



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

2.3.6.28	Tubo de aço galvanizado com costura 2 1/2" (65mm) inclusive conexões fornecimento e instalação cs: 73976/ 8	m	57,00
2.3.6.29	Abriço para mangueira metálico de embutir 90x60x17cm c/ porta de vidro laminado 8mm incl. perfil p/ fixação conforme projeto e memorial	pç	7,00
2.3.6.30	Valvula globo angular 45° em bronze com acabamento polido Ø63mm (2 1/2")	un	9,00
2.3.6.31	Extintor incendio agua-pessuzada 10l incl suporte parede carga completa fornecimento e colocação cs: 73775/ 2	un	6,00
2.3.6.32	Extintor de pó químico 6 kg	un	9,00
2.3.6.33	Extintor de co2 5kg - fornecimento e ins talacao cs: 72554	un	6,00
2.3.6.34	Bacia de louca com caixa acoplada incl. acessórios de fixação bolsa e anel de borracha e assento com fixações	cj	34,00
2.3.6.35	Bacia de louca cor bege auto sifonada para p/pe incl. acessórios de fixação bolsa e anel de borracha tubo de ligação cromado e assento especial co	cj	3,00
2.3.6.36	Lavatório de louca com coluna suspensa cor bege incl. acessórios de fix. válvula flexível e sifão em latão cromado e instalação	cj	4,00
2.3.6.37	Cuba de louca de embutir cor bege incl. acessórios de fix. válvula flexível e sifão cromado e instalação	pç	27,00
2.3.6.38	Sifão em metal cromado 1 1/2x2 - fornecimento e instalação cs: 74128/ 1	un	10,00
2.3.6.39	Cuba em aço inox 500x400x170mm incl. válvula flexível e sifão cromado com fornecimento e instalação conforme detalhe de projeto	pç	1,00
2.3.6.40	Valvula de pia e lavatório	pç	27,00
2.3.6.41	Torneira para lavatório completa cromada com fechamento automatico incluindo todos os acessórios Ø20mmx3/4" conforme projeto e memorial	un	26,00
2.3.6.42	Torneira para lavatório completa cromada com fechamento automatico com sensor para sanitários p/pe e cozinha incluindo todos os acessórios-conforme projeto	un	3,00
2.3.6.43	Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para jardim ou tanque, padrão alto-fornecimento e instalação cs: 73949/ 1	un	6,00
2.3.6.44	Aparelho misturador cromado para pia - fornecimento e instalação cs: 74123/ 3	un	1,00
2.3.6.45	Valvula de descarga especial para bacia sanitaria corpo em bronze registro acoplado cariopta metálica cromada com aconchamento por slavanca para p/pe Ø	pç	3,00
2.3.6.46	Ducha higiênica	un	3,00
2.3.6.47	Conjunto de barra para lavatório p/pe em metal cromado de Ø3 a 4,5cm, conforme norma abnt 9050 incl. fixações	cj	3,00
2.3.6.48	Conjunto de duas barras para vaso sanitário no p/pe em metal cromado de Ø3 a 4,5cm conforme abnt 9050 incl. fixações	cj	3,00
2.3.6.49	Aquecedor de passagem de aprox 25 litros a gas - similar de preço	pç	1,00
2.3.6.50	Tubo PVC esgoto serie R DN 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação CS: 74168/1	m	65,42
2.3.6.51	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha fornecimento e instalação : 5535	un	3,00
2.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.3.7.1	Luminária de embutir em forro, corpo em chapa de aço, refletor em alumínio, equipada com porta lâmpada anti-vibração e em policarbonato, 4 lâmpadas	un	183,00
2.3.7.2	Luminária de embutir em forro corpo em chapa de aço com 2 lâmpadas 28w/220v e reator alp 220v ref. itaim 2005 ou equivalente	un	18,00
2.3.7.3	Luminária de embutir em forro corpo em alumínio pintado na cor branca, para uma lâmpada par 75w	un	16,00
2.3.7.4	Luminária de sobrepor tipo arandela corpo em alumínio pintado em branco para lam pada compacta para 1 lâmpada de 18w/220v	un	26,00
2.3.7.5	Luminária de emergência tipo blocô autônomo para acionamento 2x9w/220v	un	14,00
2.3.7.6	Luminária de emergência tipo blocô autônomo para acionamento 2x9w/220v	un	20,00
2.3.7.7	Conjunto para fixação de luminária (gancho, arruelas, parafusos, buchas, vergalhões, etc) conforme detalhe em projeto	un	600,00
2.3.7.8	Interruptor simples bipolar - 1 fecla fornecimento e instalação cs: 72333	un	55,30
2.3.7.9	Interruptor paralelo - 1 fecla - fornecimento e instalação cs: 72334	un	7,00
2.3.7.10	Quadro de interruptores c/ pulsadores conforme detalhe em projeto	un	2,00
2.3.7.11	Plug macho 2p+1 - 10a/250v	un	337,00
2.3.7.12	Plug fêmea 2p+1 10a/250v	un	290,00
2.3.7.13	Tomada 2p+1 padrão brasileiro para caixa p/ perfilado - 20a/250v	un	47,00
2.3.7.14	Tomada 2p+1 padrão brasileiro para caixa de piso - 20a/250v	un	56,00
2.3.7.15	Tomada dois polos + terra	un	150,00
2.3.7.16	Perfilado liso em aço galvanizado eletroliticamente 38x38mm fornecido em barras de 3m com acessórios para emendas e dem. vãos	m	980,00
2.3.7.17	Caixa de ligação em perfilado	un	337,00
2.3.7.18	Conjunto de fixação de perfilado composto de gancho, vergalhão, parafusos, bucha e arruelas a cada 1,5m	cj	654,00
2.3.7.19	Eletrocaixa lisa tipo u 100x100mm com tampa de pressão	m	140,00
2.3.7.20	Conjunto de fixação de eletrocaixa composto de gancho, vergalhão, parafusos, buchas e arruelas a cada 1,5m	cj	94,00
2.3.7.21	Curva de inversão com tampa 300x100mm	un	2,00
2.3.7.22	Tê de descida lateral lisa com tampa 100 x100mm	un	2,00
2.3.7.23	Flange para fixação em quadro elétrico	un	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

Handwritten mark at the top left of the page.

CONDOR

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

2.3.8.5	Pintura com tinta texturizada acrílica para ambientes internos/externos cs. 7374/ 1	m2	670,48
2.3.8.6	Porcelanato branco natural retificado 60x60 fornecimento, assentam. e rejunte cs. 84203	m2	177,63
2.3.8.7	Revestimento acústico sonique abstract a zui maninho	m2	574,85
2.3.8.8	Rodapé porcelanato branco natural retificado 60x60, fornecimento, assentamento e rejunte	m2	16,50
2.3.8.9	Colocação de revestimento acústico	m2	574,85
2.3.8.10	Limpeza/preparo superfície concreto/pintura cs. 73948/ 2	m2	169,17
2.3.8.11	Tratamento de sup. conc. aparente (verniz) cs. 74251/ 1	m2	169,17
2.3.8.12	Rodapé de madeira 10,0x1,5cm	m	1.145,46
2.3.8.13	Vidro temperado incolor, espessura 10mm cs. 72120	m2	4,30
2.3.8.14	Box de vidro temperado incolor espessura 10mm fornecimento e instalação (inclusive massa para vedação - porta)	m2	4,17
2.3.8.15	Bancada (tampo) granito cinza e = 3cm, largura 60cm, polido com furo para cuba cs. 74135/ 3	m2	14,43
2.3.8.16	Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm, fornecimento e instalação cs. 74126/ 1	m	200,67
2.3.8.17	Dispenser para papel toalha laleka (ou similar)	un	13,00
2.3.8.18	Dispenser para papel higiênico laleka (ou similar)	un	39,00
2.3.8.19	Saboneteira para sabonete em gel laleka (ou similar)	un	29,00
2.3.8.20	Colocação de acessórios para banheiro	un	81,00
2.3.8.21	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura de madeira cs. 74125/ 1	m2	26,47
2.3.8.22	Locação de andaime metálico tipo fachada ferro cs. 73618	m2	2.263,11
2.3.8.23	Emboço interno, traço 1,0-2,0-9,0	m2	1.604,92
2.3.8.24	Pintura latex acrílica ambientes interno s/externos, tres demãos cs. 73954/ 1	m2	1.666,78
2.3.8.25	Divisória em granito cinza polido, espessura 3 cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), arremate com alumínio prata, exclusive ferrage	m2	102,34
2.3.8.26	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos sobre superfície metálica - pintura tubulações (ESGOTO, ÁGUA ELÉTRICA, INCENDIO)	m2	80,48
PISOS/TETOS			
2.3.9.1	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico cs. 5975	m2	28,65
2.3.9.2	Reboco com argamassa pre-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico cs. 74001/ 1	m2	28,65
2.3.9.3	Impermeabilização em pisos com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante cs. 6130	m2	133,78
2.3.9.4	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem pe neural), espessura 3,0cm, preparo mecânico cs. 73977/ 1	m2	1.347,64
2.3.9.5	Emboço em tetos traço 1:4 (cal e areia média), espessura 1,5cm, preparo manual cs. 5976	m2	28,65
2.3.9.6	Porcelanato branco natural retificado 60x60 fornecimento, assentam. e rejunte cs. 84203	m2	127,10
2.3.9.7	Carpete para trafego pesado beaureu azul (city square cobalt)	m2	420,50
2.3.9.8	Assentamento de carpete	m2	420,50
2.3.9.9	Piso vinílico semiflexível padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola cs. 72188	m2	800,04
2.3.9.10	Piso em tábuas de madeira de lei 1a, espessura 2,5cm fixado em peças de madeira cs. 73655	m2	86,67
2.3.9.11	Pintura em verniz poliuretano brilhante em madeira, tres demãos cs. 6081	m2	50,74
2.3.9.12	Contrapiso/leito concreto 1:3:6 s/beton eira e=5cm cs. 73907/ 3	m2	1.504,37
2.3.9.13	Concreto fck= 15,0 mpa (1:2:5:3) - incluído preparo mecânico, lançamento e adensamento, cs. 73406	m3	50,15
2.3.9.14	Armação em tela soldada q-138 (aco ca-60 4,2mm c/10cm) cs. 73994/ 1	kg	1.347,25
2.3.9.15	Limpeza/preparo superfície concreto/pintura cs. 73948/ 2	m2	1.818,88
2.3.9.16	Tratamento de sup. conc. aparente (verniz) cs. 74251/ 1	m2	1.818,88
2.3.9.17	Ferro tipo fibraroc espessura 15mm, perfil cartola cs. 73778/ 3	m2	265,57
2.3.9.18	Ferro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm inclusive fixa cs. 73966/ 1	m2	1.150,32
2.3.9.19	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs. 73751/ 1	m2	1.150,32
2.3.9.20	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos duas demãos cs. 74134/ 2	m2	1.141,24
2.3.9.21	Pintura latex acrílica ambientes interno s/externos, tres demãos cs. 73954/ 1	m2	1.141,24
2.3.9.22	Reboco em tetos argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual cs. 5994	m2	28,65
2.3.9.23	Piso em concreto desarmado esp=10 cm desempenado vibrado e polido	m2	572,49
2.3.9.24	Sub-base de solo arenoso fino, compactação 100% proctor modificado CS 72910 e areia amarela, areia barrada ou arenoso (retirado no areal sem transport)	m3	94,02
2.3.9.25	Escavação mecanizada em campo aberto	m3	188,05
2.3.9.26	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, rodovia pávime cs. 72843	t.km	7.991,70
2.3.9.27	Carga mecanizada e remoção e entulho com transporte ate 1km CS. 72208	m3	244,47
2.3.9.28	Piso granito assentado sobre argamassa cimento/cal/areia traço 1,0:2,5:3 inclusive rejunte em cimento (ESCAVA)	m2	56,18

Handwritten mark on the right side of the page.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Handwritten mark on the right side of the page.

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZ6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

Handwritten mark at the bottom left of the page.

Handwritten mark at the bottom center of the page.

Handwritten mark at the bottom right of the page.

Handwritten mark at the top center of the page.



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

Table with 3 columns: Item ID, Description, and Unit/Value. Includes items like 'Greija de insuflamento', 'Damper de regulagem manual', 'Caixa de filtro bolsa', etc.

Handwritten mark on the right side of the table.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Handwritten mark on the right side of the page.

Handwritten mark on the right side of the page.

Handwritten mark on the right side of the page.

Handwritten mark on the right side of the page.

Certidão nº 318687/2015 06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

Handwritten mark at the bottom left.

Handwritten mark at the bottom left.

Handwritten mark at the bottom center.

Handwritten mark at the bottom center.

Handwritten mark at the bottom center.

Handwritten mark at the bottom right.



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

2.4.6.13	memorial - base 30x90		
2.4.6.14	Funil em chapa galvanizada nº20 - Ø200x150mm inclusive fixações e vedações	un	4,00
2.4.6.14	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm, inc. lusive conexoes - fornecimento e instalacao cs. 75030/ 1	m	333,00
2.4.6.16	Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, inc. lusive conexoes - fornecimento e instalacao cs. 75030/ 2	m	90,00
2.4.6.16	Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm, inc. lusive conexoes - fornecimento e instalacao cs. 75030/ 3	m	171,00
2.4.6.17	Registro gaveta 3/4 com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao cs. 74176/ 1	un	48,00
2.4.6.18	Registro gaveta 1 com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao cs. 74175/ 1	un	6,00
2.4.6.19	Registro de gaveta c/canopla de 1 1/4	un	6,00
2.4.6.20	Registro pressao 3/4 com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao cs. 73975/ 1	un	34,00
2.4.6.21	Tubo de cobre classe e 22mm - fornecimento e instalacao cs. 74061/ 2	m	12,00
2.4.6.22	Cotovelo de cobre sem anel solda 22mm fornecimento e instalacao cs. 74060/ 1	un	2,00
2.4.6.23	Te de cobre 22mm ligacao soldada - fornecimento e instalacao cs. 72723	un	2,00
2.4.6.24	Luva de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalacao cs. 74059/ 1	un	2,00
2.4.6.25	Tubo de aço galvanizado com costura 2,1/ 2 (55mm), inclusive conexoes - fornecimento e instalacao cs. 73976/ 8	m	24,00
2.4.6.26	Abriço p/ mangueira em concreto armado 9 0x90x17cm com porta de vidro laminado 8mm incl. perfil para fixação e tratamento p/ condor apar. conforme pr	pc	1,00
2.4.6.27	Abriço para mangueira metálico de embutir 90x60x17cm c/ porta de vidro laminado 8mm incl. perfil p/ fixação conforme pr j. e memorial	pc	2,00
2.4.6.28	Válvula globo angular 45º em bronze com acabamento polido Ø53mm (2 1/2")	un	3,00
2.4.6.29	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl suporte parede cargacompleta fornecimento e colocacao cs. 73775/ 2	un	3,00
2.4.6.30	Extintor de pó químico 6 kg	un	4,00
2.4.6.31	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao cs. 72514	un	3,00
2.4.6.32	Tubo de cobre classe e 28mm - fornecimento e instalacao cs. 74061/ 3	m	6,00
2.4.6.33	Cotovelo de cobre sem anel solda 28mm fornecimento e instalacao cs. 74060/ 2	un	1,00
2.4.6.34	Luva de cobre sem anel solda 28mm - fornecimento e instalacao cs. 72623	un	1,00
2.4.6.35	Te de cobre 28mm ligacao soldada - fornecimento e instalacao cs. 72724	un	1,00
2.4.6.36	Válvula esfera em bronze, linha industrial classe 400psi, acabamento bruto Ø22mm (3/4")	un	2,00
2.4.6.37	Regulador de pressao de 2º estagio em bronze linha industrial Ø22mm (3/4")	un	2,00
2.4.6.38	Manômetro com glicerina no mostrador, linha industrial, tubo tipo trombeta em cobre Ø13mm	un	2,00
2.4.6.39	Bacia de louca com caixa acoplada incl. acessórios de fixação bolsa e anel de bo	pc	46,00
2.4.6.40	Assento para vaso sanitario de plastico padrao popular - fornecimento e instalacao cs. 74230/ 1	un	48,00
2.4.6.41	Cuba de louca de embutir cor bege, inclui sive acessórios de fixação, válvula flexivel e sifão cromado e instalação	un	46,00
2.4.6.42	Cuba em aço inox, 500x400x170mm incl. válvula, flexivel e sifão cromado, com fornecimento e instalação conforme detalhe de proj	pc	6,00
2.4.6.43	Sifão em metal cromado 1 1/2x2 - fornecimento e instalacao cs. 74126/ 1	un	46,00
2.4.6.44	Válvula de pia e lavatorio	pc	46,00
2.4.6.45	Lanque louca branca bicoluma med 56x48cm (em torno) incl. aces. de fixação em metal cromado torneira de pressao 1156 de 1/2" válvula de escoam	un	3,00
2.4.6.46	Torneira para lavatorio completa cromada com fechamento automatico incluindo todos os acessórios Ø20mmx3/4" conforme pr o j. e memorial	un	74,00
2.4.6.47	Torneira cromada longa 1/2 ou 3/4 de parede para pia de cozinha com arejador padrao medio - fornecimento e instalacao cs. 73949/ 3	un	3,00
2.4.6.48	Aparelho misturador cromado para pia - fornecimento e instalacao cs. 74123/ 3	un	3,00
2.4.6.49	Aquecedor de passagem de aprox 25 litros a gas - similar de preço	pc	3,00
2.4.6.50	Chuveiro electrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalacao - 9535	un	34,00
2.4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.4.7.1	Luminaria de sobrepôr tipo arandela corp o em aluminio pintado em branco para lam pada compacta para 1 lampada de 18w/220v	un	3,00
2.4.7.2	Luminaria de emergencia tipo plocq auton omo para barizamento 2x9w/220v	un	16,00
2.4.7.3	Conjunto para fixação de luminaria (gancho, arruelas, parafusos, buchas, vergalhoes etc) conforme detalhe em projeto	un	407,00
2.4.7.4	Interruptor simples bipolar - 1 lecla fornecimento e instalacao cs. 72333	un	90,00
2.4.7.5	Interruptor paralelo - 1 lecla - fornecimento e instalacao cs. 72334	un	44,00
2.4.7.6	Sensor de presença instalado em caixa 4x 2 embutido em alvenaria ou forro	un	13,00
2.4.7.7	Plug macho 2p-t - 10a/250v	un	317,00
2.4.7.8	Plug fema 2p-t 10a/250v	un	317,00
2.4.7.9	Tomada dos polos + terra	un	279,00
2.4.7.10	Perfido liso em aço galvanizado eletro liticamente 38x38mm fornecido em barras	m	860,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9w5bAwZW6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

2.4.8.2	mecânico cs: 74161/ 1		
2.4.8.2	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico cs: 74001/ 1	m2	3.518,86
2.4.8.3	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos cs: 74134/ 2	m2	3.518,86
2.4.8.4	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs: 73751/ 1	m2	3.518,86
2.4.8.5	Rodapé cerâmica cristal branco assentado com argamassa, preparo manual, com rejunte 42x10cm	m2	747,93
2.4.8.6	Acabamento em granito espessura 2cm, assentado com argamassa colante dupla colagem, com rejuntamento	m2	24,22
2.4.8.7	Cerâmica cristal branco 42x27cm, assentada com argamassa (cimento e areia), preparo manual, com rejunte	m2	750,72
2.4.8.8	Alvenaria elem vazado concreto veneziana 15x22x39cm 72a-não rex cimento/areia 1:4 cs: 73937/ 2	m2	57,63
2.4.8.9	Locação de andaime metálico tipo fachada vo cs: 73610	m2	1.128,23
2.4.8.10	Vidro temperado incolor, espessura 10mm cs: 72120	m2	32,34
2.4.8.11	Box de vidro temperado incolor espessura 10mm fornecimento e instalação inclusive e massa para vedação - porta	m2	50,14
2.4.8.12	Bancada (lampo) granito cinza e = 3cm, largura 60cm - polido com furo para cuba cs: 74135/ 3	m2	47,05
2.4.8.13	Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm - fornecimento e instalação cs: 74126/ 1	m	351,45
2.4.8.14	Dispenser para papel toalha lãlekla (ou similar)	un	30,00
2.4.8.15	Dispenser para papel higiênico lãlekla (ou similar)	un	50,00
2.4.8.16	Saboneteira para sabonete em gel lãlekla (ou similar)	un	42,00
2.4.8.17	Colocação de acessórios para banheiro	un	122,00
2.4.8.18	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 8mm plástico cada colado cs: 74125/ 2	m2	39,38
2.4.8.19	Emboço interno, traço 1,0:2,0:8:0	m2	3.971,78
2.4.8.20	Pintura latex acrílica ambientes interno/externos, tres demãos cs: 73954/ 1	m2	3.518,86
2.4.8.21	Divisória em granito cinza polido, espessura 3 cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), arremate com cimento prata - exclusivo ferrago	m2	93,32
2.4.9	PISOS/TETOS		
2.4.9.1	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem pó negro), espessura 3,0cm, preparo mecânico cs: 73977/ 1	m2	1.080,28
2.4.9.2	Impermeabilização em pisos com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante cs: 6130	m2	326,61
2.4.9.3	Forno de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixa cs: 73986/ 1	m2	1.465,92
2.4.9.4	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs: 73751/ 1	m2	1.405,92
2.4.9.5	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos duas demãos cs: 74134/ 2	m2	1.411,19
2.4.9.6	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico cs: 5975	m2	148,40
2.4.9.7	Emboço em tetos traço 1:4 (cal e areia média), espessura 1,5cm, preparo manual cs: 5976	m2	148,40
2.4.9.8	Reboco em tetos argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual cs: 5994	m2	148,40
2.4.9.9	Pintura latex acrílica ambientes interno/externos, tres demãos cs: 73954/ 1	m2	1.474,42
2.4.9.10	Cerâmica cristal branco 42x42 onse 5059	m2	1.472,05
2.4.9.11	Soleira em granito	m	64,70
2.4.9.12	Piso granito assentado sobre argamassa cimento/calaropia traço 1,0:2,5:3 inclusive rejunte em cimento (ESCADA)	m2	32,72
2.4.9.13	Sanca de gesso altura 15 cm, moldada na obra (taboca) em forno de gesso	m	1.352,57
2.4.10	ELEVADOR		
2.4.10.1	Elevador 3 - alojamento	un	1,00
2.4.11	SISTEMA DE AR CONDICIONADO - ALOJAMENTO		
2.4.11.1	Split system de ambiente, tipo hi wall, controle remoto c/veloc, nível de ruído máximo de 46dba cap. 3020kcal/h tensão: /220v/21+1/60hz ambiente	un	39,00
2.4.11.2	Split system de ambiente tipo cassete c/ controle remoto c/ filtro g3, c/3 veloc, nível de ruído máximo de 46dba cap. 12.09 5kcal/h tensão: /220v/21+1/60	un	3,00
2.4.11.3	Interligação frigorífica e de comando entre unidades evapor e condens com todos os acessórios necessários, incl. suporte p/ unidades evap. e condens	m	700,00
2.4.11.4	Interligação de comando entre equipamentos de ar condicionado -alojamento	un	1,00
2.4.11.5	As built para alojamento	un	1,00
2.4.11.6	Testes, ajustes e balanceamento p/ alojamento	un	1,00
2.4.11.7	Transporte horizontal e vertical dos equipamentos de ar condicionado, p/ alojamento	un	5,00
2.5	GUARITA		
2.5.1	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO		
2.5.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuás coradas ponteletada 1:1 a cada 1,50m, sem reaproveitamento cs: 73992/ 1	m2	102,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015

06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

2.5.6.5	Rodapé cerâmica cristal branco assentado com argamassa; preparo manual, com rejunte 42x10cm	m2	4,20
2.5.6.6	Cerâmica cristal branco 42x27cm, assentada com argamassa (cimento e areia) preparo manual, com rejunte	m2	5,89
2.5.6.7	Acabamento em granito espessura 2cm, assentado com argamassa colante dupla colagem, com rejuntamento	m2	0,93
2.5.6.8	Bancada (tampo) granito cinza e = 3cm, largura 60cm, polido com furo para cuba cs: 74125/ 3	m2	0,60
2.5.6.9	Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm - fornecimento e instalação cs: 74126/ 1	m	0,80
2.5.6.10	Dispenser para papel toalha latéxia (ou similar)	un	1,00
2.5.6.11	Dispenser para papel higiênico latéxia (ou similar)	un	1,00
2.5.6.12	Saboneteira para sabonete em gel latéxia (ou similar)	un	1,00
2.5.6.13	Colocação de acessórios para banheiro	un	3,00
2.5.6.14	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado cs: 74125/ 2	m2	0,84
2.5.6.15	Pintura com tinta texturizada acrílica para ambientes internos/externos cs: 7374/ 6/ 1	m2	141,98
2.5.6.16	Locação de andaime metálico tipo fachada em cs: 73618	m2	282,09
2.5.6.17	Emboço interno, traço 1,0.2.0.9.0	m2	204,24
2.5.6.18	Pintura latex acrílica ambientes interno/externos, três demãos cs: 73954/ 1	m2	55,37
2.5.7	PISOS/TETOS		
2.5.7.1	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem pedregulho); espessura 3,0cm; preparo mecânico cs: 73977/ 1	m2	9,37
2.5.7.2	Impermeabilização em pisos com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante cs: 6130	m2	2,36
2.5.7.3	Emboço em tetos traço 1:4 (cal e areia média); espessura 1,5cm; preparo manual cs: 5976	m2	115,06
2.5.7.4	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia) espessura 0,5cm; preparo mecânico cs: 5975	m2	115,06
2.5.7.5	Reboco em tetos argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada); espessura 0,5cm; preparo manual cs: 5994	m2	115,06
2.5.7.6	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs: 73751/ 1	m2	115,06
2.5.7.7	Pavimentação em blocos intertravados de concreto, espessura 10cm, fck 35mpa, assentados sobre colchão de areia cs: 73764/ 6	m2	92,28
2.5.7.8	Cancela eletrônica haste 3m	un	2,00
2.5.7.9	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos; duas demãos CS: 74134/2	m2	115,06
2.5.7.10	Pintura latex acrílica ambientes interno/externos, três demãos cs: 73954/ 1	m2	115,06
2.5.7.11	Cerâmica cristal branco 42x42 onse: 5059	m2	11,73
2.6	CABINE ELÉTRICA		
2.6.1	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO		
2.6.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontalçadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento cs: 73992/ 1	m2	77,62
2.6.1.2	Limpeza final da obra cs: 9537	m2	77,62
2.6.2	FUNDAÇÕES		
2.6.2.1	Estaca hélice contínua diam 35cm - 40t	m	88,06
2.6.2.2	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento; cs: 74138/ 2	m3	10,12
2.6.2.3	Armação aço ca-50, diam: 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento; corte/perda de 10% / dobra / colocação; cs: 74254/ 2	kg	319,36
2.6.2.4	Armação aço ca-50 diam: 16,0 (5/8) a 25,0 mm (1) - fornecimento; corte/perda de 10% / dobra / colocação; cs: 74254/ 1	kg	453,18
2.6.2.5	Armação de aço ca-60 diam: 3,4 a 6,0mm; fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação; cs: 73942/ 2	kg	111,45
2.6.2.6	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento; cs: 74138/ 4	m3	9,22
2.6.2.7	Forma em compensado plastificado 16mm c/ reaproveitamento de 5x - cs: 84224	m2	93,99
2.6.2.8	Lastro de brita 25mm, espessura 3cm, inclusive compactação manual cs: 74249/ 1	m2	31,19
2.6.2.9	Impermeabilização em base alvenaria arga massa traço 1:3 (cimento e areia média) e espessura 2cm com impermeabilizante cs: 5968	m2	60,16
2.6.2.10	Pintura impermeabilizante com tinta à base de resina epóxi alcatraz; duas demãos cs: 73872/ 2	m2	80,18
2.6.2.11	Relevo manual de valas cs: 73964/ 6	m3	6,44
2.6.2.12	Impermeabilização com cimento cristalizante com emulsão adesiva p cs: 73929/ 4	m2	78,63
2.6.2.13	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	26,00
2.6.2.14	Locação de obra com uso de equipamento topográfico inclusive nivel, locação das estações hélice	m2	63,72
2.6.3	ESTRUTURA		
2.6.3.1	Armação aço ca-50, diam: 6,3 (1/4) a 12,5mm (1/2) - fornecimento; corte/perda de 10%	kg	784,17

