ROLO DE 10M)	pç	1,00
2.10.10.10	FITA ADESIVA DE IDENTIFICAÇÃODA FASE B – COR BRANCO (ROLO DE 10M)	pç	1,00

Secretaria de Patrimônio e Cultura-SEPAC
Claudia Rodrigues
Secretária Executiva de Patrimônio e Cultura
Mat. 18926

Luciano Queiroz Vieira
Engº Civil/Segurança
CREA 12960-D/PE
Mat. 493-8

CARTÓRIO AZEVÊDO BASTOS
1º OFÍCIO DE REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E TABELIONATO DE NOTAS – Código CNJ 06.870-0
Av. Presidente Epitácio Pessoa, 1145 - Bairro Dos Estados - João Pessoa/PB - CEP 58030-000 www.azevedobastos.not.br - Tel.: (83) 3244-5404 - Fax: (83) 3244-5484
Autenticação Digital
De acordo com os artigos 1º, 3º e 7º Inc. V 8º, 41 e 52 da Lei Federal 8.935/1994 e Art. 6 Inc. XII da Lei Estadual 8.721/2008 autentico a presente imagem digitalizada, reprodução fiel do documento apresentado e conferido neste ato. O referido é verdade. Dou fé
Cód. Autenticação: 26910705191447260280-9; Data: 07/05/2019 14:48:44
Selo Digital de Fiscalização Tipo Normal C: AIM45425-3BH5;
Valor Total do Ato: R$ 4,42
Confira os dados do ato em: https://selodigital.tjpb.jus.br
Válber Azevêdo de Miranda Cavalcanti
Titular

REAL ENERGY

ENVELOPE Nº 01 – DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO (PARTE 3)

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LOURENÇO DA MATA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 017/2023 - PROCESSO LICITATÓRIO ~~Nº 017/2023~~

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL, A SEREM REALIZADOS NAS UNIDADES DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA - PE.

SEIA FOLHA

2360

02

DATA DE ABERTURA: 30/04/2024
HORÁRIO: 09:30

EMPRESA: REAL ENERGY LTDA
CNPJ: 41.116.138/0001-38
ENDEREÇO: RUA BEIRA CANAL, BULTRINS, OLINDA/PE, N°49, CEP N° 53.320-085
FONE/FAX: (81) 3244-1004 / 3426-2932