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015

06/10/2015, 17:16

Chave de Ingresso: 9wybAwZW6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

2.7.3.3	0cm. preparo manual cs: 73920/ 1		
2.7.2.4	Profecao mecanica com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) esp: cs: 73635	m2	23,94
2.7.3.5	Impermeabilizacão com manta bitúlica esp: espura 0.8mm, incluso cinta de caldeirao e cola adesiva cs: 73753/ 2	m2	23,94
2.7.3.6	Escoramento formas ate 3.30m com madeira de 3A qualidade não aparafusada, aproveitamento tabuas 2x e prumos 4x	m3	47,42
2.7.3.6	Forma em compensado plastificado 18mm c/ reaproveitamento de 8x - CS 84224	m2	50,33
2.7.4	ALVENARIA		
2.7.4.1	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm assentados com argamassa traco 1:0.5:1.1 (cimento, cal e areia) cs: 73998/ 1	m2	111,19
2.7.4.2	Locação de andaime metalico tipo fechadeiro CS: 73618	m2	77,38
2.7.5	ESQUADRIAS		
2.7.5.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 1.60x2.10m, 2 folhas, incluso adueto 2a, alizar 2a e dobradica cs: 73910/ 11	un	2,00
2.7.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
2.7.6.1	Registro gaveta 3/4 com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação cs: 74176/ 1	un	1,00
2.7.6.2	Tomera cromada 1/2 ou 3/4 para jardim ou tanque, pedreo alto- fornecimento e instalação cs: 73949/ 1	un	1,00
2.7.6.3	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação cs: 75051/ 2	m	6,00
2.7.6.4	Tubo de pvc soldavel, sem conexões 20mm - fornecimento e instalação cs: 75051/ 1	m	15,00
2.7.6.5	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação cs: 40777	un	1,00
2.7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.7.7.1	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 1.5 mm2 fornecimento e instalação cs: 73890/ 7	m	20,00
2.7.7.2	Caixa de pvc rígido octogonal dimensões de 4 x 4	un	4,00
2.7.7.3	Caixa 4x2 com tampa	un	1,00
2.7.7.4	Eletroduto de pvc rígido roscável 20 mm (3/4) fornecimento e instalação cs: 73613	m	15,00
2.7.7.5	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalação cs: 72331	un	1,00
2.7.7.6	Luminaria de sobrepor corpo em chapa de aço refletor em alumínio anodizado de alumínio anodizado de alto brilho e cobre soquete c acabam: especlar d	un	4,00
2.7.8	ACABAMENTOS/PAREDES		
2.7.8.1	Chapisco em paredes traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0.5cm preparo mecanico cs: 74161/ 1	m2	110,38
2.7.8.2	Reboco com argamassa pre-fabricada, espessura 0.5cm, preparo mecanico cs: 74001/ 1	m2	61,50
2.7.8.3	Fundo selador pva ambientes internos, um a demao cs: 73751/ 1	m2	61,50
2.7.8.4	Pintura epoxi interno - cs: 79460	m2	42,53
2.7.8.5	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos duas demaos cs: 74134/ 2	m2	61,50
2.7.8.6	Locação de andaime metalico tipo fachadeiro cs: 73818	m2	61,08
2.7.8.7	Emboço interno traco 1.0.2.0.9.0	m2	110,38
2.7.8.8	Pintura latex acrílica ambientes interno s/externos, tres demaos cs: 73954/ 1	m2	61,50
2.7.9	PISOS/TETOS		
2.7.9.1	Lastro de brita 25mm, espessura 3cm, incluso compactacao manual cs: 74249/ 1	m2	18,24
2.7.9.2	Lastro de concreto traco 1:3:5, espessura 3cm, preparo mecanico, incluso aditivo impermeabilizante cs: 74048/ 4	m2	18,24
2.7.9.3	Ceramica cristal branco 42x42 orse: 5059	m2	18,11
2.7.9.4	Chapisco em tetos traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0.5cm preparo mecanico cs: 5975	m2	18,24
2.7.9.5	Emboço em tetos traco 1.4 (cal e areia media), espessura 1.5cm, preparo manual cs: 5976	m2	18,24
2.7.9.5	Reboco em tetos argamassa traco 1.2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0.5cm preparo manual cs: 5994	m2	18,24
2.7.9.7	Fundo selador pva ambientes internos, um a demao cs: 73751/ 1	m2	18,24
2.7.9.8	Pintura epoxi interno - cs: 79460	m2	18,24
2.7.9.9	Contentor de lixo 240 litros 107x57x74cm	un	12,00
2.7.9.10	Ceramica cristal branco 42x42 orse: 5059	m2	18,24
3	30005J - CENTRO PANAMERICANO DE JUDÔ - CTR. 765080/2011		
3.1	CANTEIRO DE OBRAS		
3.1.1	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO		
3.1.1.1	Barracão de obra para alojamento/escritorio, piso em pinho 3a, paredes em compensado 10mm, cobertura em telha amianto 6m, incluso instalações eletr	m2	250,21
3.1.1.2	Galpao aberto provisório em madeira, cobertura em telha de fibrocimento 6mm, incluso preparo do terreno cs: 73803/ 1	m2	315,53
3.1.1.3	Aluguel container/sanit c/4 vasos+1 lava t/m+4 chuveir larg:2,20m compr:6,20m al	mes	48,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento
 Urbano do Estado da Bahia

3.3.1.7	de diâmetro cs: 73972	t	3.567,30
3.3.1.8	Descarte do material em alerjo sanitário	m3	2.632,55
3.3.1.9	Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	777,17
3.3.1.10	Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha de 30 a 35 km	m3	1.130,25
3.3.2	LOCAÇÃO GERAL E TERRAPLANAGEM		
3.3.2.1	Mobilização, desmobilização do equipamento de helice contínua e apoio técnico e operacional	un	1,00
3.3.2.2	Locação de meio fio/guia/oltrós	m	1.654,02
3.3.2.3	Escavação mecanizada em campo aberto	m3	8.343,97
3.3.2.4	Compactação mecanizada com guilhotina pesa do control incl e espalhamento no mat.	m3	3.648,39
3.3.2.5	Carga e transporte mecanizado de materiais exceto rocha a 20 km	m3	8.343,97
3.3.2.6	Aterro espalhamento e compactação com material de empréstimo a 20,0 km	m3	735,50
3.3.3	CAIXA D'ÁGUA		
3.3.3.1	Locação da obra préria de até 50,00m2 (edifícios)	m2	22,90
3.3.3.2	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	17,54
3.3.3.3	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inc lusive colocação, espalhamento e acabamento cs: 74138/ 2	m3	20,72
3.3.3.4	Estaca helice contínua diam 40 cm - 60t	m	135,00
3.3.3.5	Armacao de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm fornecimento e corte (perda de 10%) / dobra / colocação cs: 73942/ 2	kg	8,00
3.3.3.6	Armacao de aço ca-50 diam. 16,0 (5/8) a 25,0 mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação cs: 74254/ 1	kg	1.210,24
3.3.3.7	Armacao de aço ca-50 diam. 6,3 (1/4) a 12,5 mm (1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação cs: 74254/ 2	kg	11.534,99
3.3.3.8	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inc lusive colocação, espalhamento e acabamento cs: 74138/ 4	m3	109,18
3.3.3.9	Fôrma em compensado plastificado 18mm c/ reaproveitamento de 8x - cs: 84224 (exc lusive escoramento)	m2	210,03
3.3.3.10	Tubo de cobre classe e 79mm - fornecimento e instalação cs: 74061/ 6	m	76,00
3.3.3.11	Joelho 90° soldável, diâmetro de 65mm	un	2,00
3.3.3.12	Tubo pvc soldável água fria 85mm - fornecimento e instalação cs: 72649	un	2,00
3.3.3.13	Te 85mm sem anel	un	2,00
3.3.3.14	Cotovelo de cobre 42mm, ligação soldada - fornecimento e instalação cs: 72314	un	5,00
3.3.3.15	Tubo de cobre classe e 42mm - fornecimento e instalação cs: 74061/ 5	m	45,00
3.3.3.16	Luva de cobre sem anel solda 42mm - fornecimento e instalação cs: 72624	un	5,00
3.3.3.17	Te de cobre 28mm ligação soldada - fornecimento e instalação cs: 72724	un	2,00
3.3.3.18	Tubo de cobre classe e 54mm - fornecimento e instalação cs: 74061/ 6	m	57,00
3.3.3.19	Cotovelo de cobre 54mm, ligação soldada - fornecimento e instalação cs: 72317	un	5,00
3.3.3.20	Luva de cobre sem anel solda 54mm - fornecimento e instalação cs: 72625	un	5,00
3.3.3.21	Te de cobre 54mm ligação soldada - fornecimento e instalação cs: 72727	un	2,00
3.3.3.22	Tubo de cobre classe e 66mm - fornecimento e instalação cs: 74061/ 7	m	21,00
3.3.3.23	Cotovelo de cobre 66mm, ligação soldada - fornecimento e instalação cs: 72318	un	2,00
3.3.3.24	Luva de cobre sem anel solda 66mm - fornecimento e instalação cs: 72626	un	2,00
3.3.3.25	Te de cobre 66mm ligação soldada - fornecimento e instalação cs: 72728	un	1,00
3.3.3.26	Cotovelo de cobre 79mm, ligação soldada - fornecimento e instalação cs: 72320	un	5,00
3.3.3.27	Luva de cobre sem anel solda 79mm - fornecimento e instalação cs: 72627	un	5,00
3.3.3.28	Te de cobre 79mm ligação soldada - fornecimento e instalação cs: 72729	un	2,00
3.3.3.29	Fornecimento e assentamento de tubo de cobre classe a inclusive conexões e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo d=85mm	m	12,00
3.3.3.30	Fornecimento e assentamento de tubo de cobre classe a inclusive conexões e acessórios, conforme projeto e memorial descritivo d=104mm	m	33,00
3.3.3.31	Cotovelo 90° 104 mm	un	2,00
3.3.3.32	Luva 104mm sem anel	un	2,00
3.3.3.33	Te 104mm sem anel	un	1,00
3.3.3.34	Comeira de bóia real 2 com balão plástico - fornecimento e instalação cs: 74058 / 4	un	2,00
3.3.3.35	Valvula de retenção vertical Ø 40mm (1, 1/2) - fornecimento e ins cs: 73795/ 4	un	2,00
3.3.3.36	Valvula de esfera em bronze Ø 1 1/2 - fornecimento e instalação cs: 73870/ 5	un	4,00
3.3.3.37	Registro gaveta 2 bruto latão - fornecimento e instalação cs: 74181/ 1	un	6,00
3.3.3.38	Registro gaveta 3 bruto latão - fornecimento e instalação cs: 74179/ 1	un	2,00
3.3.3.39	Registro gaveta 4 bruto latão - fornecimento e instalação cs: 74179/ 1	un	6,00
3.3.3.40	União de aço galvanizado 1 1/2 - fornecimento e instalação cs: 72474	un	2,00
3.3.3.41	União de aço galvanizado 2 - fornecimento e instalação cs: 72479	un	2,00
3.3.3.42	Flanges Fg° para caixa d'água Ø 1, 1/2"	un	2,00
3.3.3.43	Flanges Fg° para caixa d'água Ø 2"	un	4,00
3.3.3.44	Flanges Fg° para caixa d'água Ø 2 1/2"	un	4,00
3.3.3.45	Flanges Fg° para caixa d'água Ø 3"	un	8,00
3.3.3.46	Junta de expansão de borracha com direcionamento axial tipo jettu d=1,1,2", com União rosçada	un	2,00

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Certidão nº 318687/2015
 06/10/2015, 17:16
 Chave de Impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

34



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

3.3.4.11	Caixa de retenção pré-moldada 31 litros	un	2,00
3.3.4.12	Bombas de recalque de esgoto q 25.8m3/h, hman:8mca, pot. aprox. 1.0cv	un	2,00
3.3.4.13	Tubo vinifort d=200 mm (esgoto)	m	321,00
3.3.4.14	Tubo vinifort d=250 mm (esgoto)	m	235,00
3.3.4.15	Tubo vinifort d=300 mm (esgoto)	m	177,00
3.3.4.16	Tubo vinifort d=400 mm (esgoto)	m	96,00
3.3.4.17	Tubo concreto armado classe pa-1 mf nbr 8890/2007 dn 500 mm para águas pluviais	m	138,00
3.3.4.18	Tubo de concreto armado, inclusive conexões, carga e descarga, colocação na via de montagem, cf. projeto e memorial, 70 Grm	m	54,00
3.3.4.19	Tubo concreto armado classe pa-1 mf nbr 8890/2007 dn 800 mm para águas pluviais	m	48,00
3.3.4.20	Grelha em ferro fundido, dimensões 30x90 cm, 85kg para caixão, fornecida e assentada com argamassa 1:4 cimento areia, cs. 73799/ 1	un	24,00
3.3.4.21	Boca para bueiro simples tubular, diâmetro = 0,80m, em concreto ciclópico, incluindo formas, escavação, reaterro e material, excluído material real	un	24,00
3.3.4.22	Canaleta de concreto retangular c/ tampa em grelha de ferro fundido, =0,20m, c f. def. de projeto e memorial descritivo p/ captação do estacionamento	m	26,93
3.3.4.23	Caixa em concreto simples, em meia caixa, diâmetro 200 mm cs. 73882/ 1	m	17,46
3.3.4.24	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm, inc. luvise conexões - fornecimento e instalação cs. 75030/ 1	m	15,00
3.3.4.25	Tubo pvc soldável água fria dn 32mm, inc. luvise conexões - fornecimento e instalação cs. 75030/ 2	m	369,00
3.3.4.26	União de aço galvanizado 2 - fornecimento e instalação cs. 72479	un	258,00
3.3.4.27	Tubo pvc soldável água fria dn 50mm, inc. luvise conexões - fornecimento e instalação cs. 75030/ 4	m	732,00
3.3.4.28	Tubo pvc soldável água fria dn 60mm, inc. luvise conexões - fornecimento e instalação cs. 75030/ 5	m	186,00
3.3.4.29	Tubo pvc soldável água fria dn 75mm, inc. luvise conexões - fornecimento e instalação cs. 75030/ 6	m	207,00
3.3.4.30	Tubo pvc soldável água fria dn 85mm, inc. luvise conexões - fornecimento e instalação cs. 75030/ 7	m	57,00
3.3.4.31	Registro gaveta 1,1/2 bruto latão - fornecimento e instalação cs. 74182/ 1	un	3,00
3.3.4.32	Registro gaveta 2 bruto latão - fornecimento e instalação cs. 74181/ 1	un	3,00
3.3.4.33	Cavaleta em aço galvanizado para Ø2" c/ completo com abrigo em alvenaria e q. pontilh. da conforme projeto	m	1,00
3.3.4.34	Caixa de passagem em tijolo dim= 60x60x 80 c/esp= 20m revestida cimentado e tampa em c.a	un	6,00
3.3.4.35	Tubo pvc soldável d=110 mm	m	183,00
3.3.4.36	Registro gaveta 4 bruto latão - fornecimento e instalação cs. 74178/ 1	m	2,00
3.3.4.37	Tubo de pvc branco rosqueável 1 - fornecimento e instalação cs. 73777/ 3	m	9,00
3.3.4.38	Válvula de esfera em bronze com acabamento bruto 32mm (pvc) - dn 25mm 1'	un	26,00
3.3.4.39	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, 1kg o 1.4) e=2.0cm com tampa p/ torneamento e instalação cs. 73976/ 8	un	24,00
3.3.4.40	Tubo de aço galvanizado com costura 2 1/ 2 (65mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 73976/ 8	m	105,00
3.3.4.41	Tubo de aço galvanizado com costura 3 (80mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 73976/ 9	m	3,00
3.3.4.42	Tubo pvc pba je classe 20 d=75mm	m	153,00
3.3.4.43	Válvula angular em bronze classe 125psi com rosca bsp e adaptador storz 63mm (Ø2. 1/2")	un	1,00
3.3.4.44	Tubo pvc pba je classe 20 d=100mm	m	216,00
3.3.4.45	Tubo de cobre classe 28mm - fornecimento e instalação cs. 74061/ 3	m	15,00
3.3.4.46	Extintor de pó químico 6 kg	un	2,00
3.3.4.47	Cotovelo de cobre sem anel solda 28mm fornecimento e instalação cs. 74060/ 2	un	1,00
3.3.4.48	Luz de cobre sem anel solda 28mm - fornecimento e instalação cs. 72623	un	1,00
3.3.4.49	T. de cobre 28mm ligação soldada - fornecimento e instalação cs. 72724	un	1,00
3.3.4.50	Manifold em aço preto com 8 armaduras de aço forjado classe 300 psi, suportes e tampão de fechamento	un	1,00
3.3.4.51	Regulador de pressão de 1º estágio em bronze Ø26mm - 1"	un	1,00
3.3.4.52	Manômetro indicador	un	1,00
3.3.4.53	Conector pig-tail para ligação - mangueira fêbvel	q	6,00
3.3.4.54	Reaterro manual de valas cs. 73954/6	m3	3.409,49
3.3.5	ELETRICA		
3.3.5.1	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	3.793,62
3.3.5.2	Projektor retan, corpo em alum. injetado c/ aloj. p/ conj. óptico e equip. reflet. or em alum. martelado polido qui. suporte de fix. aço zincado, lent	un	24,00
3.3.5.3	Luminaria ext. tipo petala em aço zincado pintada, refletor em alumínio anodizado c/ aloj. p/ equip. auxiliares p/ lâmpada de vapor metálico 70wm e Poste ornamental em aço altura 3500mm com base para chumbadores	un	30,00
3.3.5.4	Fornecimento e assentamento de eletroduto de ped. corrugado inclusive conexões	m	4,00
3.3.5.5			6.870,00

[Handwritten signature]

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17.16

Chave de Impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D
O documento, neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

3.3.5.58	Qdi-quadra (conforme diagrama específica do em projeto)	un	1,00
3.3.5.59	Qf-bomba incêndio (conforme diagrama especificado em projeto)	un	1,00
3.3.5.60	Qf-bomba recalque (conforme diagrama especificado em projeto)	un	1,00
3.3.5.61	Qdf-esgoto (conforme diagrama específica do em projeto)	un	1,00
3.3.5.62	Qdi-ap (previsão)	un	1,00
3.3.5.63	Ogbt 1/2	un	1,00
3.3.5.64	Qdi cabine	un	1,00
3.3.5.65	Gerador 300kva e acessórios	un	1,00
3.3.5.66	Reaterro manual de valas cs. 73964/6	m3	2.655,53
3.3.6	EEE - ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - LINHA DE RECALQUE		
3.3.6.1	Locação obra de urbanização com utilização de equipamento topográfico	m2	39,34
3.3.6.2	Carga, transporte e descarga mecânica at e 10,00 km cs. 74140/ 3	m3	116,25
3.3.6.3	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp cs. 74034/ 1	m3	116,25
3.3.6.4	Cadastro de redes inclusive topógrafo e desenhista cs. 73662	m	835,00
3.3.6.5	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria até 1,5m excluindo esgotamento / escoramento cs. 73965/ 10	m3	626,25
3.3.6.6	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório cs. 74015/ 1	m3	472,00
3.3.6.7	Densificação de pavimentação asfáltica, excludive transporte do material retirado cs. 72949	m3	33,50
3.3.6.8	Fabricação e aplicação de concreto betum inoso usinado a quente(cbuq) cap 50/70, excludive transporte cs. 72965	t	80,40
3.3.6.9	Carga, manobras e descarga de mistura de luminosa a quente, com caminhão basculante 6 m3 cs. 72848	t	80,40
3.3.6.10	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavime cs. 72843	txk	1.608,00
3.3.6.11	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm/face superior x face inferior(cultura x comprimento), rejuntado com massa 1:4 cimento	m	30,00
3.3.6.12	Remoção e colocação de pedras para canteiro central(tipo meio fio)	m	30,00
3.3.7	EEE-ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO - EXTRAVASOR		
3.3.7.1	Carga, transporte e descarga mecânica at e 10,00 km cs. 74140/ 3	m3	93,42
3.3.7.2	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp cs. 74034/ 1	m3	93,42
3.3.7.3	Escavação manual de vala em argila ou pe dra solta do tamanho médio de pedra de mão, de 1,5 até 3m, excluindo esgotamento / escoramento, cs. 73965/ 5	m3	136,80
3.3.7.4	Escavação manual de valas em lama de 2,0 0 a 4,00m	m3	41,00
3.3.7.5	Fabricação e aplicação de concreto betum inoso usinado a quente(cbuq) cap 50/70, excludive transporte cs. 72965	t	6,00
3.3.7.6	Carga, manobras e descarga de mistura de luminosa a quente, com caminhão basculante 6 m3 cs. 72848	t	6,00
3.3.7.7	Transporte comercial com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavime cs. 72843	txk	120,00
3.3.7.8	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm/face superior x face inferior(cultura x comprimento), rejuntado com massa 1:4 cimento	m	10,00
3.3.7.9	Remoção e colocação de pedras para canteiro central(tipo meio fio)	m	10,00
3.3.7.10	Aterro manual c/compact mec op/ada vib em camadas de 0,20m com areia p/astro	m3	84,90
3.3.7.11	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório cs. 74015/ 1	m3	84,90
3.3.7.12	Poço de visita para rede de esg. sanit. em anéis de concreto, diâmetro = 80cm e 110cm, prof = 120cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido	un	1,00
3.3.7.13	1 astro de brita 0	m3	20,40
3.3.7.14	Concreto estrutural fck=15mpa, virado em betoneira, na obra, inclusive aplicação e adensamento, (conforme nri 6118, permitido apenas para fundações)	m3	0,50
3.3.7.15	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, semlançamento cs: 73972/ 1	m3	6,70
3.3.7.16	Lançamento e adensamento de concreto em fundações, cs. 74157/ 1	m3	6,70
3.3.7.17	Forma em compensado plastificado 18mm c/ reaproveitamento de 8x - cs 84224 (excludive escoramento)	m2	34,14
3.3.7.18	Amacão aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento: corte/perda de 1 0% / dobra / colocação, cs. 74254/ 2	kg	875,11
3.3.7.19	Escoramento de valas com pranchas metálicas - área cravada cs. 73677/ 1	m2	204,00
3.3.7.20	Esgotamento com moto-bomba autodescavante cs. 73691/ 1	h:	30,00
3.3.7.21	Escoramento formas até 3,30m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 2x e prumos 4x	m3	4,48
3.3.8	EEE - ELEVATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
3.3.8.1	Carga, transporte e descarga mecânica at e 10,00 km cs. 74140/ 3	m3	182,52
3.3.8.2	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp cs. 74034/ 1	m3	182,52
3.3.8.3	Escavação manual de vala em argila ou pe dra solta do tamanho médio de pedra de mão, de 1,5 até 3m, excluindo esgotamento / escoramento, cs. 73965/ 5	m3	14,04
3.3.8.4	Escavação manual de valas em lama de 2,0 0 a 4,00m	m3	103,16

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16Chave de Impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

3.3.13.2	assentados sobre colchão para areia uni verde ou similar		
3.3.13.3	Escavação mecanizada em campo aberto	m3	298,00
3.3.13.4	Sub-base de solo arenoso fino, compactação 100% proctor modificado CS 72910 e areia amarela, areia barrada ou arenoso (retirado no areal sem transport	m3	159,64
3.3.13.5	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, rodovia pavime cs: 72643	1 Km	11.869,70
3.3.13.6	Carga mecanizada e remoção e entulho com transporte até 1km cs: 72208	m3	298,00
3.3.13.7	Passelo em concreto desmoldado traço 1:2:5:3:5 espessura 5cm	m2	680,88
3.4	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação cs: 73710	m3	159,64
3.4	GINÁSIO JUDÔ		
3.4.1	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO		
3.4.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas comidas pontaleada s a cada 1,50m, sem reaproveitamento cs: 73992/ 1	m2	4.175,38
3.4.1.2	Limpeza final da obra cs: 9537	m2	8.450,32
3.4.2	FUNDAÇÕES		
3.4.2.1	Estaca hélice contínua diam 40 cm -60t	m	587,29
3.4.2.2	Estaca hélice contínua diam 35cm - 40t	m	587,20
3.4.2.3	Estaca hélice contínua diam 50 cm -90t	m	1.518,00
3.4.2.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inc lusive colocação, espalhamento e acabamento nro. cs: 74138/ 2	m3	535,43
3.4.2.5	Armação aço ca-50, diam 6,3 (1/4) à 12, 5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 1 0%) / dobra / colocação, cs: 74254/ 2	kg	4.546,95
3.4.2.6	Armação aço ca-50 diam 18mm a 32mm for necimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação, ref. cs: 74254/ 1	kg	33.515,54
3.4.2.7	Armação de aço ca-60 diam 3,4 a 6,0mm fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação, cs: 73942/ 2	kg	452,96
3.4.2.8	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inc lusive colocação, espalhamento e acabamento nro. cs: 74138/ 4	m3	203,05
3.4.2.9	Forma em compensado plastificado 18mm cl reaproveitamento de 8x - cs 84224 (excl usive escoramento)	m2	962,90
3.4.2.10	Lastro de brita 25mm, espessura 3cm, inc luso compactação manual cs: 74246/ 1	m2	1.402,18
3.4.2.11	Reaterro manual de valas cs: 73964/ 6	m3	746,09
3.4.2.12	Impermeabilização com timento cristalizo nte com emulsão adesiva p cs: 73929/ 4	m2	662,90
3.4.2.13	Escavação manual de vale em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	380,41
3.4.2.14	Corta e preparo em cabeça de estaca	un	221,00
3.4.2.15	Ensaio de consistência do concreto CCR - Índice Vebe	m	369,24
3.4.2.16	Locação da obra com uso de equipamento topográfico inclusive nivel, locação das estacas hélice	m2	4.032,00
3.4.3	ESTRUTURA		
3.4.3.1	Armação aço ca-50, diam 6,3 (1/4) à 12, 5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 1 0%) / dobra / colocação, cs: 74254/ 2	kg	96.061,37
3.4.3.2	Armação aço ca-50 diam 18mm a 32mm for necimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação, ref. cs: 74254/ 1	kg	110.385,77
3.4.3.3	Armação de aço ca-60 diam 3,4 a 6,0mm fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação, cs: 73942/ 2	kg	4.780,80
3.4.3.4	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inc lusive colocação, espalhamento e acabamento nro. cs: 74138/ 4	m3	2.388,72
3.4.3.5	Forma em compensado plastificado 18mm cl reaproveitamento de 8x - cs 84224 (excl usive escoramento)	m2	15.865,28
3.4.3.6	Escoramento formas até 3,30m, com madeira de 3A qualidade, não aparelhada aproveitamento tabuas 2x e prumos 4x	m3	1.598,02
3.4.3.7	Escoramento formas de h=3,5 a 4,0m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada aproveitamento 2x e prumos 4x	m3	19.000,05
3.4.3.8	Ensaio de consistência do concreto CCR - Índice Vebe	m	1.194,86
3.4.4	ALVENARIA		
3.4.4.1	Marcacao de alvenaria de blocos de concr eto para bloco 16x20x40 com argamassa tr aço 1:2:8 (cimento, cal e areia) cs: 408 04	m	1.043,22
3.4.4.2	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm assentados com argamassa traço 1:0,5:11 (cimento, cal e areia) cs: 73995/ 1	m2	2.311,73
3.4.4.3	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa a traço 1:6 (cimento e areia	m	1.043,22
3.4.4.4	Locação de andaime metálico tipo fachada lro cs: 73618	m2	3.264,00
3.4.5	ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA/PLATAFORMAS/FECHAMENTO LATERAL		
3.4.5.1	Estrutura para cobertura, fechamento lateral conforme especificado em projeto de estrutura metálica	kg	140.380,00
3.4.5.2	Estrutura para plataforma para ar condicionado conforme especificado em projeto de estrutura metálica	kg	21.520,00
3.4.5.3	Telhas perfil trapezoidal tipo sanduiche preenchida com isã de rocha, com pintura eletrolitica	m2	7.431,63
3.4.5.4	Cuneeira em alumínio	m	68,10
3.4.5.5	Caixa em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 50cm cs: 72105	m	272,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZWBxZC2D97b77D
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento
 Urbano do Estado da Bahia

3.4.7.21	Registro gaveta 2 bruto latão - fornecim ento e instalação cs: 74181/ 1	un	9,00
3.4.7.22	Registro gaveta 2 1/2 bruto latão - forn ecimento e instalação cs: 74180/ 1	un	4,00
3.4.7.23	Registro pressão 3/4 com canopla acabamento nro cromado simples - fornecimento e in stalação cs: 73975/ 1	un	39,00
3.4.7.24	Tubo de aço galvanizado com costura 2,1/ 2 (65mm), inclusive conexões - fornecime nto e instalação cs: 73976/ 8	m	261,00
3.4.7.25	Abngo pl mangueira em concreto armado 9 0x60x17cm com porta de vidro laminado 8m m incl. perfil para fixação e tratamento pl conor. apar. conforme pr Valvula globo angular 45º em bronze com acabamento polido Ø60mm (2 1/2")	pc	17,00
3.4.7.26	Extintor incêndio água-presunzada 10l incl suporte parede corgacompleta fornec imento e colocação cs: 73775/ 2	un	9,00
3.4.7.28	Extintor de pó químico 6 kg	un	13,00
3.4.7.29	Extintor de co2 6kg - fornecimento e ins talação cs: 72554	un	11,00
3.4.7.30	Bacia de louça cor bege auto sifonada pl ppne, incl. acessórios de fixação, balsa e anel de borracha, tubo de ligação com ardo e assento especial cono	un	7,00
3.4.7.31	Lavatório de louça com coluna suspensa c or bege incl. acessórios de fix. valvula flexível e sifo em latão cromado e in stalação	cj	13,00
3.4.7.32	Mictório de louça c/valvula de descarga	un	4,00
3.4.7.33	Mictório de calha	m	6,00
3.4.7.34	Cuba de louça c/acesórios	m	52,00
3.4.7.35	Bancada (tampo) granito cinza e = 3cm, largura 60cm, polido com furo para cuba cs: 74135/ 3	m2	50,00
3.4.7.36	Sitao em metal cromado 1 1/2x2 - forneci mento e instalação cs: 74128/ 1	un	10,00
3.4.7.37	Valvula em plastico branco 1 1/2x1 1/4 p ara tanque - fornecimento e instalação c s: 74127/ 3	un	52,00
3.4.7.38	Banheira de hidromassagem - 1,50x0,90	un	2,00
3.4.7.39	Tomreira para lavatório completa cromada com fechamento automatico incluindo tod os os acessórios Ø20mmx3,4" conforme pr oje e memorial	un	58,00
3.4.7.40	Tomreira para lavatorio completa cromada com fechamento automatico com sensor para sanitarios ppne e cozinha incluindo todos os acessórios-conforme pr	un	7,00
3.4.7.41	Tomreira cromada 1/2 ou 3/4 para jardim ou tanque, padrão sito fornecimento e i nstalação cs: 73949/ 1	un	15,00
3.4.7.42	Valvula de descarga automatica de 1 1/2	un	50,00
3.4.7.43	Valvula de descarga especial para bacia sanitaria corpo em bronze registra acopi ado canopla metalica cromada com açionam ento por alavanca para pne Ø	pc	7,00
3.4.7.44	Vaso sanitário sifonado louça branca padrão popular, com conjunto pl fixação para vaso sanitário com parafuso amuela e bucha - fornecimento e instal	un	49,00
3.4.7.45	Chuveiro elétrico comum corpo plastico tipo ducha fornecimento e instalação	un	36,00
3.4.8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
3.4.8.1	Luminaria de embutir em forro, corpo em chapa de aço, refletor em alumínio, equi pado com porta lampada anti-vibratão e m policarbonato, 4 lampadas	un	95,00
3.4.8.2	Luminaria tipo projetor pl iluminação do ginásio pl lampada vapor metalico de 10 00w/220v e reator 220v	un	42,00
3.4.8.3	Luminaria de sobrepor tipo arandela corp o em alumínio pintado em branco para lam pada compacta para 1 lampada de 18w/220v	un	72,00
3.4.8.4	Luminaria de emergencia tipo bloco auton omo para acilreamento 2x9w/220v	un	10,00
3.4.8.5	Luminária de emergencia tipo bloco auton omo para balizamento 2x9w/220v	un	29,00
3.4.8.6	Luminária tipo farol para iluminação de emergencia	un	16,00
3.4.8.7	Conjunto para fixação de luminaria (ganch os, amuelas, parafusos, buchas, vergal hoês, etc) conforme detalhe em projeto	un	720,00
3.4.8.8	Interruptor paralelo - 1 tecla - forneci mento e instalação cs: 72334	un	64,00
3.4.8.9	Quadro de interruptores	un	1,00
3.4.8.10	Quadro de interruptores c/ pulsadores co rforme detalhe em projeto	un	1,00
3.4.8.11	Plug macho 2p+1 - 10a/250v	un	511,00
3.4.8.12	Plug femea 2p+1 10a/250v	un	269,00
3.4.8.13	Tomada dois polos + terra	un	459,00
3.4.8.14	Perfilado liso em aço galvanizado eletro sticamente 38x38mm fornecido em barras de 3m com acessórios para emendas e der vações	m	1.550,00
3.4.8.15	Caixa de ligação em perfilado	un	242,00
3.4.8.16	Conjunto de fixação de perfilado compo st o de gancho, vergalhão, parafusos, bucha s e amuelas a cada 1,5m	cj	1.260,00
3.4.8.17	Eletrocalha lisa tipo u 100x100mm com tampa de pressão	m	295,00
3.4.8.18	Eletrocalha lisa com tampa em aço galvan izado com abas chapa mag 14 em barras de 3m e conjunto de acessórios para emenda s 150px150mm	m	170,00
3.4.8.19	Eletrocalha lisa com tampa em aço galvan izado com abas chapa mag 14 em barras de 3m e conjunto de acessórios para emenda s 300x100mm	m	95,00
3.4.8.20	Conjunto de fixação de eletrocalha compo st o de gancho, vergalhão, parafusos buc has e amuelas a cada 1,5m	cj	374,00
3.4.8.21	Curva de atensão com tampa 300x100mm	un	3,00
3.4.8.22	Curva horizontal de 90º com tampa 300x10 0mm	un	1,00
3.4.8.23	Té horizontal lisa com tampa 100x100mm	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
 06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

42

136

001825



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

3.4.8.80	micro ns		
3.4.8.81	Solda exotérmica tipo hci - 5/8" 50 e se us acessórios	un	40,00
3.4.8.82	Terminal ou conector de pressão - para c abo 35mm2 - fornecimento e instalação	un	40,00
3.4.8.82	Conector parafuso fendido split-bolt - para cabo de 35mm2 - fornecer e instalar	cs	40,00
3.4.8.83	Luminária de sobrepor corpo em chape de aço refletor em alumínio anodizado de al	un	242,00
3.4.8.84	Luminária circular de embutir em ferro, corpo em alumínio pintado branco, reflet or	un	132,00
3.4.9	ACABAMENTOS/PAREDES		
3.4.9.1	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia) espessura 0,5cm preparo	m2	3.809,74
3.4.9.2	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm preparo mecanico cs:	m2	2.970,69
3.4.9.3	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs: 73751/ 1	m2	2.970,69
3.4.9.4	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos duas demãos	m2	2.970,69
3.4.9.5	Pintura latex acrílica ambientes interno s/externos, tres demãos cs: 73954/ 1	m2	2.970,69
3.4.9.6	Porcelanato branco natural retificado 60 x60, fornecimento, assentam. e rejunte	m2	791,19
3.4.9.7	Cerâmica cristal branco 42x27cm, assenta da com argamassa (cimento e areia)	m2	52,40
3.4.9.8	Limpeza/preparo superfície concreto p/pintura cs: 73948/ 2	m2	2.276,14
3.4.9.9	Tratamento de sup. conc. aparente p/verniz cs: 74201/ 1	m2	2.276,14
3.4.9.10	Rodapé porcelanato branco natural retificado 60x60, fornecimento, assentamento e	m2	253,89
3.4.9.11	Rodapé de madeira 10,0x1,5cm	m	61,99
3.4.9.12	Vidro temperado incolor, espessura 10mm cs: 72120	m2	3,15
3.4.9.13	Box de vidro temperado incolor espessura 10mm fornecimento e instalação inclusiv	m2	3,15
3.4.9.14	Bancada (tampo) granito cinza e = 3cm, largura 60cm, polido com turo para cuba	m2	28,47
3.4.9.15	Dispenser para papel folha toaleta (ou similar)	un	22,00
3.4.9.16	Dispenser para papel higiênico toaleta (ou similar)	un	54,00
3.4.9.17	Saboneteira para sabonete em gel toaleta (ou similar)	un	46,00
3.4.9.18	Colocação de acessórios para banheiro	un	122,00
3.4.9.19	Espelho cristal espessura 4mm, com moldu ra em alumínio e compensado 6mm	m2	63,12
3.4.9.20	Locação de andaime metálico tipo fachada irã cs: 73618	m2	1.306,26
3.4.9.21	Emboço interno, traço 1:0,2:0,9:0	m2	3.809,74
3.4.9.22	Pintura latex acrílica ambientes interno s/externos, tres demãos cs: 73954/ 1	m2	2.970,69
3.4.9.23	Divisória em granito cinza polido, espes sura 3 cm, assentado com argamassa traço	m2	210,13
3.4.9.24	Drywall - fechamento area tecnica	m2	705,59
3.4.10	PISOS/TETO		
3.4.10.1	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e a reia) espessura 0,5cm preparo	m2	39,44
3.4.10.2	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem	m2	395,16
3.4.10.3	Impermeabilização em pisos com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa)	m2	462,04
3.4.10.4	Porcelanato branco natural retificado 60 x60, fornecimento, assentam. e rejunte	m2	726,70
3.4.10.5	Cerâmica cristal branco 42x42 orse: 5059	m2	18,40
3.4.10.6	Carpete para trafego pesado beaulieu azul (city square cobalt)	m2	71,10
3.4.10.7	Assentamento de carpete	m2	71,10
3.4.10.8	Piso vinílico semiflexível padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola cs: 72186	m2	69,10
3.4.10.9	Concreto fck= 15,0 mpa (1 : 2,5 : 3) , incluído preparo mecanico, lançamento e ade	m3	3,46
3.4.10.10	Armadura em tela soldada q-138 (aço ca 60 4,2mm c/10cm) cs: 73994/ 1	kg	7.852,10
3.4.10.11	Limpeza/preparo superfície concreto p/pintura cs: 73948/ 2	m2	7.302,88
3.4.10.12	Tratamento de sup. conc. aparente p/verniz cs: 74201/ 1	m2	7.302,88
3.4.10.13	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs: 73751/ 1	m2	900,11
3.4.10.14	Fundo de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm inclusive fixa cs: 73986/ 1	m2	1.266,76
3.4.10.15	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos duas demãos	m2	1.306,20
3.4.10.16	Emboço interno, traço 1:0,2:0,9:0	m2	39,44
3.4.10.17	Pintura latex acrílica ambientes interno s/externos, tres demãos cs: 73954/ 1	m2	1.306,20
3.4.10.18	Cerâmica cristal branco 42x42 orse: 5059	m2	16,45
3.4.10.19	Contrapiso/astro concreto 1:3:6 s/beton are = 5cm cs: 73967/ 3	m2	3.194,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16
Chave de Impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D

O documento neste foi registrado em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

3.4.13.29	Greija para retorno de ar com aletas fixas e registro, dimensão: 225x165mm - ginásio	un	98,00
3.4.13.30	Greija para retorno de ar com aletas fixas e registro, dimensão: 325x225mm	un	2,00
3.4.13.31	Damper de regulagem manual reforçado, dimensão: 250x250mm ginásio	un	7,00
3.4.13.32	Damper de regulagem manual, dimensão 250x250mm/ambiente ginásio	un	10,00
3.4.13.33	Damper de regulagem manual, dimensão 200x160mm ginásio	un	6,00
3.4.13.34	Damper de regulagem manual, dimensão: 350x100mm - ginásio	un	2,00
3.4.13.35	Damper de regulagem manual, dimensão: 250x200mm - ginásio	un	2,00
3.4.13.36	Damper de regulagem manual, dimensão: 150x150mm - ginásio	un	1,00
3.4.13.37	Damper de regulagem manual, dimensão: 300x350mm - ginásio	un	1,00
3.4.13.38	Caixa de filtro bolsa para duto com filt ro classe F7 - bactericida com manômetro para leitura de perda de carga, dimensão 804x804x653mm -ginásio	un	4,00
3.4.13.39	Veneziana, dimensão: 1185x495mm ginásio	un	2,00
3.4.13.40	Veneziana, dimensão: 385x330mm	un	3,00
3.4.13.41	Veneziana, dimensão: 985x330mm	un	1,00
3.4.13.42	Veneziana, dimensão: 585x330mm ginásio	un	1,00
3.4.13.43	Greija de porta indepassavel, dimensão: 525x625mm - ginásio	un	6,00
3.4.13.44	Greija de porta indepassavel, dimensão 425x325mm -ginásio	un	2,00
3.4.13.45	Greija de insuflamento com aletas, móveis e registro, dimensão:1225x325mm - ginásio	un	112,00
3.4.13.46	Damper de regulagem manual, dimensão: 950 x950mm - ginásio	un	8,00
3.4.13.47	Greija para retorno de ar com aletas fixas e registro, dimensão: 1225x525mm ginásio	un	16,00
3.4.13.48	Rede de dutos de ar condicionado redondo espiralado e reduções telescópicas em aço galvanizado, bôlulas conforme abnt 164 01, pintados, ginásio	m	280,00
3.4.13.49	Rede de dutos de ar cond. em aço galv. com prot. mec. de aço galv#26 acabamento em tinta epoxi - ginásio	m	26,00
3.4.13.50	Rede de dutos de ar externo em aço galva nizado, flangeados, bôlulas conforme abnt 16401, quando exposto ao tempo com proteção anticorrosiva em supe	m	147,00
3.4.13.51	Rede de dutos de exaustão em aço galvanizado, flangeados, bôlulas conforme abnt 16401, quando exposto ao tempo com proteção anticorrosiva em super ga	m	270,00
3.4.13.52	Quadro força e proteção para unidades condensadoras vrf -ginásio	un	1,00
3.4.13.53	Quadro força e proteção splitop -ginásio	un	1,00
3.4.13.54	Quadro força e proteção caixas de ventilação e exaustão-ginásio	un	1,00
3.4.13.55	Quadro de comando e proteção, inversor de freq. controlado por transmissor de p pressão para manter a vazão constante n saturação dos filtros -ginásio	un	4,00
3.4.13.56	Interf. de comando e elétrica entre eq. upamentos e quadros de força e comando e proteção, (un. cond. vrf, un.evap vrf, splitop, cx de vent. e exaus	un	1,00
3.4.13.57	Interf. frigor. (un. cond. ens. e cond. ens. - sistema vrf conforme recomendação do fabricante	m	442,00
3.4.13.58	Interf. de comando caixas de ventilação e exaustão - ginásio	un	1,00
3.4.13.59	Amortecedores de vibração para splitop, caixas de ventilação e exaustão e unidades condensadoras	un	1,00
3.4.13.60	Rechapeamento em alumínio liso de tubulações frigoríficas expostas ao tempo-ginásio	un	1,00
3.4.13.61	As built p/ ginásio	un	1,00
3.4.13.62	Testes, ajustes e balanceamento do ginásio	un	1,00
3.4.13.63	Transporte horizontal e vertical dos condicionadores vrf - ginásio	un	1,00
4	30005J - CENTRO PANAMERICANO DE JUDÔ - CTR. 785411/2013		
4.1	CANTEIRO DE OBRAS		
4.1.1	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA		
4.1.1.1	Engenheiro ou arquiteto pleno - sinapi	mês	3,65
4.1.1.2	Engenheiro ou arquiteto	mês	6,39
4.1.1.3	Encarregados de obra	mês	10,96
4.1.1.4	Técnico nível médio	mês	3,65
4.1.1.5	Mestre de Obra	mês	3,65
4.1.1.6	Vigia	mês	8,36
4.1.1.7	Técnico de segurança	mês	3,65
4.1.1.8	Almoxarife	mês	3,65
4.1.1.9	Apontador ou apropriador	mês	3,65
4.1.2	CAMINHO DE SERVIÇO		
4.1.2.1	Lastro de bnta 25mm, espessura 3cm, incluso compactação manual cs: 74249/1	m2	2.386,62
4.1.2.2	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, rodovia pavime cs: 72843	t.km	24.561,60
4.1.2.3	Compactação mecânica c/ controle do gc>=95% do pn (áreas) /or niveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80hp) cs: 74005/2	m3	572,99
4.2	IMPLANTAÇÃO		
4.2.1	PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÃO		
4.2.1.1	árvores com, em geral h.med=1,5 a 2,0m	un	53,00
4.2.1.2	Irrigação de árvore com carro pipa cs: 7 3967/ 4	un	53,00
4.2.1.3	Grade em madeira para proteção de mudas de árvores	un	53,00
4.2.1.4	Plantio de grama esmeralda em rolo	m2	5.568,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015

06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

4.2.5	140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp) cs: 74005/ 2		
ACESSÓRIOS ESPORTIVOS PI FUTSAL, VÔLEI E BASQUETE			
4.2.5.1	01 par de travessas pi futsal	un	1,00
4.2.5.2	01 par de postes pi fixação da rede de vôlei	un	1,00
4.2.5.3	01 par estrut met tubul. c/ tabelas	un	1,00
PISTA DE 100M C/ 4 RAJAS DE PISO SINTETICO SOBRE BASE CONCRETO			
4.2.5.1	Locação da obra plana superior a 30 m2 (edificações)	m2	523,07
4.2.5.2	Compactação mecânica c/ controle do gc >= 95% do sm (areia) (com niveladora 140 hp e rolo compressor vibratório 80 hp) cs: 74005/ 2	m3	78,46
4.2.5.3	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação cs: 73710	m3	26,16
4.2.5.4	Alvenaria de blocos de concreto vedação 19x19x39cm, espessura 19cm assentados com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com junta de 10mm	m2	88,20
4.2.5.5	Piso esport. mono uso ext. c/ cam. final em lama asfét. do tipo "walk top" acab iso superf. jogo c/ acabam. resina acrílico-vinílica c/ demarc. pol	m2	523,07
CASA DE BOMBA - PISCINA			
4.2.7.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas comidas pontaleada s a cada 1,50m, sem reaproveitamento cs: 73992/ 1	m2	22,72
4.2.7.2	Limpeza final da obra cs: 9537	m2	22,72
4.2.7.3	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm, fornecimento/ corte (perda de 10%) / dobra / colocação cs: 73942/ 2	Kg	28,96
4.2.7.4	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12, 5mm (1/2) - fornecimento/ corte/perda de 1,0% / dobra / colocação cs: 74254/ 2	Kg	544,34
4.2.7.5	Concreto usinado bombeado fck=30mpa inclusive colocação, espalhamento e acabamento cs: 74138/ 4	m3	9,01
4.2.7.6	Forma em compensado plastificado 18mm c/reaproveitamento de 8x - CS 84224 (exclusive escoramento)	m2	44,37
4.2.7.7	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	5,26
4.2.7.8	Impermeabilização em base alvenaria arga massa traço 1:3 (cimento e areia média) e espessura 2cm com impermeabilizante cs: 5968	m2	7,96
4.2.7.9	Reaterro manual de valas cs: 73964/ 5	m3	0,90
4.2.7.10	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica protegida com filme de alumínio gofrado, de espessura 0,8mm, inclusive aplicação de emulsão	m2	26,86
4.2.7.11	Regularização de piso/base em argamassa traço 1,3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual cs: 73920/ 1	m2	26,86
4.2.7.12	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:11 (cimento, cal e areia) cs: 73998/ 1	m2	41,79
4.2.7.13	Marcação de alvenaria de blocos de concreto para bloco 10x20x40, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) cs: 40804	m	19,90
4.2.7.14	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa a traço 1:6 (cimento e areia	m	19,90
4.2.7.15	Porta abrir em alumínio em chapa corrugada perfil serie 25 (alumínio) cs: 5975	un	3,20
4.2.7.16	Chapisco em telos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico	m2	100,24
4.2.7.17	Reboco com argamassa pre-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico cs: 74001/ 1	m2	100,24
4.2.7.18	Fundo selador pva ambiente interno, um demão cs: 73751/ 1	m2	100,24
4.2.7.19	Pintura latex acrílica ambientes internos, dois demãos cs: 73954/ 1	m2	100,24
DECK BAIXO - PISCINA			
4.2.8.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas comidas pontaleada s a cada 1,50m, sem reaproveitamento cs: 73992/ 1	m2	13,64
4.2.8.2	Limpeza final da obra cs: 9537	m2	13,64
4.2.8.3	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm, fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação, cs: 73942/ 2	Kg	115,95
4.2.8.4	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12, 5mm (1/2) - fornecimento/ corte/perda de 1,0% / dobra / colocação, cs: 74254/ 2	Kg	349,80
4.2.8.5	Concreto usinado bombeado fck=30mpa inclusive colocação, espalhamento e acabamento cs: 74138/ 4	m3	9,25
4.2.8.6	Forma em compensado plastificado 18mm c/reaproveitamento de 8x - CS 84224 (exclusive escoramento)	m2	19,75
4.2.8.7	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	4,09
4.2.8.8	Reaterro manual de valas CS: 73964/ 5	m3	0,90
4.2.8.9	Contrapiso/lastro concreto 1:3:6 s/beton eira e=5cm cs: 73907/ 3	m2	192,10
4.2.8.10	Regularização de piso/base em argamassa traço 1,3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual cs: 73920/ 1	m2	192,40
4.2.8.11	Impermeabilização em base alvenaria arga massa traço 1:3 (cimento e areia média) e espessura 2cm com impermeabilizante cs: 5968	m2	14,66
4.2.8.12	Marcação de alvenaria de blocos de concreto para bloco 10x20x40, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) cs: 40804	m	18,25
4.2.8.13	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:11 (cimento, cal e areia) cs: 73998/ 1	m2	49,14

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

48

CONDIER

Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

4.3.3.9	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2	m ²	636,50
4.3.3.10	Dom. preparo manual cs. 73920/ 1 Escoramento formas de h=3,5 a 4,0m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada aproveitamento 2x e prumos 4x	m ³	9.192,87
4.3.4	ALVENARIA		
4.3.4.1	Marcação de alvenaria de blocos de concreto para bloco 10x20x40 com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) cs. 408/04	m ²	289,56
4.3.4.2	Encunhamento (aperto de alvenaria) em 5 solos cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm) assentado com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	289,56
4.3.4.3	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm assentados com argamassa traço 1:0,5:11 (cimento, cal e areia) cs. 73995/ 1	m ²	1.190,00
4.3.4.4	Parede acústica de drywall duplo com manilha de 18 de vidro Drywall	m ²	379,26
4.3.4.5	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro cs. 73618	m ²	446,72
4.3.4.6	Alvenaria de blocos de concreto vedação 14x19x39cm, espessura 14cm assentados com argamassa traço 1:0,5:8 (cimento, cal e areia), com junta 73998/ 1	m ²	572,99
4.3.4.7		m ²	535,34
4.3.5	ESQUADRIAS		
4.3.5.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2a, alisar 2a e dobradiça cs. 73910/ 10	un	1,00
4.3.5.2	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2x, alisar 2a e dobradiça cs. 73910/ 5	un	3,00
4.3.5.3	Porta acústica duas folhas de 0,60m com barras anti-pânico	un	6,00
4.3.5.4	Porta de uma folha de 1,20m de correr	un	1,00
4.3.5.5	Porta duas folhas fixas e duas de correr todas de 0,70m	un	1,00
4.3.5.6	Porta duas folhas de abrir de 0,95m cada	un	2,00
4.3.5.7	Primura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco cs. 74065/ 3	m ²	121,96
4.3.5.8	Fechadura de embutir completa para portas internas, padrão de acabamento superior cs. 74070/ 1	un	27,00
4.3.5.9	Caixilhos em alumínio sem vidro	m ²	160,19
4.3.5.10	Porta de correr em alumínio, perfil série 25 com 02 folhas paravidro cs. 68050	m ²	3,91
4.3.5.11	Porta de vidro temperado, 0,9x2,10m, espessura 10mm, inclusive acessórios cs. 73.838/ 1	un	8,00
4.3.5.12	Guarda corpo em aço inoxidável altura 1,10m	m	126,23
4.3.5.13	Vidro temperado incolor, espessura 10mm cs. 72120	m ²	169,90
4.3.5.14	Vidro laminado 15mm com película, com esquadria para pele de vidro - prédio administrativo	m ²	765,93
4.3.5.15	Porta de abrir em alumínio tipo chapa rugada, perfil série 25 com guarnições cs. 74071/ 1	m ²	18,57
4.3.5.16	Porta Alcoplac Neocor cor platina	un	24,00
4.3.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
4.3.6.1	Tubo pvc esgoto js predial dn 40mm, inclusive conexões - fornecim. cs. 74165/ 1	m	51,00
4.3.6.2	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 74165/ 2	m	18,00
4.3.6.3	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 74165/ 3	m	126,00
4.3.6.4	Tubo pvc esgoto predial dn100mm inclusive conexões - fornecimento e instalação CS.74165/4	m	76,26
4.3.6.5	Caixa sifonada em pvc 150x185x75mm simples - fornecimento e instalação cs. 72291	un	6,00
4.3.6.6	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação cs. 40777	un	4,00
4.3.6.7	Porta-grelha e grelha de aço inox articulada com vedação 150mm	un	10,00
4.3.6.8	Ralo seco de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalação cs. 72684	un	3,00
4.3.6.9	Porta-grelha e grelha de aço inox articulada com vedação 100mm	un	3,00
4.3.6.10	Terminal para coluna de ventilação em pvc 50mm inclusive arremates	pc	1,00
4.3.6.11	Terminal para coluna de ventilação em pvc d=75mm, inclusive arremates	pc	2,00
4.3.6.12	Tubo de pvc rígido linha robusta com jels conforme nbr 7382-1 1995 cor ocre ou c/erâmico incl. conexões carga descarga c/ locação e montagem Ø200mm	m	45,00
4.3.6.13	Funil em chapa galvanizada nº20 Ø250x200 mm incl. fixações e vedações	pc	2,00
4.3.6.14	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 75030/ 1	m	126,00
4.3.6.15	Tubo pvc soldável água fria dn 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 75030/ 2	m	126,00
4.3.6.16	Tubo pvc soldável água fria dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 75030/ 3	m	24,00
4.3.6.17	Tubo pvc soldável água fria dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 75030/ 4	m	42,00
4.3.6.18	Tubo pvc soldável água fria dn 60mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 75030/ 5	m	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

4.3.7.14	Tomada 2p+1 padrão brasileiro para caixa de piso - 20a/250v	un	56,00
4.3.7.15	Tomada dois polos + terra	un	150,00
4.3.7.16	Perfido liso em aço galvanizado eletroliticamente 38x38mm fornecido em barras de 3m com acessórios para emendas e derivações	m	980,00
4.3.7.17	Caixa de ligação em perfido	un	337,00
4.3.7.18	Conjunto de fixação de perfido composto de gancho, vergalhão, parafusos, buchas e arruelas a cada 1,5m	q	554,00
4.3.7.19	Eletrocalha lisa tipo u 100x100mm com tampa de pressão	m	140,00
4.3.7.20	Conjunto de fixação de eletrocalha composto de gancho, vergalhão, parafusos, buchas e arruelas a cada 1,5m	q	94,00
4.3.7.21	Curva de inversão com tampa 300x100mm	un	2,00
4.3.7.22	Tê de descida lateral lisa com tampa 100 x100mm	un	2,00
4.3.7.23	Flange para fixação em quadro elétrico	un	4,00
4.3.7.24	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico do tipo leve 3/4, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs: 72308	m	1.020,00
4.3.7.25	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico com extrem. roscaças incl. acessórios para fixação e conexão 1 1/4"	m	9,00
4.3.7.26	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico cimento fornecido em barras de 3m com extremidades roscaças e acessórios para fixação e conexão Ø1 1/2"	m	210,00
4.3.7.27	Curva de 90° para eletrodutos em aço galvanizado eletroliticamente com extremidade roscaças diâmetro nominal de Ø3/4"	un	140,00
4.3.7.28	Eletroduto pvc rígido 3/4" aparente, fornecimento e instalação cs: 74044/ 1	m	1.290,00
4.3.7.29	Eletroduto de pvc rígido soldável 25mm (1), fornecimento e instalação cs: 40802	m	1.020,00
4.3.7.30	Curva p/ eletroduto de pvc roscaável, diâmetro de 25 mm (3/4)	un	260,00
4.3.7.31	Curva p/ eletroduto de pvc roscaável, diâmetro de 32 mm (1)	un	192,00
4.3.7.32	Caixa 4x2	un	150,00
4.3.7.33	Caixa 4x4	un	90,00
4.3.7.34	Caixa eletroduto em alumínio 4x4 instalada no piso	un	28,00
4.3.7.35	Caixa de passagem chapa de aço 15x15x10	un	17,00
4.3.7.36	Caixa de pvc rígido octogonal dimensões de 3 x 3	un	25,00
4.3.7.37	Caixa de passagem em chapa aço 20x20x10	un	18,00
4.3.7.38	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 2,5 mm2 fornecimento e instalação cs: 73860/ 8	m	8.170,00
4.3.7.39	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 4 mm2 fornecimento e instalação cs: 73860/ 9	m	135,00
4.3.7.40	Fio isolado pvc 750v 6 mm2, fornecimento e instalação cs: 74173/ 1	m	820,00
4.3.7.41	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 16 mm2 fornecimento e instalação cs: 73860/ 12	m	290,00
4.3.7.42	Cabo isolado em pvc de 10 mm2-0,6/1kv-rígido	m	70,00
4.3.7.43	Cabo isolado em pvc de 25 mm2-0,6/1kv-rígido	m	510,00
4.3.7.44	Cabo isolado em pvc de 35 mm2-0,6/1kv-rígido	m	510,00
4.3.7.45	Cabo multipolar livre de halogeno 3x1,5 mm2	m	650,00
4.3.7.46	Pressa cabo Ø3/4" para cabo multipolar 3x1,5mm2	un	337,00
4.3.7.47	Tomada q-45	un	48,00
4.3.7.48	Caixa 4x4 de embutir no piso com posto para 1 tomada q-45	un	57,00
4.3.7.49	Espelho de furo central para ponto de an. terra de tv	un	3,00
4.3.7.50	Botoeira liga desliga bomba de incêndio instalado em caixa 4x2 embutida em alvenaria	un	8,00
4.3.7.51	Botoeira de acionamento do alarme de incêndio instalado em caixa 4x2 embutida em alvenaria	un	8,00
4.3.7.52	Sirene de alarme de incêndio	un	8,00
4.3.7.53	Curva horizontal 90° lisa com tampa 100x100mm	un	1,00
4.3.7.54	Curva de inversão com tampa 100x100mm	un	2,00
4.3.7.55	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico do tipo leve 1" inclusive conexões - fornecimento e instalação cs: 72309	m	300,00
4.3.7.56	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico do tipo semi-pesado 2" inclusive conexões - fornecimento e instalação cs: 72311	m	360,00
4.3.7.57	Caixa de passagem para telefone 80x80x15cm fornecimento e instalação cs: 73918 / 2	un	1,00
4.3.7.58	Caixa de passagem em chapa aço 40x40x15	un	4,00
4.3.7.59	Qdfl-adm (conforme diagrama espec. em pr q)	un	1,00
4.3.7.60	Qd elev alaj (conforme diagramada espec. em proj)	un	1,00
4.3.7.61	Qdfl-ss (conforme diagrama espec. em projeto)	un	1,00
4.3.7.62	Qdfl-1p (conforme diagrama espec. em proj)	un	1,00
4.3.7.63	Qdfl-2p (conforme diagrama espec. em proj)	un	1,00
4.3.7.64	Qdfl-3p (conforme diagrama espec. em proj)	un	1,00
4.3.7.65	Cabo de cobre nu 50 mm2 cs: 72254	m	200,00
4.3.7.66	Barro de aço ca 50 Ø1/2" lisa em barras de 3m	un	28,00
4.3.7.67	Barra chata de alumínio 7/8"x1/8"x3	un	150,00
4.3.7.68	Caixa de inspeção com haste copperweld diâmetro 5/8"x3,00m com alta camada 254 micros	un	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

**Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia**

4.3.9.20	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos duas demãos cs: 74134/ 2	m2	1.141,24
4.3.9.21	Pintura latex acrílica ambientes interno/sínterno, três demãos cs: 73554/ 1	m2	1.141,24
4.3.9.22	Reboco em tetos argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0.5cm preparo manual cs: 5994	m2	26,65
4.3.9.23	Piso em concreto despolado esp=10 cm desempenado vibrado e polido	m2	572,49
4.3.9.24	Sub-base de solo arenoso fino, compactação 100% proctor modificado CS 72910 e areia amarela, areia barrada ou arenoso (retirado no areal sem transport	m3	94,02
4.3.9.25	Escavação mecanizada em campo aberto	m3	168,05
4.3.9.26	Transporte comercial com caminhão basculante 6m ³ , rodovia pavime cs: 72843	t.Km	7.591,70
4.3.9.27	Carga mecanizada e remoção e artilho com transporte até 1km CS: 72208	m3	244,47
4.3.9.28	Piso granito assentado sobre argamassa cimento/calçareia traço 1:0,25:3 inclusive rejunte em cimento (ESCADA)	m2	56,15
4.3.9.29	Base para pavimentação com brita gradua a, inclusive compactação cs: 73710	m3	94,02
4.3.9.30	Ranço de gesso altura 15 cm moldada na obra (tabica) em forro de gesso	m	109,36
4.3.10	ELEVADOR		
4.3.10.1	Elevador 2 - adm.	un	1,00
4.3.11	ESCADA CARACOL		
4.3.11.1	Escada caracol area tecnica antifisico	un	1,00
4.3.12	SISTEMA DE AR CONDICIONADO - ADMINISTRAÇÃO		
4.3.12.1	Unidade condensadora vrf tag ue-03, ca pacidade frigorifica 167,812kcal/h, tens são 220v/3f+1/60hz, ambiente atendido: administrativo	un	1,00
4.3.12.2	Condicionador a ar self contained capaci dade frig. 30 239kcal/h, vazão de ar: 6,8 00 m3/h vazão de ar externo: 3,376m3/h, pe disponível: 29mmca tensão	un	2,00
4.3.12.3	Unidade evaporadora de ambiente tipo hi wall c/ 3 vel tag ue-01, c controle rem oto, cap 6,047kcal/h, tensão: /220v/2f+1/60hz ambiente atendido: adm	un	1,00
4.3.12.4	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/3 veloc, tag ue-02, c/ controle remoto, cap 6,047 kcal/h, tensão /220v/2f+1/60hz ambiente	un	1,00
4.3.12.5	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/ 3 veloc, tag ue-03, c un controle remoto, vrf, cap 3,779 kcal/h, tensão /220v/2f+1/60hz, adm	un	1,00
4.3.12.6	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/3veloc, tag ue-04, com controle remoto, vrf, cap 3,779 kcal/h, tensão /220v/2f+1/60hz adm	un	1,00
4.3.12.7	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/3velo tag ue-06 com controle remoto, vrf, cap 4535 kcal/h, 1 ensão /220v/2f+1/60hz amb	un	1,00
4.3.12.8	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/3velo tag ue-06, com controle remoto, vrf, cap 6,047 kcal/h, te nsão /220v/2f+1/60hz, amb	un	1,00
4.3.12.9	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/3veloc, tag ue-07/08, un com controle remoto, vrf, cap 9,071 kcal/h, tensão /220v/2f+1/60hz, amb	un	2,00
4.3.12.10	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/3veloc tag ue-09, co m controle remoto vrf cap 9,071 kcal/h, tensão /220v/2f+1/60hz, am	un	1,00
4.3.12.11	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/3 veloc tag ue-10, co m controle remoto, vrf, cap 6,047 kcal/h, tensão /220v/2f+1/60hz, amb	un	1,00
4.3.12.12	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/ 3 veloc tag ue-11, c un controle remoto, vrf, cap 9,071 kcal/h, tensão /220v/2f+1/60hz, am	un	1,00
4.3.12.13	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/3 veloc tag ue-12, co m controle remoto, vrf, cap 9,071 kcal/h, tensão /220v/2f+1/60hz, am	un	1,00
4.3.12.14	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/3 veloc tag ue-13, co m controle remoto, vrf, cap 6,047 kcal/h, tensão /220v/2f+1/60hz, am	un	1,00
4.3.12.15	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/ 3 veloc tag ue-14, c/ un controle remoto vrf cap 9,071 kcal/h, tensão /220v/2f+1/60hz, ad	un	1,00
4.3.12.16	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias c/3veloc tag ue-15/16/17 un com controle remoto, vrf, cap 12,095 kcal/h, tensão /220v/2f+1/60hz	un	3,00
4.3.12.17	Unidade evaporadora de ambiente tipo hi wall c/3veloc tag ue-18 com controle r emoto, vrf, cap 1,890kcal/h, tensão /22 0v/2f+1/60hz ambiente atend	un	1,00
4.3.12.18	Unidade evaporadora de ambiente tipo hi wall com três velocidades tag ue-19 c/ un controle remoto, vrf, cap 2420kcal/h, t ensão /220v/2f+1/60hz, ambi	un	1,00
4.3.12.19	Unidade evaporadora de ambiente tipo hi wall com três velocidades tag ue-20 c/ un controle remoto, vrf, cap 1,890kcal/h, ten são /220v/2f+1/60hz, ambien	un	1,00
4.3.12.20	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias com 3 veloc tag ue-21/2 un 2/23/24 com control remoto, vrf, cap 12, 095 kcal/h, tensão /220v/2f	un	4,00
4.3.12.21	Ventilador c/ caixa para de exaustão/ f filtro g3 tag ve-01 vazão de ar 7290 m3/h, un p.e. disponível 30 mmca tensão 220 v/3f+1/60hz, ambiente atend	un	1,00
4.3.12.22	Ventilador c/ caixa para de insuflação, c/filtro g3 tag vi-01 vazão de ar 9,070 m3/h, un p.e. disponível, 30 mmca tensão 220v/3f+1/60hz, ambiente adm	un	1,00
4.3.12.23	Exaustor para banheiro, interligado a/las luminarias tag ve-01/02 vazão de ar 254 m3/h, p.e. disponível 8 mmca tensão 110v/ 1f, 60hz, ambiente adm	un	2,00
4.3.12.24	Grelha de insuflamento com aletas moveis e registro, dimensão: 225x75mm giratório un	un	8,00
4.3.12.25	Tomada de ar externo completa com venez. ans + registro - filtro g3 (abrt 19401) un dimensão: 158x495mm adm	un	1,00
4.3.12.26	Grelha para retorno de ar com aletas fix as e registro, dimensão: 425x225mm adm un	un	3,00
4.3.12.27	Grelha de insuflamento com aletas moveis e registro, dimensão: 525x165mm adm un	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



[Handwritten signature]

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



001831

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

4.4.2.12	Pintura impermeabilizante com tinta a base de resina epoxi alcatifada, duas demãos cs: 73872/ 2	m2	338,05
4.4.2.13	Relevo manual de velas cs: 73964/ 6	m3	67,61
4.4.2.14	Impermeabilização com cimento cristalizado com emulsão adesiva p. cs: 73929/ 4	m2	408,07
4.4.2.15	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	128,17
4.4.2.16	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	46,00
4.4.2.17	Locação da obra com uso de equipamento topográfico inclusive nível - locação das estacas hélice	m2	575,32
4.4.2.18	Ensaio de consistência do concreto DCR - Índice Vebe	un	85,00
4.4.3	ESTRUTURA		
4.4.3.1	Armacao aço ca-50 diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação cs: 74254/ 2	kg	16.944,83
4.4.3.2	Armacao aço ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação, cs: 74254/ 1	kg	1.866,91
4.4.3.3	Armacao de aço ca-60 diam. 3,4 à 6,0mm fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação, cs: 73942/ 2	kg	1.703,18
4.4.3.4	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, incl. luve e colocação, espalhamento e acabamento, cs: 74138/ 4	m3	271,75
4.4.3.5	Forma em compensado plastificado 18mm c/ reaproveitamento de 8x - cs 84224 (excl. luve escoramento)	m2	2.834,40
4.4.3.6	Regularização de piso-base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual cs: 73920/ 1	m2	599,76
4.4.3.7	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), esp. ca: 73635	m2	599,76
4.4.3.8	Impermeabilização com manta bulílica esp. essura: 0,8mm, incluso cinta de caldeação e cola adesiva cs: 73753/ 2	m2	599,76
4.4.3.9	Isolamento térmico com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), comadição de perlas de isopor, espessura 6cm cs: 72198	m2	477,96
4.4.3.10	Escoramento formas até 3,00m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 2x e prumos 4x	m3	82,84
4.4.3.11	Escoramento formas de h=3,30 a 3,50m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento 2x e prumos 4x	m3	6.762,42
4.4.3.12	Ensaio de consistência do concreto DCR - Índice Vebe	un	206,00
4.4.4	ALVENARIA		
4.4.4.1	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x19cm, espessura 9cm assentados com argamassa traço 1:0,5:11 (cimento, cal e areia) cs: 73968/ 1	m2	2.101,86
4.4.4.2	Locação de andaime metálico tipo fachada ferro cs: 73616	m2	1.128,23
4.4.4.3	Marcacao de alvenaria de blocos de concreto para bloco 10x20x40 com argamassa traço 1:2:5 (cimento, cal e areia) cs: 408/4	m	833,32
4.4.4.4	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	633,32
4.4.5	ESQUADRIAS		
4.4.5.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,70x2,10m, incluso aduela 2a, alisar 2a e dobradica cs: 73910/ 3	un	24,00
4.4.5.2	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2a, alisar 2a e dobradica cs: 73910/ 5	un	36,00
4.4.5.3	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2a, alisar 2a e dobradica cs: 73910/ 10	un	7,00
4.4.5.4	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco cs: 74065/ 3	m2	342,93
4.4.5.5	Fechadura de embutir completa, para portas internas, padrão de acabamento superior cs: 74070/ 1	un	73,00
4.4.5.6	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 1,80x2,10m, 2 folhas, incluso aduela 2a, alisar 2a e dobradica cs: 73910/ 11	un	1,00
4.4.5.7	Janela acustica com caixilho e duas folhas de veneziana de correr em alumínio e duas folhas de vidro acústico 16mm	un	30,00
4.4.5.8	Janela de alumínio tipo maxim-ar, serie 25 cs: 73809/ 1	m2	26,82
4.4.5.9	Cantoneira de alumínio 1x1 para proteção de quina de parede cs: 73908/ 2	m	261,06
4.4.5.10	Vidro temperado incolor, espessura 10mm cs: 72120	m2	206,94
4.4.5.11	Gradi de alumínio anodizado tipo barra chata para varandas, altura 1,2m cs: 73737/ 3	m	103,10
4.4.5.12	Caixilhos em alumínio sem vidro	m2	211,26
4.4.5.13	Guarda corpo em aço inoxidável altura 1,10m	m	42,63
4.4.5.14	Conexão tubo de aço inox de 2, incluí luve acabamento e fixação	m	52,77
4.4.5.15	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,100x2,10m, incluso aduela 2a, alisar 2a e dobradica cs: 73910/ 10	un	2,00
4.4.5.16	Porta Alcatifada Neopor cor platina	un	24,00
4.4.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
4.4.6.1	Tubo pvc esgoto js predial dn 40mm, incluí luve conexões - fornecim cs: 74165/ 1	m	114,00
4.4.6.2	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, incluí luve conexões - fornecimento e instalação cs: 74165/ 2	m	75,00
4.4.6.3	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, incluí luve conexões - fornecimento e instalação, m	m	168,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

56



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

Item	Descrição	Unidade	Valor
4.4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.4.7.1	Luminária de sobrepôr tipo arandelas corp o em alumínio pintado em branco para lâm pda compacta para 1 lâmpada de 18w/220v	un	3,00
4.4.7.2	Luminária de emergência tipo placa autôn orno para baizamento 2x9w/220v	un	16,00
4.4.7.3	Conjunto para fixação de luminária (ganç hos, arruelas, parafusos, buchas, vergal hors - etc) conforme detalhe em projeto	un	407,00
4.4.7.4	Interruptor simples bipolar - 1 tecla fornecimento e instalação cs. 72333	un	90,00
4.4.7.5	Interruptor paralelo - 1 tecla - forneci merito e instalação cs. 72334	un	44,00
4.4.7.6	Sensor de presença instalado em caixa 4x 2 embutido em alvenaria ou forro	un	13,00
4.4.7.7	Plug macho 2p-t - 10a/250v	un	317,00
4.4.7.8	Plug fêmea 2p-t 10a/250v	un	317,00
4.4.7.9	Tomada dois polos + terra	un	279,00
4.4.7.10	Perfilado iso em aço galvanizado eletro lticamente 36x38mm fornecido em barras de 3m com acessórios para emendas e deri vações	m	680,00
4.4.7.11	Caixa de ligação em perfilado	un	317,00
4.4.7.12	Conjunto de fixação de perfilado composto o de gancho, vergalhão, parafusos, buchas e arruelas a cada 1,5m	cj	590,00
4.4.7.13	Eletrocaixa lisa tipo u 100x100mm opm tampa de pressão	m	130,00
4.4.7.14	Conjunto de fixação de eletrocaixa compo sto de gancho, vergalhão, parafusos, buc chas e arruelas a cada 1,5m	cj	67,00
4.4.7.15	Tê horizontal lisa com tampa 100x100mm	un	1,00
4.4.7.16	Tê de descida lateral lisa com tampa 100 x100mm	un	3,00
4.4.7.17	Flange para fixação em quadro elétrico	un	3,00
4.4.7.18	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico do tipo leve 3/4, inclusive conexões, omecimento e instalação cs. 72306	m	750,00
4.4.7.19	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico com extrem, roscadas incl, abessonos para fixação e conexão 1,1/4"	m	9,00
4.4.7.20	Eletroduto em aço galvanizado eletrolítico camente fornecido em barras de 3m com bx tremidades roscadas e acessórios para fi xação e conexão Ø1 1/ 2"	m	210,00
4.4.7.21	Curva de 90° para eletrodutos em aço gal vanizado eletroliticamente com extremida des roscadas diâmetro nominal de Ø3/4"	un	679,00
4.4.7.22	Eletroduto de pvc rígido roscável 20 mm (3/4) fornecimento e instalação cs. 736/13	m	1.050,00
4.4.7.23	Eletroduto de pvc rígido roscável 25mm (1) fornecimento e instalação cs. 74252/1	m	2.070,00
4.4.7.24	Curva p/ eletroduto de pvc roscável, diâ metro de 25 mm (3/4)	un	240,00
4.4.7.25	Curva p/ eletroduto de pvc roscável, diâ metro de 32 mm (1)	un	348,00
4.4.7.26	Caixa 4x2	un	619,00
4.4.7.27	Caixa 4x4	un	119,00
4.4.7.28	Caixa eletroduto em alumínio 4"x4" ins talada no piso	un	28,00
4.4.7.29	Caixa de passagem chapa de aço 15x15x10	un	5,00
4.4.7.30	Caixa de pvc rígido octogonal dimensões de 3 x 3	un	3,00
4.4.7.31	Cabo de cobre isolado pvc resistente a c hama 450/750 v 2,5 mm2 fornecimento e instalação cs. 73860/ 8	m	3.610,00
4.4.7.32	Cabo de cobre isolado pvc resistente a c hama 450/750 v 4 mm2 fornecimento e instalação cs. 73860/ 9	m	198,00
4.4.7.33	Fio isolado pvc 750v 6 mm2, fornecimento e instalação cs. 74173/ 1	m	6.300,00
4.4.7.34	Cabo de cobre isolado pvc resistente a c hama 450/750 v 16 mm2 fornecimento e instalação cs. 73860/ 12	m	130,00
4.4.7.35	Cabo de cobre isolado pvc resistente a c hama 450/750 v 70 mm2 fornecimento e instalação cs. 73860/ 15	m	80,00
4.4.7.36	Cabo isolado em pvc de 16 mm2-0,6/1kv - r- gido	m	230,00
4.4.7.37	Cabo isolado em pvc de 25 mm2-0,6/1kv-r- gido	m	150,00
4.4.7.38	Cabo isolado pvc de 120mm2 - 0,6/1kv - r- gido	m	270,00
4.4.7.39	Cabo multipolar livre de halogeno 3x1,5 mm2	m	650,00
4.4.7.40	Terminal ou conector de pressão - para o abo 25mm2 - fornecimento e instalação cs. 72261	un	217,00
4.4.7.41	Espelho of furo central para ponto de an tena de tv	un	32,00
4.4.7.42	Tomada r-45	un	75,00
4.4.7.43	Botoeira de acionamento do alarme de incê ndio instalado em caixa 4x2 embutida em alvenaria	un	3,00
4.4.7.44	Botoeira liga desliga bomba de incêndio instalado em caixa 4x2 embutida em alvenaria	un	3,00
4.4.7.45	Sirone de alarme de incêndio	un	3,00
4.4.7.46	Eletroduto de pvc rígido roscável 50mm (2) fornecimento e instalação cs. 55866	m	90,00
4.4.7.47	Caixa de passagem em chapa aço 40x40x15	un	5,00
4.4.7.48	Caixa de passagem para telefone 80x80x1 5cm fornecimento e instalação cs. 73916 / 2	un	1,00
4.4.7.49	Qdfl-aloj (conforme diagrama espec. em p roj)	un	1,00
4.4.7.50	Of-elev.edm (conforme diagrama espec. em proj)	un	1,00
4.4.7.51	Qdl - aloj1 conforme diagrama espec. em proj	un	1,00
4.4.7.52	Cf-cor conforme diagrama espec. em proj	un	1,00
4.4.7.53	Qdl-alfp conforme diagrama espec. em proj	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



58

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

4.4.11.2	Split system de embutir tipo cassette c/ controle remoto c/ filtro g3, c/3 veloc. nivel un	3,00
4.4.11.3	de ruído máximo de 46dba.cap 12 09 5kcal/h tensão /220v/21+16	
4.4.11.4	Interligação frigorífica e de comando entre unid.evap e condens. com todos os acessórios necessários.incl. suporte p/ unidades evap. e cond. ambient	m
4.4.11.5	Interligação de comando entre equipamentos de ar condicionado -planojamento	un
4.4.11.6	As built para alojamento	un
4.4.11.7	Testes, ajustes e balanceamento p/ alojamento	un
4.4.11.7	Transporte horizontal e vertical dos equipamentos de ar condicionado p/ alojamento	un
4.5	GUARITA	
4.5.1	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO	
4.5.1.1	Locação convencional de obra, alavancas de gabarito de tabuas com das contateadas a cada 1 50m, sem reaproveitamento cs. 73992/ 1	m2
4.5.1.2	Limpeza final da obra cs. 9537	m2
4.5.2	FUNDAÇÃO	
4.5.2.1	Estaca hélice contínua diam 35cm - 40t	m
4.5.2.2	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inc. lusive colocação, espalhamento e acabamento. cs. 74138/ 2	m3
4.5.2.3	Armação aço ca-50 diam 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação. cs. 74254/ 2	kg
4.5.2.4	Armação aço ca-50 diam 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação. cs. 74254/ 1	kg
4.5.2.5	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação. cs. 73942/ 2	kg
4.5.2.6	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inc. lusive colocação, espalhamento e acabamento. cs. 74138/ 4	m3
4.5.2.7	Forma em compensado plastificado 18mm c/ reaproveitamento de 8x. cs. 84224 (incl. lusive escoramento)	m2
4.5.2.8	Castro de brita 25mm, espessura 3cm, incluso compactação manual. cs. 74249/ 1	m2
4.5.2.9	Impermeabilização em base alvenaria arga massa traço 1:3 (cimento e areia média) e espessura 2cm com impermeabilizante. cs. 5968	m2
4.5.2.10	Relevo manual de valas cs. 73964/ 6	m3
4.5.2.11	Impermeabilização com cimento cristaliza nte com emulsão adesiva p. cs. 73929/ 4	m2
4.5.2.12	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3
4.5.2.13	Locação da obra com uso de equipamento topográfico. incluso nivel, locação das estacas hélice	m2
4.5.3	ESTRUTURA	
4.5.3.1	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação. cs. 74254/ 2	kg
4.5.3.2	Armação aço ca-50 diam 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação. cs. 74254/ 1	kg
4.5.3.3	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm.fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação. cs. 73942/ 2	kg
4.5.3.4	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inc. lusive colocação, espalhamento e acabamento. cs. 74138/ 4	m3
4.5.3.5	Forma em compensado plastificado 18mm c/ reaproveitamento de 8x. cs. 84224 (ext. lusive escoramento)	m2
4.5.3.6	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), esp. cs. 73635	m3
4.5.3.7	Impermeabilização com manta bitúlica esp. essura 0,8mm, incluso cinta de caldeação e cola adesiva. cs. 73753/ 2	m2
4.5.3.8	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual. cs. 73920/ 1	m2
4.5.3.9	Escoramento formas até 3,30m, com madeira de 3A qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 2x e prumos 4x	m3
4.5.3.10	Escoramento formas de h=3,5 a 4,0m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada aproveitamento 2x e prumos 4x	m3
4.5.4	ALVENARIA	
4.5.4.1	Marcação de alvenaria de blocos de concreto para bloco 10x20x40,com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) cs. 408 04	m
4.5.4.2	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm,assentados com argamassa traço 1 0.5:11 (cimento, cal e areia) cs. 73998/ 1	m2
4.5.4.3	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 mil (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:5 (cimento e areia)	m
4.5.4.4	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro cs. 73518	m2
4.5.5	ESQUADRIAS	
4.5.5.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,70x2,10m, incluso aduela 2a, aluzar 2a e dobradica cs. 73910/ 3	un
4.5.5.2	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2a, aluzar 2a e dobradica cs. 73910/ 10	un
4.5.5.3	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com umido nivelador branco fosco cs. 74065/ 3	m2

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Handwritten signature

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

4.6.2.8	(excl usive escoramento) Lastro de brita 25mm, espessura 3cm, incluso compactação manual cs. 74249/ 1	m2	31,19
4.6.2.9	Impermeabilização em base alvenaria arga massa traco 1:3 (cimento areia media) e espessura 2cm com impermeabilizante cs. 5958	m2	80,18
4.6.2.10	Pintura impermeabilizante com tinta a base de resina epoxi alcatraz, duas demaos cs. 73872/ 2	m2	80,18
4.6.2.11	Rostero manual de valas cs. 73964/ 6	m3	6,44
4.6.2.12	Impermeabilização com cimento cristalizado com emulsão adesiva p cs. 73925/ 4	m2	76,63
4.6.2.13	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m.	m3	26,00
4.6.2.14	Locação de obra com uso de equipamento topográfico inclusive nivel locação das estacas helice	m2	88,72
4.6.3	ESTRUTURA		
4.6.3.1	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)-fornecimento/ corte/perda de 0% / dobra / colocação cs. 74254/ 2	kg	784,17
4.6.3.2	Armação aço ca-50 diam 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10 % / dobra / colocação cs. 74254/ 1	kg	30,27
4.6.3.3	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm fornecimento / corte /cparda de 10% / dobra / colocação cs. 73942/ 2	kg	128,72
4.6.3.4	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, incluso colocação, espalhamento e acabamento cs. 74138/ 4	m3	17,32
4.6.3.5	Forma em compensado plastificado 18mm c/ reaproveitamento de 6x - cs. 84224	m2	178,61
4.6.3.6	(excl usive escoramento) Proteção mecânica com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), espe. cs. 73635	m2	81,93
4.6.3.7	Impermeabilização com manta bitúmica esp. essura 0,8mm incluso cinta de caldeação e cola adesiva cs. 73753/ 2	m2	81,93
4.6.3.8	Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual cs. 73920/ 1	m2	81,93
4.6.3.9	Escoramento formas de h=3,5 a 4,0m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada aproveitamento 2x e prumos 4x	m3	271,32
4.6.4	ALVENARIA		
4.6.4.1	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm assentados com argamassa traco 1:0,5:1,1 (cimento cal e areia) cs. 73998/ 1	m2	211,05
4.6.4.2	Marcação de alvenaria de blocos de concreto para bloco 10x20x40,com argamassa traco 1:2:8 (cimento cal e areia) cs. 408/04	m	64,14
4.6.4.3	Encunhamento (aperto de alvenaria) em 6 joias cerâmicos macios 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traco 1:6 (cimento e areia)	m	64,14
4.6.4.4	Alvenaria de blocos de concreto vedação 14x19x39cm, espessura 14cm assentados com argamassa traco 1:0,5:8 (cimento cal e areia), com junta de 10mm	m2	295,23
4.6.4.5	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro CS: 73618	m2	100,60
4.6.5	ACABAMENTOS - PAREDES		
4.6.5.1	Chapisco em paredes traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm,preparo mecânico cs. 74161/ 1	m2	419,73
4.6.5.2	Reboco com argamassa pre-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico cs. 74001/ 1	m2	419,73
4.6.5.3	Fundo selador pva ambientes internos, um a demao cs. 73751/ 1	m2	419,73
4.6.5.4	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos,duas demaos cs. 74134/ 2	m2	419,73
4.6.5.5	Rufo em chapa de aço galvanizado n.24, desenvolvimento 25cm cs. 72107	m	44,08
4.6.5.6	Locação de andaime metálico tipo fachadeiro cs. 73618	m2	266,00
4.6.5.7	Emboco interno, traco 1:0,2:0,9:0	m2	419,73
4.6.5.8	Pintura latex acrílica ambientes interno s/externos, tres demaos cs. 73954/ 1	m2	419,73
4.6.6	PISOS/TETOS		
4.6.6.1	Lastro de brita 25mm, espessura 3cm, incluso compactação manual cs. 74249/ 1	m2	77,53
4.6.6.2	Lastro de concreto traco 1:3:5, espessura 3cm, preparo mecânico incluso aditivo impermeabilizante cs. 74048/ 4	m2	77,53
4.6.6.3	Concreto usinado bombeado fck=15mpa, incluso colocação, espalhamento e acabamento (conforme nbr6118 permitido apenas em fundações) cs. 74138/ 1	m3	3,88
4.6.6.4	Chapisco em tetos traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico cs. 5975	m2	67,68
4.6.6.5	Emboco em tetos traco 1:4 (cal e areia media), espessura 1,5cm, preparo manual cs. 5976	m2	67,68
4.6.6.6	Reboco em tetos argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual cs. 5994	m2	67,68
4.6.6.7	Fundo selador pva ambientes internos, um a demao cs. 73751/ 1	m2	67,68
4.6.6.8	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos,duas demaos cs. 74134/ 2	m2	67,68
4.6.6.9	Pintura latex acrílica ambientes interno s/externos, tres demaos cs. 73954/ 1	m2	67,68
4.7	DEPÓSITO DE LIXO		
4.7.1	SERVIÇOS INICIAIS		
4.7.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas comidas pontaleada	m2	44,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZV6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

4.7.9.7	preparo manual cs. 5994		
4.7.9.8	Fundo selador pva ambientes internos, um a dentro cs. 79751/ 1	m2	18,24
4.7.9.9	Pintura epóxi interno - cs. 79460	m2	18,24
4.7.9.10	Contêiner de lixo 240 litros 107x57x74cm	un	12,00
5	Cerâmica cristal branco 42x42 onse. 5059	m2	18,24
5.1	30005J - CENTRO PANAMERICANO DE JUDÔ - CTR. 765086/2011		
5.1.1	CANTEIRO DE OBRAS		
5.1.1.1	INSTALAÇÕES DE CANTEIRO		
5.1.1.1.1	Barracão de obra para alojamento/serviço no piso em pinho 3a paredes em compen sado 10mm, cobertura em telha amianto 8m m inclusoinstalações eletr	m2	250,21
5.1.1.1.2	Galpão aberto provisório em madeira, cob aritura em telha de fibrocimento 6mm, inc	m2	375,63
5.1.1.1.3	luso preparo do terreno cs. 73803/ 1		
5.1.1.1.4	Árququet container/sanit c/4 vasos/1 lava /1 mio/4 chuv larg=2,20m compr=6,20m al	mes	48,00
5.1.1.1.5	t=2,50m chapas aço cineriv trapez forro c / isal termo-acust		
5.1.1.1.6	Placa de obra em chapa de aço galvanizad o cs. 74209/ 1	m2	45,70
5.1.1.1.7	Placa de inauguração(60x60 cm) - em alumi nio fundido	un	1,00
5.1.1.1.8	Ligação provisória de água e esgoto proora	un	1,00
5.1.1.1.9	Cercas de arame farpado com estacas de eucalipto 7 fics de arame h=2,50 - 74039/001 (SINAP	m	562,64
5.1.1.1.10	Ligação provisória de luz e força p/obra	un	1,00
5.1.2	EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA		
5.1.2.1	Engenheiro ou arquiteto pleno - sinapi	mês	6,29
5.1.2.2	Engenheiro ou arquiteto	mês	12,90
5.1.2.3	Encarregados de obra	mês	16,29
5.1.2.4	Técnico de segurança	mês	0,00
5.1.2.5	Almoxarife	mês	0,00
5.1.2.6	Apointador ou aproprador	mês	0,00
5.1.2.7	Tecnico nivel médio	mês	7,29
5.1.2.8	Mestre de obra	mês	7,29
5.1.2.9	Vigia	mês	18,40
5.1.2.10	Tecnico de segurança	mês	6,29
5.1.2.11	Almoxarife	mês	6,29
5.1.2.12	Apointador ou aproprador	mês	6,29
5.2	CABINE DE ENTRADA E MEDIÇÃO PADRÃO COELBA		
5.2.1	CABINE DE ENTRADA/MEDIÇÃO COELBA C/ 02 TRANSF. 500KVA E 01 DE 30KVA		
5.2.1.1	Eletroduto de pvc rígido diam=4" cs2663	m	9,00
5.2.1.2	Relé eletrônico digital peatron popct3	pç	2,00
5.2.1.3	Eletroduto de aço carbono galvanizado a fogo Ø5"	m	9,00
5.2.1.4	Eletroduto tipo pead Ø = 6"	m	20,00
5.2.1.5	Base tripolar 400a-17,5 kv, com fusíveis th 63ka. 30a	pç	3,00
5.2.1.6	Chave seccionadora tripolar 400a, 17,5kv sob carga, pl intertravamento	pç	4,00
5.2.1.7	Terminal termocentrálil cabo 35 mm2, 15k v, uso externo	pç	3,00
5.2.1.8	Terminal termocentrálil cabo 35 mm2, 15kv, uso interno	pç	3,00
5.2.1.9	Fãra-raios polimérico sem centelhador 12kv, 10xa	pç	3,00
5.2.1.10	Transformador trifásico 500 kva, 13,8kv /220-127v 60hz, seco	pç	2,00
5.2.1.11	Transformador trifásico 30 kva,13,8kv /220-127v 60hz, seco	pç	1,00
5.2.1.12	Quadro de medição padrão coelba conforme fig. 14 anexo vii de smc04 08 01 003	pç	1,00
5.2.1.13	Luminária tipo arandela para 2 lâmpadas fluorescentes 28w	pç	2,00
5.2.1.14	Luminária tipo sobrepor para 2 lâmpadas lâmpadas fluorescentes 28w	pç	2,00
5.2.1.15	Entrada de ar tipo chicana 1.000x400mm, com tela 13mm	pç	7,00
5.2.1.16	Janela para iluminação e ventilação perm anente 1.000x1.000mm com tela malha 13mm	pç	3,00
5.2.1.17	Janela so para iluminação 1.000x1.000mm com tela malha 13mm	pç	4,00
5.2.1.18	Tela de proteção, articulada e removível malha 20mm 2.000x1.600mm	pç	2,00
5.2.1.19	Disjuntor à vácuo 15 kv, 630a. 350 mva, motorizado	pç	1,00
5.2.1.20	Placa de advertência pingo alta tensão	pç	6,00
5.2.1.21	Placa de advertência "esta chave não pode ser manobrada com carga"	pç	2,00
5.2.1.22	Porta metálica 2.100x1.000mm, em tela c/ dispositivo para lacre	pç	2,00
5.2.1.23	Porta metálica em chapa com 2 folhas, 2.100x800mm com tronco e cadeado	pç	2,00
5.2.1.24	Bloco autônomo para iluminação de emergência 2 lâmpadas 9w	pç	2,00
5.2.1.25	Isolador suporte 15kv epóxi	pç	9,00
5.2.1.26	Interruptor simples 1 tela bipolar 10a	pç	1,00
5.2.1.27	Condutete 3/4" com uma tomada	pç	1,00
5.2.1.28	Caixa de inspeção de aterramento com has te copperweld 5/8" x3m	pç	1,00
5.2.1.29	Conexão exotérmica cabo 50mm2-35mm2	pç	10,00
5.2.1.30	Tapete de borracha 1.000x1.000x25mm	pç	4,00
5.2.1.31	Barramento de cobre nu Ø3/8"	m	60,00
5.2.1.32	Suporte bpo praleleira para medição cpe ba	pç	1,00
5.2.1.33	Nu-break de alimentação do relé de prote ção indireta 600va, 115v	pç	1,00
5.2.1.34	Relé de proteção peatron urpe 1439lu	pç	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZWBxZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

5.3.3.35	Válvula de retenção vertical Ø 40mm (1.1/2) - fornecimento e instalação cs. 73795/ 4	un	2,00
5.3.3.36	Válvula de esterã em bronze Ø 1.1/2 - fornecimento e instalação cs. 73870/ 5	un	4,60
5.3.3.37	Registro gaveta 2 bruto latão - fornecimento e instalação cs. 74181/ 1	un	6,00
5.3.3.38	Registro gaveta 3 bruto latão - fornecimento e instalação cs. 74179/ 1	un	2,00
5.3.3.39	Registro gaveta 4 bruto latão - fornecimento e instalação cs. 74176/ 1	un	6,00
5.3.3.40	União de aço galvanizado 1.1/2 - fornecimento e instalação cs. 72474	un	2,00
5.3.3.41	União de aço galvanizado 2 - fornecimento e instalação cs. 72479	un	2,00
5.3.3.42	Flanges Fg ² para caixa d'água Ø1.1/2"	un	2,00
5.3.3.43	Flanges Fg ³ para caixa d'água Ø2"	un	4,00
5.3.3.44	Flanges Fg ⁴ para caixa d'água Ø2.1/2"	un	4,00
5.3.3.45	Flanges Fg ⁵ para caixa d'água Ø3"	un	8,00
5.3.3.46	Junta de expansão de borracha com direcionamento axial tipo jétilu d=1.1/2", com união rosçada	un	2,00
5.3.3.47	Junta de expansão de borracha com direcionamento axial tipo jétilu Ø42", com união rosçada	un	2,00
5.3.3.48	Conjunto moto bomba p/ recalque de água vazão 36m ³ /h, pressão 30mca, pot. 7,5cv - cf. projeto e memorial descritivo (for fornecimento e instalação)	un	2,00
5.3.3.49	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado sem costura (din 2441 - m e br 5580 p/ incl. conexões - carga e desga carga e montagem d=15mm x 1	m	18,00
5.3.3.50	Tubo de aço galvanizado com costura 1 (2.5mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 73976/ 4	m	6,00
5.3.3.51	Tubo de aço galvanizado com costura 2 (1.2 (65mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 73975/ 8	m	12,00
5.3.3.52	Fornecimento e colocação de registro aquifera d=15mm (1/2")	un	4,00
5.3.3.53	Tubo de aço galvanizado com costura 4 (1.00mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 73976/ 10	m	24,00
5.3.3.54	Registro gaveta 1 bruto latão - fornecimento e instalação cs. 74184/ 1	un	6,00
5.3.3.55	Registro gaveta 2.1/2 bruto latão - fornecimento e instalação cs. 74180/ 1	un	2,00
5.3.3.56	Válvula de retenção vertical Ø 25mm (1) - fornecimento e instalação cs. 73795/ 2	un	1,00
5.3.3.57	Fornecimento e colocação de válvula de retenção vertical, 63mm (2.1/2")	un	1,00
5.3.3.58	União de aço galvanizado 1 - fornecimento e instalação cs. 72476	un	3,00
5.3.3.59	União de aço galvanizado 3 - fornecimento e instalação cs. 72480	un	3,00
5.3.3.60	União de aço galvanizado 4 - fornecimento e instalação cs. 72482	un	2,00
5.3.3.61	Niple de aço galvanizado 3/4 - fornecimento e instalação cs. 72680	un	2,00
5.3.3.62	Niple de aço galvanizado 1 - fornecimento e instalação cs. 72675	un	2,00
5.3.3.63	Niple de aço galvanizado 1.1/2 - fornecimento e instalação cs. 72673	un	1,00
5.3.3.64	Niple de aço galvanizado 3 - fornecimento e instalação cs. 72679	un	3,00
5.3.3.65	Niple de aço galvanizado 4 - fornecimento e instalação cs. 72681	un	5,00
5.3.3.66	Flanges para caixa d'água Ø4"	un	2,00
5.3.3.67	Junta de expansão metálica Ø2.1/2" similar	un	1,00
5.3.3.68	Pressostato para água fria completo com rosca Ø1/2"	un	2,00
5.3.3.69	Fornecimento e instalação de tubo flexível Ø1" cf. projeto	m	6,00
5.3.3.70	Mandrinete para água completo com rosca Ø 1/2"	un	2,00
5.3.3.71	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalação cs. 72554	un	1,00
5.3.3.72	Bomba de incêndio principal, vazão 18m ³ /h, hman 55.00mca, potênc. 7.5cv ate 10cv	un	1,00
5.3.3.73	Bomba de incêndio auxiliar (jockey) vazão 1.20m ³ /h, hman 70.00mca, potênc. 1.0 cv	un	1,00
5.3.3.74	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia) espessura 0.5cm preparo mecânico cs. 74161/ 1	m ²	351,17
5.3.3.75	Reboco com argamassa pré-fabricada espessura 0.5cm, preparo mecânico cs. 74001/ 1	m ²	351,17
5.3.3.76	Forma curva em chapa resinada e = 21 mm p/ fundação e coldrãme cs. 73820/ 1	m ²	589,81
5.3.3.77	Impermeabilização com cimento cristalizante com emulsão adesiva cs. 73929/ 4	m ²	56,70
5.3.3.78	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2 (3cm, preparo manual cs. 73920/ 1	m ²	443,25
5.3.3.79	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs. 73751/ 1	m ²	351,17
5.3.3.80	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos cs. 74134/ 2	m ²	351,17
5.3.3.81	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), esp. cs. 73635	m ²	443,25
5.3.3.82	Impermeabilização com manta bitúlica esp. essura 0.8mm, incluso cinta de soldagem e cola adesiva cs. 73753/ 2	m ²	443,25
5.3.3.83	Locação de andaime metálico tipo fãchadeiro cs. 73618	m ²	351,17
5.3.3.84	Escoramento formas ate 3,30m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tábuas 2x e prumos 4x	m ³	250,36
5.3.3.85	Escoramento formas de h=3,5 a 4,0m, com madeira de 3ª qualidade não aparelhada aproveitamento 2x e prumos 4x	m ³	556,75
5.3.3.86	Emboço interno, traço 1:0.2:0.6:0	m ²	351,17
5.3.3.87	Finitura latex acrílica ambientes internos/externos, tres demãos cs. 73954/ 1	m ²	351,17
5.3.3.88	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	12,00
5.3.4	HIDRÁULICA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16
Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

5.3.4.51	ampão de fechamento		
5.3.4.52	Regulador de pressão de 1º estágio em bronze Ø28mm (1")	un	1,00
5.3.4.53	Manômetro indicador	un	1,00
5.3.4.54	Conector pig-tail para ligação - mangueira flexível	cj	8,00
5.3.5	Reaterro manual de valas cs: 73964/B	m3	3.409,49
ELETRICA			
5.3.5.1	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	3.793,62
5.3.5.2	Projeto retan, corpo em alum. injetado c/ aloj. pl. cony. optico e equip. reflet. or em alum. martelado polido qua. supor tel de fix. aço zincado lert	un	24,00
5.3.5.3	Luminaria ext. tipo petala em aço zincado pintada, refletor em alumínio anodizado c/ aloj. pl. equip. auxiliares pl. lâmpada de vapor metálico 70wm e	un	30,00
5.3.5.4	Poste ornamental em aço altura 3500mm com base para chumbadores	un	4,00
5.3.5.5	Fornecimento e assentamento de eletroduto de pead corrugado inclusive conexões e carga descarga colocação montagem e reaterro Ø2"	m	6.870,00
5.3.5.6	Fornecimento e assentamento de eletroduto de pead corrugado incl. conexões carga descarga colocação na vala montagem e reaterro Ø2"	m	2.520,00
5.3.5.7	Fornecimento e assentamento de eletroduto de pead corrugado incl. conexões carga descarga colocação na vala, montagem e reaterro Ø4" usar 2" de	m	3.400,00
5.3.5.8	Caixa eletroduto em alumínio 4"x4" ins. talada no piso	un	1,00
5.3.5.9	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x50c.m. com tampa de ferro fundido	un	38,00
5.3.5.10	Caixa de passagem em tijolo dim= 60x60x80 c/esp=20cm revestida c/mentado e tampa em c.a	un	19,00
5.3.5.11	Caixa de passagem em tijolo dim= 60x80x100cm c/esp=20cm revestida c/mentado e tampa em c.a	un	11,00
5.3.5.12	Caixa de passagem em tijolo dim=100x100x100 h=120 c/esp=20cm revestida c/mentado e tampa em c.a	un	1,00
5.3.5.13	Fornecimento e assentamento de tampa de ferro fundido de 30x30cm	un	38,00
5.3.5.14	Cabo de cobre isolado pvc resistente a c.hama 450/750 v 2,5 mm2 fornecimento e instalação cs: 73860/ 8	m	580,00
5.3.5.15	Fornecimento e assentamento de tampa de ferro fundido de 60x60cm	un	19,00
5.3.5.16	Fornecimento e assentamento de tampa de ferro fundido de 80x80cm	un	11,00
5.3.5.17	Cabo de cobre isolado pvc resistente a c.hama 450/750 v 4 mm2 fornecimento e instalação cs: 73860/ 9	m	1.500,00
5.3.5.18	Cabo de cobre isolado pvc resistente a c.hama 450/750 v 10 mm2 fornecimento e instalação cs: 73860/ 11	m	300,00
5.3.5.19	Cabo de cobre isolado pvc resistente a c.hama 450/750 v 16 mm2 fornecimento e instalação cs: 73860/ 12	m	350,00
5.3.5.20	Cabo de cobre isolado pvc resistente a c.hama 450/750 v 25 mm2 fornecimento e instalação cs: 73860/ 13	m	290,00
5.3.5.21	Cabo de cobre isolado pvc resistente a c.hama 450/750 v 70 mm2 fornecimento e instalação cs: 73860/ 15	m	250,00
5.3.5.22	Cabo de cobre isolado pvc resistente a c.hama 450/750 v 95 mm2 fornecimento e instalação cs: 73860/ 16	m	120,00
5.3.5.23	Cabo de cobre isolado pvc resistente a c.hama 450/750 v 120 mm2 fornecimento e instalação cs: 73860/ 17	m	3.200,00
5.3.5.24	Cabo isolado em pvc de 2,5mm2-0,6/1kv-rí gido	m	150,00
5.3.5.25	Cabo isolado em pvc de 4 mm2-0,6/1kv-rí gido	m	6.500,00
5.3.5.26	Cabo isolado em pvc de 10 mm2-0,6/1kv-rí gido	m	1.300,00
5.3.5.27	Cabo isolado em pvc de 16 mm2-0,6/1kv-rí gido	m	900,00
5.3.5.28	Cabo isolado em pvc de 25 mm2-0,6/1kv-rí gido	m	800,00
5.3.5.29	Cabo isolado em pvc de 50 mm2-0,6/1kv-rí gido	m	1.200,00
5.3.5.30	Cabo isolado pvc de 120mm2 - 0,6/1kv - rí gido	m	1.600,00
5.3.5.31	Cabo isolado pvc de 240mm2 - 0,6/1kv - rí gido	m	2.425,00
5.3.5.32	Cabo epr 240mm2 de 0,6/1,0kv	m	6.984,00
5.3.5.33	Cabo multipolar livre de halogenio 3x1,5 mm2	m	130,00
5.3.5.34	Preisa cabo Ø3/4" para cabo multipolar 3x1,5mm2	un	30,00
5.3.5.35	Eletroduto de pvc rígido roscável 20 mm (3/4) fornecimento e instalação cs: 73613	m	240,00
5.3.5.36	Eletroduto de pvc rígido roscável 50mm (2), fornecimento e instalação cs: 55856	m	360,00
5.3.5.37	Eletroduto de pvc rígido roscável 75mm (3), fornecimento e instalação cs: 55857	m	105,00
5.3.5.38	Curva p/ eletroduto de pvc roscável, diâ metro de 25 mm (3/4)	un	30,00
5.3.5.39	Curva p/ eletroduto de pvc roscável, diâ metro de 60 mm (2)	un	30,00
5.3.5.40	Curva p/ eletroduto de pvc roscável, diâ metro de 85 mm (3)	un	3,00
5.3.5.41	Caixa de passagem em alvenaria 40x40x60c.m tampa de ferro fundido	un	48,00
5.3.5.42	Caixa enterrada para instalações telefôn. tipo 11 medidas Ø 60x35x50cm em blocos de concreto estrutural 0,10x0,20x0,40m. asse. cs: 73749/ 1	un	2,00
5.3.5.43	Cabo blindado com dreno 3x1,5 mm2	m	320,00
5.3.5.44	Cabo isolamento epr 0,6/1kv #1,5mm2	m	960,00
5.3.5.45	Cabo de cobre nu 50 mm2 cs: 72254	m	850,00
5.3.5.46	Cabo de cobre nu 35 mm2 cs: 72253	m	35,00
5.3.5.47	Barra aço ca-50b diâm acimã 12,5mm cs: 73349	kg	35,00
5.3.5.48	Barra chata de alumínio 7/8"x1/8"x3	un	80,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Handwritten signature

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

68



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

5.3.7.18	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação cs. 74254/ 2	kg	875,11
5.3.7.19	Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada cs. 73877/ 1	m2	204,00
5.3.7.20	Esgotamento com moto-bomba autoescavante cs. 73891/ 1	h	30,00
5.3.7.21	Escoramento formas ate 3,30m, com madeira de 3A qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 2x e prumos 4x	m3	4,48
5.3.8	EEE - ELEVATOIRO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO		
5.3.8.1	Carga, transporte e descarga mecânica até 10,00 km cs. 74140/ 3	m3	182,52
5.3.8.2	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteira com 153hp cs. 74034/ 1	m3	182,52
5.3.8.3	Escavação manual de vala em argila ou pe-dra solta do tamanho medio de pedra de m ao, de 1,5 ate 3m, excluindo esgotamento /escoramento, cs. 73965/ 5	m3	14,04
5.3.8.4	Escavação manual de valas em lama de 2,00 a 4,00m	m3	103,16
5.3.8.5	Fabricação e aplicação de concreto betum incoo usinado a quente(cbuq).cap 50/70, exclusive transporte cs. 72965	t	6,00
5.3.8.6	Carga, manobras e descarga de mistura de luminesca a quente, com caminhão basculante 6 m3 cs. 72848	t	6,00
5.3.8.7	Transporte comercial com caminhão basculante ante 6 m3, rodovia pavime cs. 72843	tkm	120,00
5.3.8.8	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm/face superior face inferior(aturasacomprimento),rejunta do argamassa 1:4 cimento	m	10,00
5.3.8.9	Remoção e colocação de pedras para canteiro central(tipo meio fio)	m	10,00
5.3.8.10	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório cs. 74015/ 1	m3	77,12
5.3.8.11	Aterro manual /compact. mec.órglaca vib em camadas de 0,20m com areia plastro	m3	77,12
5.3.8.12	Concreto estrutural fck=15mpa, virado em betoneira, na obra, inclusive aplicação e adensamento, (conforme nbr 6118, permitido apenas para fundações)	m3	0,47
5.3.8.13	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, semilancamento cs. 73972/ 1	m3	20,44
5.3.8.14	Lançamento e adensamento de concreto em fundações, cs. 74157/ 1	m3	20,44
5.3.8.15	Forma em compensado plastificado 18mm c/reaproveitamento de 8x - cs. 84224 (exclusive escoramento)	m2	94,14
5.3.8.16	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação cs. 74254/ 2	kg	1.757,90
5.3.8.17	Caixa de passagem em tijolo dim=1,00x1,0 0 h=1,20 c/esp=20m revestida cimentada e tampa em c.a.	un	1,00
5.3.8.18	Conjunto moto bomba submersivel produto, ej 20bv - 140 curva? ej20bv potencia 1 5 rotação 1745 r/min tensão 380 v/220v htm = 18m c a q= 5,00 l/s	un	2,00
5.3.8.19	Escoramento formas ate 3,30m, com madeira de 3A qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 2x e prumos 4x	m3	13,57
5.3.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.3.9.1	Alambrado piquetra espora tubo galv. Ø 2 1/2 (montantes) e de 2 nas travessias), incl. tela em arame galv. fio nº12 bwg revest. em pvc, pontão com sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina/orflica com microesferas de vidro cs. 72947	m2	1.108,13
5.3.9.2	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	68,02
5.3.9.3	Concreto magro 1:4:8 c/preparo manual cs. 6047	m3	15,12
5.3.9.4	Forma em compensado plastificado 18mm c/reaproveitamento de 8x - CS. 84224 (exclusive escoramento)	m2	685,24
5.3.9.5	Armação de aço ca-60 diam 3,4 a 6,0mm fornecimento / corte / perda de 10% / dobra / colocação cs. 73942/2	kg	5.240,00
5.3.9.6	Armação de aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação cs. 74254/ 2	kg	2.311,11
5.3.9.7	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento cs. 74138/ 2	m3	71,89
5.3.10	ALVENARIA DE CONTENÇÃO EM MURO DE PEDRA		
5.3.10.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas com das pontaleitadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento cs. 73992/ 1	m2	755,01
5.3.10.2	Escavação mecanizada em campo aberto	m3	1.720,92
5.3.10.3	Concreto magro 1:4:8 c/preparo manual cs. 6047	m3	71,82
5.3.10.4	Alvenaria de pedra argamassa para contenção - muro de arrimo h=4,30 - base = 1,60 73844/001	m3	456,31
5.3.10.5	Agulheiros - Tubo pvc esgoto ja predial dn 40mm, inclusive conexões - fornecim cs. 74155/1	m	635,59
5.3.10.6	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, rodovia pavime cs. 72843	tkm	61.893,18
5.3.10.7	Reaterro e compactação mecânica de vala com compactador manual tipo soquete vibratório cs. 74015/ 1	m3	5.132,91
5.3.10.8	Carga mecanizada e remoção e entulho com transporte até 1km cs. 72208	m3	6.853,83
5.3.11	VIA MARGINAL - ACESSO AO CPJ		
5.3.11.1	Escavação mecanizada em campo aberto	m3	245,43
5.3.11.2	Regularização de sub ledo, escarificação e compactação	m2	584,36

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

5.4.4.3	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa a traço 1:5 (cimento e areia)	m	1.043,22
5.4.4.4	Locação de ancaime metálico tipo fanchado n.º cs: 73619	m2	3.264,00
5.4.6	ESTRUTURA METÁLICA/COBERTURA/PLATAFORMAS/FECHAMENTO LATERAL		
5.4.5.1	Estrutura para cobertura, fechamento lateral conforme especificado em projeto de estrutura metálica	kg	140.980,00
5.4.5.2	Estrutura para plataforma para ar condicionado conforme especificado em projeto de estrutura metálica	kg	21.520,00
5.4.5.3	Telhas perfil trapézoidal tipo sanduiche preenchida com lã de rocha, com pintura eletrostática	m2	7.431,63
5.4.5.4	Cumeeira em alumínio	m	68,10
5.4.5.5	Calha em chapa de aço galvanizado n.º 24 desenvolvimento 50cm cs: 72105	m	272,40
5.4.5.6	Rufos em chapa de aço galvanizado n.º 24 desenvolvimento 50cm cs: 72109	m	629,00
5.4.5.7	Acessórios para calhas	m	136,20
5.4.5.8	Acessórios para cumeeiras	m	68,10
5.4.5.9	Acessórios para rufos	m	629,00
5.4.5.10	Colocação de telha metálica em estrutura com acessórios	m2	3.573,68
5.4.5.11	Colocação de telha metálica em estrutura de fachada	m2	3.883,94
5.4.5.12	Estrutura metálica - confecção de escadas metálicas c/ piso em chapa 1/18 xadrez zincado a fogo - sem guarda - corpo] 13 und	kg	7.290,25
5.4.5.13	Estrutura metálica - confecção de escadas metálicas c/ piso em chapa 3/16 xadrez zincado a fogo 4 und	kg	11.125,00
5.4.5.14	Galvanização a fogo da estrutura para plataforma para ar condicionado conforme especificado em projeto	kg	21.520,00
5.4.5.15	Escoramento formas 1,50 a 5,00m aprov 2vezes cs: 73466	m3	6.525,03
5.4.5.16	Telha perfil trapézoidal c/pintura eletrostática tamanho especial para modulação de fachada conforme projeto, corte e pintura especial	m2	7.431,63
5.4.6	ESQUADRIAS		
5.4.6.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 1,20x2,10m, 2 folhas, incluso aduela 2ª, alizar 2ª e dobradica cs: 73910/ 8	un	17,00
5.4.6.2	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2ª, alizar 2ª e dobradica cs: 73910/ 10	un	20,00
5.4.6.3	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,80x2,10m, incluso aduela 2ª, alizar 2ª e dobradica cs: 73910/ 5	un	1,00
5.4.6.4	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco cs: 74065/ 3	m2	200,81
5.4.6.5	Fechadura de embutir completa, para portas internas padrão de acabamento superior cs: 74070/ 1	un	46,00
5.4.6.6	Janela de alumínio tipo maxir-air, série 25 cs: 73809/ 1	m2	30,71
5.4.6.7	Caixilhos em alumínio sem vidro	m2	186,58
5.4.6.8	Guarda corpo em aço inoxidável altura 1,10m	m	955,57
5.4.6.9	Vidro temperado incolor, espessura 10mm cs: 72120	m2	1.072,54
5.4.6.10	Porta de abrir em alumínio tipo chapa com rugada, perfil série 25 com guarnições cs: 74071/ 1	m2	15,00
5.4.6.11	Porta de madeira em compensado com laminado texturizado, 1,00x2,10m, 2 folhas, incluso aduela 2ª, alizar 2ª e dobradica cs: 73910/ 9	un	8,00
5.4.6.12	Porta Alcoplac Neocan cor platina	un	47,00
5.4.6.13	Puxador pushthema da udinese/papaluz ou equivalente em alumínio acab. nat	un	6,00
5.4.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		
5.4.7.1	Tubo pvc esgoto predial dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento cs: 74165/ 1	m	192,00
5.4.7.2	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs: 74165/ 2	m	75,00
5.4.7.3	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs: 74165/ 3	m	291,00
5.4.7.4	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs: 74165/ 4	m	162,51
5.4.7.5	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação cs: 40777	un	14,00
5.4.7.6	Ralo seco de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalação cs: 72684	un	26,00
5.4.7.7	Caixa sifonada em pvc 150x185x75mm simples - fornecimento e instalação cs: 72291	un	22,00
5.4.7.8	Curva pvc longa 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalação cs: 72551	un	8,00
5.4.7.9	Tubo pvc esgoto série r dn 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalação cs: 74168/ 1	m	360,60
5.4.7.10	Funil em chapa galvanizada n.º 20, Ø200x150mm inclusive fixações e vedações	un	20,00
5.4.7.11	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs: 75030/ 1	m	294,00
5.4.7.12	Tubo pvc soldável água fria dn 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs: 75030/ 2	m	72,00
5.4.7.13	Tubo pvc soldável água fria dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	156,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D

O documento neste site registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

5.4.8.15	Caixa de ligação em perfilado	un	242,00
5.4.8.16	Conjunto de fixação de perfilado composto de gancho, vergalhão, parafusos, bucha e arruelas a cada 1,5m	cj	1.260,00
5.4.8.17	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa de pressão	m	295,00
5.4.8.18	Eletrocalha lisa com tampa em aço galvanizado com abas chapa mag 14 em barras de 3m e conjunto de acessórios para emenda s 150mmx150mm	m	170,00
5.4.8.19	Eletrocalha lisa com tampa em aço galvanizado com abas chapa mag 14 em barras de 3m e conjunto de acessórios para emenda s 300x100mm	m	95,00
5.4.8.20	Conjunto de fixação de eletrocalha composto de gancho, vergalhão, parafusos, buchas e arruelas a cada 1,5m	cj	374,00
5.4.8.21	Curva de inversão com tampa 300x100mm	un	3,00
5.4.8.22	Curva horizontal de 90° com tampa 300x100mm	un	1,00
5.4.8.23	Tê horizontal lisa com tampa 100x100mm	un	2,00
5.4.8.24	Tê de descida lateral lisa com tampa 100x100mm	un	2,00
5.4.8.25	Flange para fixação em quadro elétrico	un	6,00
5.4.8.26	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve 3/4, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 72308	m	1.950,00
5.4.8.27	Eletroduto de ferro esmaltado pesado 1 1/2, fornecimento e instalação cs. 55860	m	210,00
5.4.8.28	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo semi-pesado 2, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 72311	m	590,00
5.4.8.29	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo semi-pesado 3, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 72316	m	60,00
5.4.8.30	Curva de 90° para eletrodutos em aço galvanizado eletricamente com extremidades rosçadas diâmetro nominal de Ø3/4"	un	504,00
5.4.8.31	Eletroduto de pvc rígido rosçável 20mm (3/4) fornecimento e instalação cs. 73613	m	1.620,00
5.4.8.32	Curva de 90 para eletrodutos em pvc rígido antichamas com extremidades rosçadas conforme norma nbr 6150 diâmetro nominal de Ø3/4"	m	240,00
5.4.8.33	Caixa de derivação tipo 1x2 em pvc rígido eletroduto rosçável	un	180,00
5.4.8.34	Caixa de derivação tipo 1x4 em pvc rígido eletroduto rígido rosçável	un	96,00
5.4.8.35	Caixa eletroduto em alumínio 4x4 instalada no piso	un	28,00
5.4.8.36	Caixa de passagem 15x15x10	un	4,00
5.4.8.37	Caixa de pvc rígido octogonal dimensões de 3 x 3	un	72,00
5.4.8.38	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 2,5 mm ² fornecimento e instalação cs. 73860/ 8	m	9.480,00
5.4.8.39	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 4 mm ² fornecimento e instalação cs. 73860/ 9	m	210,00
5.4.8.40	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 6 mm ² fornecimento e instalação cs. 73860/ 10	m	2.400,00
5.4.8.41	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 10 mm ² fornecimento e instalação cs. 73860/ 12	m	410,00
5.4.8.42	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 25 mm ² fornecimento e instalação cs. 73860/ 13	m	890,00
5.4.8.43	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 50 mm ² fornecimento e instalação cs. 73860/ 14	m	120,00
5.4.8.44	Cabo isolado em pvc de 16 mm ² -0,6/1kv-rígido	m	70,00
5.4.8.45	Cabo isolado em pvc de 25 mm ² -0,6/1kv-rígido	m	1.700,00
5.4.8.46	Cabo isolado em pvc de 50 mm ² -0,6/1kv-rígido	m	2.000,00
5.4.8.47	Cabo isolado em pvc de 95 mm ² -0,6/1kv-rígido	m	420,00
5.4.8.48	Cabo multipolar livre de halogenio 3x1,5 mm ²	m	1,00
5.4.8.49	Cabo livre de halogenio 4mm ²	m	450,00
5.4.8.50	Cabo livre de halogenio 6mm ²	m	600,00
5.4.8.51	Cabo livre de halogenio 10mm ²	m	1.000,00
5.4.8.52	Pressa cabo Ø3/4" para cabo multipolar 3x1,5mm ²	un	269,00
5.4.8.53	Tomada rj 45	un	48,00
5.4.8.54	Caixa 4x4 de embutir no piso com posto para 1 tomada rj 45	un	57,00
5.4.8.55	Espelho cilíndrico central para ponto de lanterna de tv	un	3,00
5.4.8.56	Botoeira lisa de acionamento de bomba de incêndio instalado em caixa 4x2 embutida em alvenaria	un	6,00
5.4.8.57	Botoeira de acionamento do alarme de incêndio instalado em caixa 4x2 embutida em alvenaria	un	8,00
5.4.8.58	Sirene de alarme de incêndio	un	8,00
5.4.8.59	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico tipo leve 1, inclusive conexões - fornecimento e instalação cs. 72309	m	140,00
5.4.8.60	Eletroduto de pvc rígido rosçável 25mm (1) fornecimento e instalação cs. 74252/ 1	m	270,00
5.4.8.61	Curva p/ eletroduto de pvc rosçável, diâmetro de 25 mm (3/4)	un	24,00
5.4.8.62	Curva p/ eletroduto de pvc rosçável, diâmetro de 32 mm (1)	un	36,00
5.4.8.63	Caixa de passagem - 20x20x10 cm - 25x25x10	un	2,00
5.4.8.64	Caixa de passagem para telefone - 80x80x15cm fornecimento e instalação cs. 73916 / 2	un	1,00
5.4.8.65	Caixa de passagem em chapa aço 40x40x15	un	3,00
5.4.8.66	Opf-gin (conforme diagrama especificado em projeto)	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



[Handwritten signature]

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

Table with columns for item number, description, unit, and price. Includes items like concrete, steel reinforcement, paint, and air conditioning units.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015 06/10/2015, 17:16 Chave de Impressão: 8wybAwZw6xZC2D97b77D O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém: 101 folhas

76



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

6.1.1.8	Arroxante	mês	3,65
6.1.1.9	Apontador ou apropriador	mês	3,65
6.1.2	CAMINHO DE SERVIÇO		
6.1.2.1	Lastro de brita 25mm, espessura 3cm, incluso compactação manual cs. 74249/ 1	m2	2.386,62
6.1.2.2	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, rodovia pavim. cs. 72843	L.Km	24.561,60
6.1.2.3	Compactação mecânica c/ controle de gc>=95% do pn (areias) c/ motorizadora 140 hp e rolo compressor vibratório 80hp) cs. 74005/2	m3	572,99
6.2	IMPLANTAÇÃO		
6.2.1	PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÃO		
6.2.1.1	Árvores ornam. em geral h.med=1,5 a 2,0m	un	53,00
6.2.1.2	Irrigação de árvore com cano pipe cs. 7.3967/ 4	un	53,00
6.2.1.3	Grade em madeira para proteção de mudas de árvores	un	53,00
6.2.1.4	Plantio de grama esmeralda em rolo	m2	5.568,32
6.2.1.5	Pavimentação em blocos intertravados de concreto, espessura 10cm fck 35mpa asse. nteados sobre colchao de areia. cs. 73764/ 6	m2	5.984,61
6.2.1.6	Meio-fio (guia) de concreto pré-moldado, dimensões 12x15x30x100cm (face superior, face inferior x altura x comprimento) rejunt. ado c/ argamassa 1:4 cimento.	m	1.026,49
6.2.1.7	Escavação para mastro	un	35,00
6.2.1.8	Mastro circular comprimento = 16m, incluso fundação	un	35,00
6.2.1.9	Chp - caminhão c/ guincho 6t, motor diesel 1136hp - m. benz mod I1214 - munck mod. m 640/18, ou similar cs. 73535	h.	120,00
6.2.1.10	Concreto usinado, importado, estrutural fck=15mpa incluso transporte horizontal até 20m (prod. 2m3/h) em caminhos, adon samento e cs. 74137/ 2	m3	1,97
6.2.1.11	Pavimentação em blocos intertravados de concreto espessura 8cm, fck 35mpa assentados sobre colchão para areia uni verde ou similar	m2	3.969,25
6.2.1.12	Escavação mecanizada em campo aberto	m3	4.244,72
6.2.1.13	Sub-base de solo arenoso fino, compactação 100% proctor modificada CS. 72910 e areia amarela, areia barrada ou arenosa (retirado no local sem transport)	m3	1.482,46
6.2.1.14	Transporte comercial com caminhão basculante 6m³, rodovia pavim. cs. 72843	L.Km	126.009,10
6.2.1.15	Carga mecanizada e remoção e entulho com transporte até 1km cs. 72208	m3	6.905,04
6.2.1.16	Passivo em concreto desmoldado traço 1:2,5:3,5 espessura 5cm	m2	1.577,29
6.2.1.17	Base para pavimentação com brita graduada, inclusive compactação cs. 73710	m3	1.482,10
6.2.2	PISCINA		
6.2.2.1	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	38,60
6.2.2.2	Locação da obra plárea superior a 50 m2 (edificações)	m2	893,00
6.2.2.3	Elaca helicó contínua diam 35cm - 40t	m	416,64
6.2.2.4	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento nte. cs. 74138/ 2	m3	50,11
6.2.2.5	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) a 12, 5mm, (1/2) fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação. cs. 74254/ 2	kg	8.127,59
6.2.2.6	Armação aço ca-50 diam. 16,0 (5/8) a 25,0 mm (1) - fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação. cs. 74254/ 1	kg	4.486,38
6.2.2.7	Lastro de brita 25mm, espessura 3cm, incluso compactação manual cs. 74249/ 1	m2	446,00
6.2.2.8	Forma em compensado plastificado 18mm c/ reaproveitamento de 6x cs. 84224 (excl. usive escoramento)	m2	1.113,02
6.2.2.9	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm fornecimento / corte / perda de 10% / dobra / colocação. cs. 73942/ 2	kg	347,90
6.2.2.10	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento, e acabamento nte. cs. 74138/ 4	m3	169,10
6.2.2.11	Impermeabilização com manta asfáltica 4m m cs. 73971/ 1	m2	682,74
6.2.2.12	Azulejo 1a 15x15cm fixado argamassa cola nte. rejuntamento com cimento branco cs. 73925/ 2	m2	321,70
6.2.2.13	Piso em pedra são (tome 20x40cm, assentada com argamassa de ciment cs. 73743/ 1	m2	452,98
6.2.2.14	Piso em tabua de madeira de lei 1a, espessura 2,5cm, fixado em peças de madeira cs. 73655	m2	208,00
6.2.2.15	Regularização do piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual cs. 73920/ 1	m2	682,74
6.2.2.16	Proteção mecânica com argamassa traço 1:3 (cimento e areia), espe. cs. 73835	m2	682,74
6.2.2.17	Escoramento formas até 3,30m, com madeira de 3A qualidade, não aparelhada aproveitamento tabuas 2x e prumos 4x	m3	426,45
6.2.2.18	Gradi de alumínio anodizado tipo barra chata para varandas da piscinas, conforme projeto	m	97,66
6.2.2.19	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	36,00
6.2.3	EQUIPAMENTOS DIVERSOS PARA PISCINA		
6.2.3.1	Cadeiras	un	4,00
6.2.3.2	Dispositivo de retorno 2"	un	4,00
6.2.3.3	Dispositivo de aspiração	un	1,00
6.2.3.4	Ureno principal ant. 2"	un	3,00
6.2.3.5	Pré-filtro ferro fundido 3" saída 2 1/2	un	2,00
6.2.3.6	Filtro com 01 bomba 7 1/2 cv. q=81 m3/h	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado a nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17.16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

6.2.8.6	Forma em compensado plastificado 18mm c/ reaproveitamento de fix - CS 84224 (exclusive escoramento)	m2	19,75
6.2.8.7	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	4,09
6.2.8.8	Reaterro manual de valas CS: 73964/6	m3	0,90
6.2.8.9	Contrapiso/lastrô concreto 1:3:6 s/beton cura e=5cm cs: 73907/ 3	m2	192,10
6.2.8.10	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia) - espessura 20cm, preparo manual cs: 73920/ 1	m2	192,40
6.2.8.11	Impermeabilização em base alvenaria arga massa traço 1:3 (cimento e areia média) e espessura 2cm com impermeabilizante cs: 5968	m2	14,56
6.2.8.12	Marcação de alvenaria de blocos de concreto para bloco 10x20x40 com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) cs: 408 04	m	18,20
6.2.8.13	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:11 (cimento, cal e areia) cs: 73998/ 1	m2	49,14
6.2.8.14	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolos cerâmicos macios 5x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m	18,20
6.2.8.15	Locação de andaime metálico tipo fachada de aço	m3	50,38
6.2.8.16	Porta abrir em alumínio em chapa corrugada perfil serie 20 c/ guarnições	m2	4,20
6.2.8.17	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico cs: 74161/ 1	m2	112,08
6.2.8.18	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico cs: 74001/ 1	m2	112,08
6.2.8.19	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs: 73751/ 1	m2	81,24
6.2.8.20	Pintura latex acrílica ambientes interno s/externo, três demãos cs: 73954/ 1	m2	81,24
6.2.8.21	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos cs: 74134/ 2	m2	81,24
6.2.8.22	Cerâmica cristal branco 42x27cm, assentada com argamassa (cimento e areia) preparado manual, com rejunte	m2	30,24
6.2.8.23	Bancada (tampo) granito cinza e = 3cm, largura 60cm, polido com furo para cuba cs: 74135/ 3	m2	2,43
6.2.8.24	Dispenser para papel toalha lalexia (ou similar)	un	2,00
6.2.8.25	Dispenser para papel higiênico lalexia (ou similar)	un	2,00
6.2.8.26	Saboneteira para sabonete em gel lalexia (ou similar)	un	2,00
6.2.8.27	Colocação de acessórios para banheiro	un	6,00
6.2.8.28	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm, plastificado colado cs: 74125/ 2	m2	0,99
6.2.8.29	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem de nearar), espessura 3,0cm, preparo mecânico cs: 73977/ 1	m2	13,64
6.2.8.30	Impermeabilização em pisos com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) - espessura 2,5cm com impermeabilizante cs: 6.133	m2	10,64
6.2.8.31	Cerâmica cristal branco 42x42 cmse 6059	m2	13,64
6.3	ADMINISTRAÇÃO		
6.3.1	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO		
6.3.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas comidas pontaleadas e a cada 1,50m, sem reaproveitamento cs: 73992/ 1	m2	626,82
6.3.1.2	Limpeza final da obra cs: 9537	m2	2.059,78
6.3.2	FUNDAÇÕES		
6.3.2.1	Impermeabilização com cimento cristalizada nte com emulsão adesiva p cs: 73929/ 4	m2	115,15
6.3.2.2	Estaca helice contínua diam 35cm - 40t	m	316,97
6.3.2.3	Estaca helice contínua diam 40 cm - 60t	m	46,33
6.3.2.4	Estaca helice contínua diam 50 cm - 90t	m	353,58
6.3.2.5	Concreto usinado bombeado fck=20mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento cs: 74138/ 2	m3	142,13
6.3.2.6	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação: cs: 74254/ 2	kg	921,64
6.3.2.7	Armação aço ca-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0 mm (1) fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação: cs: 74254/ 1	kg	6.011,58
6.3.2.8	Armação de aço ca-60 diam. 3,4 a 6,0mm fornecimento / corte/perda de 10% / dobra / colocação: cs: 73942/ 2	kg	100,36
6.3.2.9	Concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação, espalhamento e acabamento cs: 74138/ 4	m3	34,90
6.3.2.10	Forma em compensado plastificado 18mm c/ reaproveitamento de fix - cs 84224 (exclusive escoramento)	m2	138,68
6.3.2.11	Lastro de brita 25mm, espessura 3cm, incluso compactação manual cs: 74249/ 1	m2	23,40
6.3.2.12	Reaterro manual de valas cs: 73964/ 6	m3	11,53
6.3.2.13	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	56,97
6.3.2.14	Corte e preparo em cabeça de estaca	un	62,00
6.3.2.15	Locação de obra com uso de equipamento topográfico (inclusive nivel) locação das estações helice	m2	626,82
6.3.3	ESTRUTURA		
6.3.3.1	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm (1/2) fornecimento/ corte/perda de 10% / dobra / colocação: cs: 74254/ 2	kg	23.913,92

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Handwritten signature

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

6.3.6.12	Tubo de pvc rígido linha robusta com jei conforme nbr 7362 1:1995 por ocro bu c	m	45,00
6.3.6.13	erâmico incl. conexões carga descarga co locação e montagem Ø200mm		
6.3.6.14	Furid em chapa galvanizada nº20 Ø250x200 mm incl. fixações e vedações	pç	2,00
6.3.6.14	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm, incl. lusive conexões - fornecimento e instala	m	126,00
6.3.6.15	cao cs. 75030/ 1		
6.3.6.15	Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, inc. lusive conexões - fornecimento e instala	m	126,00
6.3.6.16	cao cs. 75030/ 2		
6.3.6.16	Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm, inc. lusive conexões - fornecimento e instala	m	24,00
6.3.6.17	cao cs. 75030/ 3		
6.3.6.17	Tubo pvc soldavel agua fria dn 50mm, inc. lusive conexões - fornecimento e instala	m	42,00
6.3.6.18	cao cs. 75030/ 4		
6.3.6.18	Tubo pvc soldavel agua fria dn 60mm, inc. lusive conexões - fornecimento e instala	m	21,00
6.3.6.19	cao cs. 75030/ 5		
6.3.6.19	Registro gaveta 3/4 com canopia acabamento cromado simples - fornecimento e un	un	8,00
6.3.6.20	instalacao cs. 74175/ 1		
6.3.6.20	Registro gaveta 1 com canopia acabamento cromado simples - fornecimento e un	un	12,00
6.3.6.21	instalacao cs. 74175/ 1		
6.3.6.21	Registro gaveta 1 1/2 com canopia acabamento cromado simples - f cs. 74174/ 1	un	3,00
6.3.6.22	Registro pressao 3/4 com canopia acabamento nto cromado simples - fornecimento e un	un	3,00
6.3.6.22	instalacao cs. 73975/ 1		
6.3.6.23	Tubo de cobre classe e 22mm - fornecimento e instalacao cs. 74061/ 2	m	6,00
6.3.6.24	Coloqueio de cobre sem anel solda 22mm fornecimento e instalacao cs. 74060/ 1	un	1,00
6.3.6.25	Te de cobre 22mm ligação soldada - fornecimento e instalacao cs. 72723	un	1,00
6.3.6.26	Luva de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalacao cs. 74059/ 1	un	1,00
6.3.6.27	Abriço p/ mangueira em concreto armado 9 0x60x17cm com porta de vidro laminado 8m m incl. perfil para fixação e tratamento p/ concr. apar. conforme pr	pç	2,00
6.3.6.28	Tubo de aço galvanizado com costura 2 1/ 2 (65mm) inclusive conexões - fornecime nto e instalacao cs. 73976/ 8	m	57,00
6.3.6.29	Abriço para mangueira metálica de embutir 90x60x17cm, o porta de vidro laminado 8m m incl. perfil p/ fixação conforme pr) e memorial	pç	7,00
6.3.6.30	Válvula globo angular 45° em bronze com acabamento polido Ø63mm (2 1/2")	un	6,00
6.3.6.31	Extintor incendio agua-pressurizada 10l incl. suporte parede, cargacompleta fornecimento e colocacao cs. 73775/ 2	un	6,00
6.3.6.32	Extintor de pó quémico 6 kg	un	9,00
6.3.6.33	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao cs. 72554	un	6,00
6.3.6.34	Bacia de louça com caixa acoplada incl. acessórios de fixação bolsa e anel de bo rracha e assento com fixações	qj	34,00
6.3.6.35	Bacia de louça cor bege auto sifonada para ppne incl. acessórios de fixação bolsa e anel de borracha, tubo de ligação cromado e assento especial co	qj	3,00
6.3.6.36	Lavatório de louça com coluna suspensa c or bege incl. acessórios de fix., válvula flexível e sifão em latão cromado e instalação	qj	4,00
6.3.6.37	Cluba de louça de embutir cor bege incl. acessórios de fix., válvula flexível e sifão cromado e instalação	pç	27,00
6.3.6.38	Sifão em metal cromado 1 1/2x2 - fornecimento e instalacao cs. 74128/ 1	un	10,00
6.3.6.39	Cluba em aço inox, 500x400x170mm incl. válvula flexível e sifão cromado, com fornecimento e instalação conforme detalhe de pro	pç	1,00
6.3.6.40	Válvula de pia e lavatório	pç	27,00
6.3.6.41	Tomieira para lavatório completa cromada com fechamento automatico incluindo todos os acessórios Ø20mmx3/4" conforme pr qj e memorial	un	26,00
6.3.6.42	Tomieira para lavatório completa cromada com fechamento automatico com sensor péfe sanitarios ppne e cozinha incluindo todos os acessórios-conforme pr	un	3,00
6.3.6.43	Tomieira cromada 1/2 ou 3/4 para jardim ou tanque, padrão alto- fornecimento e i nstalacao cs. 73949/ 1	un	8,00
6.3.6.44	Aparelho misturador cromado para pia - fornecimento e instalacao cs. 74123/ 3	un	1,00
6.3.6.45	Válvula de descarga especial para bacia sanitária corpo em bronze registro acopl ado canopia metálica cromada com acionam ento por alavancas para pne Ø	pç	3,00
6.3.6.46	Ducha higiênica	un	3,00
6.3.6.47	Conjunto de barra para lavatório ppne em metal cromado de Ø3 a 4,5cm, conforme n orma abnt 9050 incl. fixações	qj	3,00
6.3.6.48	Conjunto de duas barras para vaso sanitário no ppne em metal cromado de Ø3 a 4,5cm conforme abnt 9050 incl. fixações	qj	3,00
6.3.6.49	Aquecedor de passagem de aprox 25 litros a gas - similar de preço	pç	1,00
6.3.6.50	Tubo PVC esgoto serie R DN 150mm c/ anel de borracha - fornecimento e instalacao CS. 74168/1	m	65,42
6.3.6.51	Chuveiro elétrico comum corpo plastico tipo ducha, fornecimento e instalação - 9535	un	3,00
6.3.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.3.7.1	Luminária de embutir em ferro, corpo em chapa de aço, refletor em alumínio, aquei pada com porta lâmpada anti-vibrotatorio e m policarbonato - 4 lâmpadas	un	183,00
6.3.7.2	Luminária de embutir em ferro corpo em c hapa de aço com 2 lâmpadas 28wr220v e re fletor atp 220v ref. item 2005 ou equiva ente	un	18,00
6.3.7.3	Luminária de embutir em ferro corpo em a luminio pintado na cor branca - para uma	un	16,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



82

Certidão nº 318687/2015 06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

6.3.7.58	73918/ 2		
6.3.7.59	Capa de passagem em chapa aço 40x40x15	un	4,00
6.3.7.60	Dgfl-edm (conforme diagrama espec. em proj)	un	1,00
6.3.7.61	D2-elev aloj (conforme diagramada espec. em proj)	un	1,00
6.3.7.62	D01-ss (conforme diagrama espec. em proj)	un	1,00
6.3.7.63	D01-1p (conforme diagrama espec. em proj)	un	1,00
6.3.7.64	D01-2p (conforme diagrama espec. em proj)	un	1,00
6.3.7.65	D01-3p (conforme diagrama espec. em proj)	un	1,00
6.3.7.66	Cabo de cobre nu 50 mm ² cs. 72254	m	200,00
6.3.7.67	Barra de aço ca 50 Ø1/2" lisa em barras de 3m	un	26,00
6.3.7.68	Barra chata de alumínio 7/8"x1/8"x3	un	150,00
6.3.7.69	Caixa de inspeção com haste copperweld di am 5/8"x3,00m com alta camada 254 micro no	un	10,00
6.3.7.70	Solda exotérmica tipo hcl-5/8" 50 e aces soros	un	25,00
6.3.7.71	Luminária de sobrepor corpo em chapa de aço refletor em alumínio anodizado de al umínio anodizado de alto brilho e cobre soquete c acabam. especular d	un	47,00
6.3.8	Luminária circular de embutir em forro corpo em alumínio pintado branco, reflet or em alumínio anodizado de alto brilho para 1 lâmpada fluorescente c	un	73,00
6.3.8.1	ACABAMENTOS / PAREDES		
6.3.8.2	Chapisco em paredes traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico cs. 74151/ 1	m ²	1.804,92
6.3.8.3	Reboco com argamassa pre-fabricada, espe ssura 0,5cm, preparo mecânico cs. 74001/ 1	m ²	1.846,55
6.3.8.4	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos cs. 74134/ 2	m ²	1.666,78
6.3.8.5	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs. 73751/ 1	m ²	1.666,78
6.3.8.6	Pintura com tinta texturizada acrílica p ara ambientes internos/externos cs. 7374 6/ 1	m ²	670,48
6.3.8.7	Porcelanato branco natural retificado 60 x60, fornecimento, assentam. e rejunte cs. 84203	m ²	177,63
6.3.8.8	Revestimento acustico sonique abstract a zul maninho	m ²	574,85
6.3.8.9	Rodapé porcelanato branco natural refi cada 60x60, fornecimento, assentamento e rejunte	m ²	76,50
6.3.8.10	Colocação de revestimento acustico	m ²	574,85
6.3.8.11	Limpeza/preparo superfície concreto/pipi ntura cs. 73948/ 2	m ²	166,17
6.3.8.12	Tratamento de sup. conc. aparente o/vern iz cs. 74251/ 1	m ²	169,17
6.3.8.13	Rodapé de madeira 10,0x1,5cm	m	1.145,46
6.3.8.14	Vidro temperado incolor, espessura 10mm cs. 72120	m ²	4,10
6.3.8.15	Box de vidro temperado incolor espessura 10mm fornecimento e instalação inclusiv e massa para vedação - porta	m ²	4,17
6.3.8.16	Bancada (tampo) granito cinza e - 3cm, largura 60cm, polido com furo para cuba cs. 74135/ 3	m ²	14,43
6.3.8.17	Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm - fornecimento e instal ação cs. 74126/ 1	m	200,67
6.3.8.18	Dispenser para papel toalha laleklia (ou similar)	un	13,00
6.3.8.19	Dispenser para papel higiênico laleklia (ou similar)	un	39,00
6.3.8.20	Saboneteira para sabonete em gel laleklia (ou similar)	un	29,00
6.3.8.21	Colocação de acessórios para banheiro	un	81,00
6.3.8.22	Espelho cristal espessura 4mm, com moldu ra de madeira cs. 74125/ 1	m ²	26,47
6.3.8.23	Locação de andaime metálico tipo fachade iro cs. 73618	m ²	2.263,11
6.3.8.24	Emboço interno, traco 1:0,2:0,9:0	m ²	1.804,92
6.3.8.25	Pintura latex acrílica ambientes interio s/externos, três demãos cs. 73954/ 1	m ²	1.666,78
6.3.8.26	Divisória em granito cinza polido, espes sura 3 cm, assentado com argamassa traco 1:4 (cimento e areia), arrimate com cim ento prta, exclusive ferijage	m ²	100,14
6.3.8.27	Pintura esmalte alto brilho, duas demãos sobre superfície metálica - pintura tubulações (ESGOTO, AGUA, ELÉTRICA, INCENDIO)	m ²	63,48
6.3.9	PISOS/TETOS		
6.3.9.1	Chapisco em tetos traco 1:3 (cimento e a reia), espessura 0,5cm, preparo mecânico cs. 5975	m ²	28,65
6.3.9.2	Reboco com argamassa pre-fabricada, espe ssura 0,5cm, preparo mecânico cs. 74001/ 1	m ²	28,65
6.3.9.3	Impermeabilização em piscos com argamassa traco 1:4 (cimento e areia grossa), espe ssura 2,5cm com impermeabilizante cs. 6130	m ²	133,78
6.3.9.4	Regularização de piso/base em argamassa traco 1:3 (cimento e areia grossa sem po reira), espessura 3,0cm, preparo mecani co cs. 73977/ 1	m ²	1.347,64
6.3.9.5	Emboço em tetos traco 1:4 (cal e areia m edia), espessura 1,5cm, preparo manual c. s. 5976	m ²	28,65
6.3.9.6	Porcelanato branco natural retificado 60 x60, fornecimento, assentam. e rejunte cs. 84203	m ²	127,10
6.3.9.7	Carpete para tráfego pesado beaulieu azul i (oty square cobas)	m ²	420,50
6.3.9.8	Assentamento de carpete	m ²	420,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZV6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

6.3.12.20	Unidade evaporadora de ambiente tipo cas sete de 4 vias com 3 veloc. tag. ue-212 un 2/23/24 cum control remoto, vrf cap 12.095 kcal/h tensão 220v/2f un	4,00	
6.3.12.21	Ventilador c/ caixa para de exaustão/ filtro g3 tag. ve-01 vazão de ar 7290 m3/h. un p.e. disponível: 30 mmca tensão 220 v/3f+160hz ambiente atend	1,00	
6.3.12.22	Ventilador c/ caixa para de insuflação, c/filtro g3 tag. vi-01 vazão de ar 9.070 m3/h. un p.e. disponível 30 mmca tensão 220v/3f+160hz ambiente adm	1,00	
6.3.12.23	Exaustor para banheiro, interligado c/ as luminárias tag. ve-01/02 vazão de ar 254 m3/h p.e. disponível: 8 mmca tensão 110v/ 1f 60hz ambiente adm	2,00	
6.3.12.24	Grelha de insuflamento com aletas móveis e registro, dimensão: 225x75mm ginásio un	8,00	
6.3.12.25	Tomada de ar externo completa com verizes, arsa + registro + filtro g3 (abnt 16401), dimensão: 158x495mm - adm	1,00	
6.3.12.26	Grelha para retorno de ar com aletas fixas e registro, dimensão: 425x225mm adm un	3,00	
6.3.12.27	Grelha de insuflamento com aletas móveis e registro, dimensão: 525x165mm adm un	6,00	
6.3.12.28	Damper corta fogo e fumaça com chave de fim de curso e fusível dimensão: 450x250mm -adm	1,00	
6.3.12.29	Damper corta fogo e fumaça com chave de fim de curso e fusível, dimensão: 700x200mm	1,00	
6.3.12.30	Grelha de insuflamento com aletas móveis e registro, dimensão: 225x225mm adm un	18,00	
6.3.12.31	Damper corta fogo e fumaça com chave de fim de curso e fusível dimensão un 750x200 mm - adm	2,00	
6.3.12.32	Damper corta fogo e fumaça com chave de fim de curso e un fusível dimensão 450x250m m -adm	1,00	
6.3.12.33	Grelha de insuflamento com aletas móveis e registro, dimensão: 165x165mm - adm un	3,00	
6.3.12.34	Grelha de insuflamento com aletas móveis e registro, dimensão: 125x125mm -adm un	4,00	
6.3.12.35	Damper corta fogo e fumaça com chave de fim de curso e fusível un dimensão:500x250 mm -adm	1,00	
6.3.12.36	Grelha de insuflamento com aletas móveis e registro, dimensão: 325x125mm - adm un	6,00	
6.3.12.37	Damper de regulagem manual (reforçado) dimensão: 400x900mm - p/ adm un	1,00	
6.3.12.38	Damper de regulagem manual (reforçado) dimensão: 400x750mm - p/ adm un	1,00	
6.3.12.39	Caixa de filtro bóia para duto com fit ro classe F7 - biciclética com manômetro un para leitura de perda de carga, dimensão: 142xR04x653mm p/ adm	3,00	
6.3.12.40	Rede de dutos de ar cond. em aço galvanizado, flangeados, isolado com espuma de vidro, ciprot, mecânica, acabamento e m tinta epoxi p/ administração	80,00	
6.3.12.41	Rede de dutos de ar externo em aço galvanizado, flangeados, bitolas com abrt 16401, qdo exposto ao tempo com proteção anti-corrosiva em super galvite	145,00	
6.3.12.42	Rede de dutos de exaustão em aço galv, flangeados, bitolas, com abrt 16401, qdo exposto ao tempo com proteção anticor rosiva em super galvite e aço	120,00	
6.3.12.43	Quadro força de comando e proteção para unidades condensadoras vrf un administração	1,00	
6.3.12.44	Quadro força e proteção para condicionado ar self contained - administração un	1,00	
6.3.12.45	Quadro força e proteção caixas de ventilação e exaustão - administração un	2,00	
6.3.12.46	Quadro de comando e proteção com inverso + transmissor de pressão para manter a vazão constante independente da saturação dos filtros - administração un	1,00	
6.3.12.47	Inversor de frequência, controlado por l transmissor de pressão para manter a vazão constante independente da saturação dos s filtros - administração un	1,00	
6.3.12.48	Interligação de comando e elétrica entre equipamentos e quadros de força e comando e proteção, (und. conden, vrf, evap, vrf, caixas de ventilação e e	1,00	
6.3.12.49	Interligação frigorífica entre unidade e vaporizadoras e condensadora - sistema vrf conforme recomendação do fabricante administração m	560,00	
6.3.12.50	Interligação de comando caixas de ventilação/ exaustão - administração un	1,00	
6.3.12.51	Amortecedores de vibração para caixas de ventilação/ exaustão e unidades m condensadoras - administração	1,00	
6.3.12.52	Rechapeamento em alumínio liso de tubulações frigoríficas expostas ao tempo un	1,00	
6.3.12.53	As built - administração un	1,00	
6.3.12.54	Testes, ajustes e balanceamento - administração un	1,00	
6.3.12.55	Transporte horizontal e vertical dos con dicionados vrf - administração un	1,00	
6.3.12.56	Grelha para retorno de ar com aletas fixas e registro Grelha para retorno de ar com aletas fixas o registro un	30,00	
6.3.12.57	Grelha para retorno de ar com aletas fixas e registro, dimensão: 1225x525mm adm un	4,00	
6.3.12.58	Grelha de insuflamento com aletas móveis e registro, dimensão: 525x155mm adm un	5,00	
6.4	ALOJAMENTO		
6.4.1	LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO		
6.4.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tubas com das pontaleada s a cada 1,50m, sem reaproveitamento cs. 73992/ 1	m2	676,32
6.4.1.2	Limpeza final de obra cs. 9537	m2	1.726,20
6.4.2	FUNDAÇÕES		
6.4.2.1	Estaca helice continua diam 35cm - 40t	m	202,22
6.4.2.2	Estaca helice continua diam 40 cm - 60t	m	113,83
6.4.2.3	Estaca helice continua diam 50 cm - 90t	m	233,45
6.4.2.4	Impermeabilização em base alvenaria arga massa traco 1:3 (cimento areia media) e spessura 2cm com impermeabilizante cs. 5568	m2	338,05

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Handwritten signature

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento Urbano do Estado da Bahia

6.4.5.11	Gradil de alumínio anodizado tipo barra cheta para varandas, altura 1,2m cs: 737/ 3	m	103,10
6.4.5.12	Caxiflhos em alumínio sem vidro	m2	211,26
6.4.5.13	Guarda corpo em aço inoxidável altura 1,10m	m	42,63
6.4.5.14	Corrimão chumbo de aço inox de 2, incluí sive acabamento p/fixação	m	52,77
6.4.5.15	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 01,00x2,10m, incluso aduia 2a, af var 2a e dobradica cs: 73910/ 10	un	2,00
6.4.5.16	Porta Alcoptec Neon cor platina	un	24,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			
6.4.6	Tubo pvc esgoto js predial dn 40mm, inclui sive conexoes - fornecim cs: 74165/ 1	m	114,00
6.4.6.1	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclui sive conexoes - fornecimento e instalacao cs: 74165/ 2	m	75,00
6.4.6.2	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclui sive conexoes - fornecimento e instalacao cs: 74165/ 3	m	168,00
6.4.6.3	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclui sive conexoes - fornecimento e instalacao cs: 74165/ 4	m	139,15
6.4.6.4	Tubo pvc esgoto serie r dn 150mm cf anel de borracha - fornecimento e instalacao cs: 74168/ 1	m	42,12
6.4.6.5	Porta-grelha e grelha de aço inox articl lada com vedação 150mm	un	11,00
6.4.6.6	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grel ha redonda branca - fornecimento e instalacao cs: 40777	un	11,00
6.4.6.8	Raio sifonado em ferro 150x75x50mm	un	24,00
6.4.6.9	Porta-grelha e grelha de aço inox articl lada com vedação 100mm	un	30,00
6.4.6.10	Raio seco de pvc 100x100mm simples - fornecimento e instalacao cs: 72684	un	30,00
6.4.6.11	Terminal para coluna de ventilação em pv c d=75mm, inclusive arremates	pç	7,00
6.4.6.12	Grelha de piso 20x100cm em aço inox 304 conforme detalhes de projeto e memorial - base 30x90	un	4,00
6.4.6.13	Ranil em chapa galvanizada n°20, Ø200x1 50mm inclusive fixações e vedações	un	4,00
6.4.6.14	Tubo pvc soldavel agua fria dn 25mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao cs: 75030/ 1	m	333,00
6.4.6.15	Tubo pvc soldavel agua fria dn 32mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao cs: 75030/ 2	m	90,00
6.4.6.16	Tubo pvc soldavel agua fria dn 40mm, inclusive conexoes - fornecimento e instalacao cs: 75030/ 3	m	171,00
6.4.6.17	Registro gaveta 3/4 com canopia acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao cs: 74175/ 1	un	46,00
6.4.6.18	Registro gaveta 1 com canopia acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao cs: 74175/ 1	un	8,00
6.4.6.19	Registro de gaveta c/canopia de 1 1/4	un	6,00
6.4.6.20	Registro pressao 3/4 com canopia acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao cs: 73975/ 1	un	34,00
6.4.6.21	Tubo de cobre classe e 22mm - fornecimento e instalacao cs: 74061/ 2	m	12,00
6.4.6.22	Cotovelo de cobre sem anel solda 22mm fornecimento e instalacao cs: 74060/ 1	un	2,00
6.4.6.23	Tc de cobre 22mm ligação soldada - fornecimento e instalacao cs: 72723	un	2,00
6.4.6.24	Luva de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalacao cs: 74059/ 1	un	2,00
6.4.6.25	Tubo de aço galvanizado com costura 2 1/ 2 (65mm), inclusive conexoes - fornecimento e instalacao cs: 73975/ 8	m	24,00
6.4.6.26	Abrigo p/ mangueira em concreto armado 9 0x60x17cm com porta de vidro laminado 8m m incl perfil para fixação e tratamento p/ concr: apar: conforme pr	pç	1,00
6.4.6.27	Abrigo para mangueira metálico de embutir 80x60x17cm c/ porta de vidro laminado 6mm incl perfil p/ fixação conforme pr j, e memorial	pç	2,00
6.4.6.28	Válvula globo angular 45° em bronze com acabamento polido Ø53mm (2 1/2")	un	3,00
6.4.6.29	Extintor incendio agua-pressunzada 10l incl suporte parede, cargacompleta fornecimento e colocacao cs: 73775/ 2	un	3,00
6.4.6.30	Extintor de pó quimico 6 kg	un	4,00
6.4.6.31	Extintor de co2 6kg - fornecimento e instalacao cs: 72554	un	3,00
6.4.6.32	Tubo de cobre classe e 28mm - fornecimen to e instalacao cs: 74061/ 3	m	6,00
6.4.6.33	Cotovelo de cobre sem anel solda 28mm fornecimento e instalacao cs: 74060/ 2	un	1,00
6.4.6.34	Luva de cobre sem anel solda 28mm - fornecimento e instalacao cs: 72623	un	1,00
6.4.6.35	Tc de cobre 28mm ligação soldada - fornecimento e instalacao cs: 72724	un	1,00
6.4.6.36	Válvula esfera em bronze linha industrial classe 400psi, acabamento bruto Ø22mm (3/4)	un	2,00
6.4.6.37	Regulador de pressao de 2º estagio em bronze linha industrial Ø22mm (3/4)	un	2,00
6.4.6.38	Manômetro com glicerina no mostrador, linha industrial, tubo tipo bombeta em cobre Ø13mm	un	2,00
6.4.6.39	Racia de louça com caixa acoplada incl: acessorios de fixação bolsa e anel de bo racha e assento com fixações	qj	46,00
6.4.6.40	Assento para vaso sanitario - de plastico padrao popular - fornecimento e instalacao cs: 74230/ 1	un	48,00
6.4.6.41	Cuba de louça de embutir cor bege, inclui sive acessorios de fixação, válvula flexivel e sifão cromado e instalação	un	46,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015 06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b7TD

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

6.4.7.44	em alvenaria Botoeira liga desliga bomba de incêndio instalado em caixa 4x2 embutida em alvenaria	un	3,00
6.4.7.45	Sirene de alarme de incêndio	un	3,00
6.4.7.46	Eletroduto de pvc rígido roscável 50mm (2), fornecimento e instalação cs. 55865	m	90,00
6.4.7.47	Caixa de passagem em chapa aço 40x40x15	un	5,00
6.4.7.48	Caixa de passagem para telefone 80x80x15cm, fornecimento e instalação cs. 73918/ 2	un	1,00
6.4.7.49	Ogfi-aloj (conforme diagrama espec. em p.roj)	un	1,00
6.4.7.50	Ofelev adm (conforme diagrama espec. em proj)	un	1,00
6.4.7.51	Qdi - aloj1 conforme diagrama espec. em proj	un	1,00
6.4.7.52	Qf-ooz conforme diagrama espec. em proj	un	1,00
6.4.7.53	Qdi-ai1p conforme diagrama espec. em proj	un	1,00
6.4.7.54	Qdi-ai2p conforme diagrama espec. em proj	un	1,00
6.4.7.55	Caço de cobre nu 50 mm2 cs. 72254	m	140,00
6.4.7.56	Barra aço ca-50b diam acima 12,5mm cs. 7.3349	kg	222,00
6.4.7.57	Barra chata de alumínio 7/8"x1/8"x3	un	37,00
6.4.7.58	Caixa de inspeção com haste copperweld di am 5/8"x3,00m com alta camada 254 micros	un	14,00
6.4.7.59	Solda exotérmica tipo hci 5/8.50 e abes sonos	un	20,00
6.4.7.60	Luminária circular de embutir em forro, corpo em alumínio pintado branco, refletor em alumínio anodizado de alto brilho para 1 lâmpada fluorescente c	un	227,00
6.4.7.61	Luminária de embutir em forro, corpo em c hapa de aço com 2 lâmpadas 28w/220v e ra ator alp 220v ref. itam 2005 ou equivalente	un	90,00
6.4.8	ACABAMENTOS - PAREDES		
6.4.8.1	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico cs. 74161/ 1	m2	3.971,79
6.4.8.2	Reboco com argamassa pre-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico cs. 74001/ 1	m2	3.518,88
6.4.8.3	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos duas demãos cs. 74134/ 2	m2	3.518,88
6.4.8.4	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs. 73751/ 1	m2	3.518,88
6.4.8.5	Rodapé cerâmica cristal branco assentado com argamassa, preparo manual, com rejunte 42x10cm	m2	747,93
6.4.8.6	Acabamento em granito espessura 2cm, assentado com argamassa colante dupla bolag em, com rejuntamento	m2	24,22
6.4.8.7	Cerâmica cristal branco 42x27cm, assentada com argamassa (cimento e areia) preparo manual, com rejunte	m2	750,72
6.4.8.8	Alvenaria elem vazado concreto veneziana 15x22x39cm 72a-neo rex ornamentareia 1.4 cs. 73937/ 2	m2	57,53
6.4.8.9	Locação de andaime metálico tipo fachada aço cs. 73618	m2	1.128,23
6.4.8.10	Vidro temperado incolor, espessura 10mm cs. 72120	m2	32,34
6.4.8.11	Box de vidro temperado incolor espessura 10mm fornecimento e instalação inclusive massa para vedação - porta	m2	59,14
6.4.8.12	Bancada (tampo) granito cinza e = 3cm, largura 80cm, polido com furo para cuba cs. 74135/ 3	m2	47,05
6.4.8.13	Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 80cm - fornecimento e instalação cs. 74126/ 1	m	351,45
6.4.8.14	Dispenser para papel toalha laleklá (ou similar)	un	30,00
6.4.8.15	Dispenser para papel higiênico laleklá (ou similar)	un	50,00
6.4.8.16	Saboneteira para sabonete em gel laleklá (ou similar)	un	42,00
6.4.8.17	Colocação de acessórios para banheiro	un	122,00
6.4.8.18	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm, passifilado colado cs. 74125/ 2	m2	39,39
6.4.8.19	Emboço interno, traço 1:0,2:0,9:0	m2	3.971,79
6.4.8.20	Prinfura latex acrílica ambientes internos/externos, tres demãos cs. 73954/ 1	m2	3.518,88
6.4.8.21	Divisora em granito cinza polido, espessura 3 cm, assentado com argamassa traço 1:4 (cimento e areia), armatela com cimento prata, exclusive ferrage	m2	93,32
6.4.9	PISOS/TETOS		
6.4.9.1	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem pe neira), espessura 3,0cm, preparo mecânico cs. 73977/ 1	m2	1.080,26
6.4.9.2	Impermeabilização em pisos com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) csps ssura 2,5cm com impermeabilizante cs. 6.130	m2	320,61
6.4.9.3	Forro de gesso em placas 80x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixa cs. 73985/ 1	m2	1.455,92
6.4.9.4	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs. 73751/ 1	m2	1.655,92
6.4.9.5	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos duas demãos cs. 74134/ 2	m2	1.411,19
6.4.9.6	Chapisco em tetos traço 1:3 (cimento e areia) espessura 0,5cm; preparo mecânico cs. 5975	m2	148,40
6.4.9.7	Emboço em tetos traço 1:4 (cal e areia médias) espessura 1,5cm, preparo manual cs. 5976	m2	148,40

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZW6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

6.5.4.2	argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) cs. 408/04	m2	48,83
6.5.4.3	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm, assentados com argamassa traço 1:0,5:1,1 (cimento, cal e areia) cs. 73982/1	m2	87,55
6.5.4.4	Encunhamento (aperto de alvenaria) em 11 jôcos cerâmicos maciços 8x10x20cm 1 vez (espessura 20cm), assentado com argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	31,10
6.5.5	Locação de andaime metálico tipo fachada tipo cs. 73618	m2	31,10
ESQUADRIAS			
6.5.5.1	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,70x2,10m, incluso aduela 2a, aliar 2a e dobradia cs. 73910/3	un	1,00
6.5.5.2	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 0,90x2,10m, incluso aduela 2a, aliar 2a e dobradia cs. 73910/10	un	1,00
6.5.5.3	Pintura esmalte brilhante para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco cs. 74065/3	m2	11,00
6.5.5.4	Fechadura de embutir completa para portas internas, padrão de acabamento superior cs. 74070/1	un	2,00
6.5.5.5	Cantoneira de alumínio 1x1, para proteção de quina de parede cs. 73508/2	m	18,40
6.5.5.6	Vidro temperado colorido, espessura 10mm cs. 72121	m2	5,34
6.5.5.7	Caxilhos em alumínio sem vidro	m2	5,76
ACABAMENTOS E PAREDES			
6.5.6.1	Chapisco em paredes traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico cs. 74161/1	m2	204,24
6.5.6.2	Reboco com argamassa pré-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico cs. 74001/1	m2	197,35
6.5.6.3	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs. 73751/1	m2	197,35
6.5.6.4	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos duas demãos cs. 74134/2	m2	55,37
6.5.6.5	Rodapé cerâmica cristal branco assentado com argamassa, preparo manual, com rejunte 42x10cm	m2	4,20
6.5.6.6	Cerâmica cristal branco 42x27cm assentada com argamassa (cimento e areia) preparo manual, com rejunte	m2	6,89
6.5.6.7	Acabamento em granito espessura 2cm, assentado com argamassa colante dupla colagem, com rejuntamento	m2	0,93
6.5.6.8	Bancada (tampo) granito cinza e - 3cm, largura 60cm, polido com furo para cuba cs. 74135/3	m2	0,80
6.5.6.9	Granito cinza polido para bancada e=2,5 cm, largura 60cm - fornecimento e instalação cs. 74126/1	m	0,80
6.5.6.10	Dispenser para papel toalha lajeleja (ou similar)	un	1,00
6.5.6.11	Dispenser para papel higiênico lajeleja (ou similar)	un	1,00
6.5.6.12	Saboneteira para sabonete em gel lajeleja (ou similar)	un	1,00
6.5.6.13	Colocação de acessórios para banheiro	un	3,00
6.5.6.14	Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm pastilhado colado cs. 74125/2	m2	0,84
6.5.6.15	Pintura com tinta texturizada acrílica para ambientes internos/externos cs. 73746/1	m2	141,98
6.5.6.16	Locação de andaime metálico tipo fachada tipo cs. 73618	m2	282,09
6.5.6.17	Emboço interno, traço 1:0,2:0,9:0	m2	204,24
6.5.6.18	Pintura latex acrílica ambientes interno/s/externos, tres demãos cs. 73954/1	m2	55,37
PISOS/LETOS			
6.5.7.1	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa sem peixeira), espessura 3,0cm, preparo mecânico cs. 73977/1	m2	9,37
6.5.7.2	Impermeabilização em pisos com argamassa traço 1:4 (cimento e areia grossa) espessura 2,5cm com impermeabilizante cs. 6130	m2	2,36
6.5.7.3	Emboço em letos traço 1:4 (cal e areia média), espessura 1,5cm, preparo manual cs. 5978	m2	115,06
6.5.7.4	Chapisco em letos traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico cs. 5975	m2	115,06
6.5.7.5	Reboco em letos argamassa traço 1:2 (cal e areia fina penetrável) espessura 0,5cm, preparo manual cs. 5994	m2	115,06
6.5.7.6	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs. 73751/1	m2	115,06
6.5.7.7	Pavimentação em blocos intertravados de concreto, espessura 10cm, fck 35mpa assentados sobre colchão de areia cs. 73764/6	m2	92,28
6.5.7.8	Çanoteletrônica haste 3m	un	2,00
6.5.7.9	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos CS 74134/2	m2	115,06
6.5.7.10	Pintura latex acrílica ambientes interno/externos, tres demãos cs. 73954/1	m2	115,06
6.5.7.11	Cerâmica cristal branco 42x42 cs. 5059	m2	11,73
CABINE ELÉTRICA			
LOCAÇÃO, IMPLANTAÇÃO			
6.6.1.1	Locação convencional de obra, através de galpão de taboas comidas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento cs. 73992/1	m2	77,67
6.6.1.2	Limpeza final da obra cs. 9537	m2	77,62

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



Companhia de Desenvolvimento
Urbano do Estado da Bahia

6.6.6.4	Chapisco em tetos traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico cs: 5975	m2	67,68
6.6.6.5	Emboço em tetos traco 1:4 (cal e areia média), espessura 1,5cm, preparo manual cs: 5976	m2	67,68
6.6.6.6	Reboco em tetos argamassa traco 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5cm, preparo manual cs: 5994	m2	67,68
6.6.6.7	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs: 73751/ 1	m2	67,68
6.6.6.8	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos duas demãos cs: 74134/ 2	m2	67,68
6.6.6.9	Pintura latex acrílica ambientes interno s/externos, tres demãos cs: 73954/ 1	m2	67,68
6.7	DEPÓSITO DE LIXO		
6.7.1	SERVIÇOS INICIAIS		
6.7.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas ponteladas a cada 1,50m, sem reaproveitamento cs: 73992/ 1	m2	44,00
6.7.1.2	Limpeza final da obra cs: 9537	m2	44,00
6.7.2	FUNDAÇÃO		
6.7.2.1	Escavação manual de vala em solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m3	9,20
6.7.2.2	Concreto usinado, importado, estrutural fck=15mpa incluso transporte horizontal até 20m (prod. 2m ³ /h) em caminhos, adensamento e cs: 74137/ 2	m3	1,63
6.7.2.3	Impermeabilização com cimento cristalizado com emulsão adesiva p cs: 73929/ 4	m2	31,28
6.7.2.4	Forma em compensado plastificado 18mm c/ reaproveitamento de 8x - CS 84224 (exclusive escoramento)	m2	27,86
6.7.3	ESTRUTURA		
6.7.3.1	Laje maciça concreto fck=25mpa e=8cm in cl forma plastificada 18mm / m3 escoramento mad serrada c/ reap 12x e 95.0kg aco ca-50/80 m3 cs: 74112/ 1	m3	1,68
6.7.3.2	Regularização de piso/baso em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2,0cm, preparo manual cs: 73920/ 1	m2	23,94
6.7.3.3	Proteção mecânica com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), aspe cs: 73636	m2	23,94
6.7.3.4	Impermeabilização com manta bitúmica esp. essura 0,6mm, incluso birta de caldeação e cola adesiva cs: 73753/ 2	m2	23,94
6.7.3.5	Escoramento formas até 3,30m, com madeira de 3A qualidade, não aparelhada aproveitamento tabuas 2x e prumos 4x	m3	47,42
6.7.3.6	Forma em compensado plastificado 18mm c/ reaproveitamento de 8x - CS 84224 (exclusive escoramento)	m2	50,33
6.7.4	ALVENARIA		
6.7.4.1	Alvenaria de blocos de concreto vedação 9x19x39cm, espessura 9cm, assentados com argamassa traco 1:0,5:11 (cimento, cal e areia) cs: 73998/ 1	m2	111,19
6.7.4.2	Locação de andaime metálico tipo tachadoiro CS: 73618	m2	77,38
6.7.5	ESQUADRIAS		
6.7.5.1	Porta de madeira compensada fixa para pintura, 1,60x2,10m, 2 folhas, incluso aco un. ela 2x, alizar 2x e dobradia cs: 73910/ 11	un	2,00
6.7.6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
6.7.6.1	Registro gaveta 3/4 com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação cs: 74176/ 1	un	1,00
6.7.6.2	Torneira cromada 1/2 ou 3/4 para jardim ou tanque, padrão alto - fornecimento e instalação cs: 73949/ 1	un	1,00
6.7.6.3	Tubo de pvc soldável, sem conexões 25mm - fornecimento e instalação cs: 75051/ 2	m	8,00
6.7.6.4	Tubo de pvc soldável, sem conexões 20mm - fornecimento e instalação cs: 75051/ 1	m	15,00
6.7.6.5	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação cs: 40777	un	1,00
6.7.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
6.7.7.1	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 1,5 mm ² fornecimento e instalação cs: 73860/ 7	m	20,00
6.7.7.2	Caixa de pvc rígido octogonal dimensões de 4 x 4	un	4,00
6.7.7.3	Caixa 4x2 com tampa	un	1,00
6.7.7.4	Eletroduto de pvc rígido roscável 20 mm (3/4) fornecimento e instalação cs: 73613	m	15,00
6.7.7.5	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalação cs: 72331	un	1,00
6.7.7.6	Luminária de sobrepôr corpo em chapa de aço refletor em alumínio anodizado de aluminho anodizado de alto brilho e cobre soquete e acabam. especlar d	un	4,00
6.7.8	ACABAMENTOS/PAREDES		
6.7.8.1	Chapisco em paredes traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo mecânico cs: 74161/ 1	m2	110,38
6.7.8.2	Reboco com argamassa pre-fabricada, espessura 0,5cm, preparo mecânico cs: 74001/ 1	m2	61,50
6.7.8.3	Fundo selador pva ambientes internos, um a demão cs: 72751/ 1	m2	61,50
6.7.8.4	Pintura epóxi interno - cs: 79460	m2	42,53
6.7.8.5	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos duas demãos cs: 74134/ 2	m2	61,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 318687/2015, emitida em 06/10/2015



Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwZw6kZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



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

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA2013.269925

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

AVELINO MARCOS DAMIANI

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: CONSTRUTORA DAMIANI LTDA

RNP: 250513729-3

Registro: 000021975-0

2. Contratante

Contratante: SETRE

CPF/CNPJ: 13.937.123/0001-03

2ª AVENIDA CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA

Complemento:

Cidade: SALVADOR

Telefone:

Contrato: 029/2013

Valor: R\$ 29.264.204,67

Ação Institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE

Observação: sem informações

Bairro: Centro Administrativo da Bahia

UF: BA

Nº: 200

CEP: 41745003

Email:

Celebrado em: 02/08/2013

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: SECRETARIA DO TRABALHO, EMPREGO, RENDA E ESPORTE - SETRE

RUA Amarelho Thiago dos Santos

Complemento:

Cidade: LAURO DE FREITAS

Telefone:

Coordenadas Geográficas: Latitude: Longitude:

Data de Início: 15/08/2013

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Bairro: Praia de Ipitanga

UF: BA

CPF/CNPJ: 13.937.123/0001-03

Nº: s/n

CEP: 42700000

Email:

Previsão de término: Não especificado

4. Atividade Técnica

12 - Execução	Quantidade	Unidade
112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE MATEIRIAS MISTOS E ESPECIAIS -> #106 - EDF. MATERIAIS MISTOS E ESP.P/FINS ESPECIAIS	13.946,00	m2
111 - Execução de Obra Técnica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> ESTRUTURAS E CONCRETOS -> #110 - ESTRUTURA METALICA	125,00	t
112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #124 - FUNDAÇÕES PROFUNDAS	4.000,00	m
112 - Execução de Serviço Técnico > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> OBRAS EM TERRA E TERRAPLENAGEM -> #127 - TERRAPLENAGEM	2.000,00	m3
111 - Execução de Obra Técnica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> #141 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	8.330,00	m2
111 - Execução de Obra Técnica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> TRANSPORTE E AFINS -> #142 - PAVIMENTAÇÃO DE CONCRETO	1.955,00	m2
111 - Execução de Obra Técnica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #177 - TANQUES OU RESERVATORIOS EM CONCRETO ARMADO	214,00	m3
312 - Econômica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #179 - PISCINAS	811,00	m2
111 - Execução de Obra Técnica > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ÁGUA, ESGOTO, ATIVIDADES DE GESTÃO DE RESÍDUOS E DESCONTAMINAÇÃO -> SANEAMENTO -> #75 - ESTACAO TRATAMENTO DE ESGOTO	4.000,00	lh

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

5. Observações

Área de implantação=21.074,00m², urbanização do Centro Pan Americano de Judô, contém estacionamento coberto, área interna, e pública, Auditório, Alojamento, pista de atletismo, quadra poliesportiva, piscina, deck, guarita, 880,95m²Fachada em Pêlo de vidro

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16

Chave de Impressão: 9wybAwzW6xZC2D97b77D

O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas



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

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA2013.269925

001852

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
INDIVIDUAL

8. Assinaturas _____
 Declaro serem verdadeiras as informações acima _____
 _____ de _____ de _____
 Local data SETRE
 - CNPJ: 13.837.133/0001-03

9. Informações _____

10. Valor _____
 Valor da ART: R\$ 158,08 Pago em: 07/08/2013 Nosso Número: 44432495

Certidão nº 318687/2015
06/10/2015, 17:16
Chave de Impressão: 9wybAwZw6xZC2D97b77D
O documento neste ato registrado foi emitido em 06/10/2015 e contém 101 folhas

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://portal.crea.ba.org.br/jsp/verif>, com a chave: cY9A27
Impresso em 06/10/2015 às 17:16:27 por adopl. ip: 157.121.135.44

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Conforme o disposto no Edital em epígrafe e de acordo com a Resolução nº 218 de 29/06/73 e nº 317, de 31/10/86, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura, e Agronomia, declaramos que os responsáveis técnicos pela obra exigidos no subitem "e" do item 9.3.3 do Edital, caso venhamos a vencer a referida licitação, são:

Nº	NOME	ESPECIALIDADE	CREA/CAU Nº	DATA DO REGISTRO
01	AVELINO MARCOS DAMIANI	ENGº CIVIL	SC - 50826/D	13/12/2000
02	JACKSON SANDRO MAZZOTTI	ENGº ELETRICISTA	PR - 27378/D	18/05/1995
03	GEACIR CELESTINO DAMIANI	ENGº MECANISMO	PR - 10611/D	31/08/1981

Declaramos, outrossim, que os profissionais pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais ou possuem contrato de prestação de serviços, bem como participarão, permanentemente, a serviço da obra objeto desta licitação.

Pinhais, 25 de novembro de 2019.



BRUNO REBELLO DAMIANI
CPF 007.405.919-8
Diretor

EXXA CONSTRUTORA LTDA.

Rod. Deputado João Leopoldo Jacomel, 12475 - sala 73 - Centro - Pinhais/PR - 83323-410



DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - SEGURANÇA DO TRABALHO

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Conforme o disposto no Edital em epígrafe declarou que o responsável técnico pela obra da área de segurança do trabalho, caso venhamos a vencer a referida licitação, é:

Nº	NOME	ESPECIALIDADE	INSCRIÇÃO Nº	DATA DO REGISTRO
01	ANDERSON CLAYTON PIVOVARSKY	SEGURANÇA DO TRABALHO	35/003991	10/12/1991

Declaramos, outrossim, que os profissionais pertencem ao nosso quadro técnico de profissionais ou possuem contrato de prestação de serviços, bem como participarão, permanentemente, a serviço da obra objeto desta licitação.

Pinhais, 25 de novembro de 2019.


BRUNO REBELLO DAMIANI
CPF 007.405.919-8
Diretor



EXXA CONSTRUTORA LTDA.

Rod. Deputado João Leopoldo Jacomel, 12475 – sala 73 – Centro – Pinhais/PR - 83323-410





166
001855

CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **153743/2019**

Validade: 31/03/2020

Nome Civil: JACKSON SANDRO MAZZOTTI

Carteira - CREA-PR Nº :PR-27378/D

Registro Nacional : 1705043364

Registrado(a) desde : 18/05/1995

Filiação : AVELINO MAZZOTTI

NEDY BERTOL MAZZOTTI

Data de Nascimento : 21/05/1964

Carteira de Identidade : 3.231.507-0

Naturalidade : CORONEL VIVIDA/PR

CPF : 47088583968

Título: ENGENHEIRO ELETRICISTA

CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DO PARANÁ

Data da Colação de Grau : 23/02/1994

Diplomação : 23/02/1994

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 9º de 29/06/1973 do CONFEA.

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 8º de 29/06/1973 do CONFEA.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2019.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 404419/2019.

Emitida via Internet em 19/11/2019 19:28:36

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **122350/2019**

Validade: 11/03/2020

Nome Civil: AVELINO MARCOS DAMIANI

Carteira - CREA-SC Nº : SC-50826/D

Registro Nacional : 2505137293

Registrado(a) desde : 13/12/2000

Filiação : AVELINO DAMIANI

OTILIA DE CEZARO CAVALER DAMIANI

Data de Nascimento : 24/04/1966

Carteira de Identidade : 03820013466

Naturalidade : CRICIUMA/SC

Visto Nº : 067447

Dt. Expedição Visto : 10/06/2002

CPF : 43237738972

Título: ENGENHEIRO CIVIL

UNIVERSIDADE DO SUL DE SANTA CATARINA-UNISUL

Diplomação : 14/08/1999

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 7º de 29/06/1973 do CONFEA.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2019.
Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 334475/2019.

Emitida via Internet em 13/09/2019 14:32:04

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.



CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DO PARANÁ

168
001857

Certidão de Registro de Pessoa Física e Negativa de Débitos

O Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Paraná-CREA-PR, certifica que o(a) profissional abaixo encontra-se regularmente registrado(a) nos termos da Lei Federal nº 5.194/66 possibilitando-o(a) a exercer sua profissão no Estado do Paraná, circunscrita à(s) atribuição(ões) constantes de seu registro.

Certidão nº: **122355/2019**

Validade: 11/03/2020

Nome Civil: GEACIR CELESTINO DAMIANI

Carteira - CREA-PR Nº :PR-10611/D

Registro Nacional : 1705113583

Registrado(a) desde : 31/08/1981

Filiação : AVELINO DAMIANI

OTILIA DE CESARO CAVALLER DAMIANI

Data de Nascimento : 19/05/1957

Carteira de Identidade : 30164628

Naturalidade : NOVA VENEZA/SC

CPF : 40193667991

Título: ENGENHEIRO MECANICO

SETOR DE TECNOLOGIA-UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANA

Diplomação : 29/08/1981

Situação : Regular

Atribuições profissionais:

Resolução do Confea N.º 218/1973 - Art. 12º de 29/06/1973 do CONFEA.

Encontra-se quite com a anuidade relativa ao exercício de 2019.

Não possui débito(s) referente a processo(s) de fiscalização e/ou dívida ativa até a presente data.

Para fins de: LICITAÇÕES

A autenticidade desta certidão poderá ser confirmada na página do CREA-PR (<http://www.crea-pr.org.br>), através do protocolo n.º 334479/2019.

Emitida via Internet em 13/09/2019 14:33:11

Dispensa-se a assinatura neste documento, conforme Instrução de Serviço Nº 002/2014.

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

169

001858



MINISTÉRIO DO TRABALHO
Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho

REGISTRO DE TÉCNICO DE SEGURANÇA NO TRABALHO

Nome: ANDERSON CLAYTON PIVOVARSKY

R.G. nº 4.522.529-1 Exp. SSP/PR.

Registro nº SS/00399-1 Processo nº 46212.000994/9

Data 08/12/94 [Signature]
SSSTYMTB

AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MIM APRESENTADO. DOU FÉ.
22 NOV. 2019
TABELARIATO DE NOTAS
OSÉAS RIBEIRO FERREIRA JUNIOR
CTBA
8ª TABELIAO

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MIM APRESENTADO. DOU FÉ.
22 NOV. 2019
TABELARIATO DE NOTAS
OSÉAS RIBEIRO FERREIRA JUNIOR
CTBA
8ª TABELIAO
Rua Dr. Muricy, 488
Fone: 3025-1900 Fax: 3025-1929
Curitiba - Paraná



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

170
001859

AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MIM APRESENTADO. DOU FÉ.
20 NOV 2019
Rua Dr. Marcy, 489
Curitiba - Paraná
Fone: 3025-1900 Fax: 3025-1929

SELO FUNARPP
Tabelionato de Notas Exclusivo para Autenticação de Opcão
FRL59224

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Contratante: EXXA CONSTRUTORA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rod. João Leopoldo Jacomel, 12475 / sl 73; inscrita no CNPJ/MF sob n.º 03.618.474/0001-90, neste ato representada pelo Sr. Bruno Rebello Damiani, CPF. 007.405.939-43. adiante denominado CONTRATANTE.

Contratado: AVELINO MARCOS DAMIANI, Engenheiro civil, residente à Rua Aristóteles, 86 – Barreirinha – Curitiba/ PR, CPF 432.377.389-72, inscrito no CREA-SC n.º 50826//D adiante denominado CONTRATADO.

Instrumento particular de contrato de prestação de serviços que, entre si celebram em conjunto denominadas partes, mediante as cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo CONTRATADO à CONTRATANTE, de assumir a função de Responsável Técnico da empresa.

CLÁUSULA SEGUNDA: Prazo: A vigência é por quatro anos. É facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA TERCEIRA: Jornada de trabalho: vinte horas semanais.

CLÁUSULA QUARTA: Valor: A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância de R\$ 6.000,00 (seis mil reais)

CLÁUSULA QUINTA: Condições de pagamento: Será mensal, com vencimento no dia 05 de cada mês, que será pago mediante recibo.

CLÁUSULA SEXTA: Foro: Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro de Pinhais/PR, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram

Pinhais, 19 de fevereiro de 2017

Bruno Rebello Damiani
EXXA CONSTRUTORA LTDA.

Avelino Marcos Damiani
ENG.º AVELINO MARCOS DAMIANI

TESTEMUNHA:
Henrique Ferreira
HENRIQUE FERREIRA
RG. 5895468-3 CPF. 022.150.449-42

Maria Clara Izabel Soto Quevedo
MARIA CLARA IZABEL SOTO QUEVEDO
RG. 22761328/4-SP CPF. 202.988.541-04

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Contratante: EXXA CONSTRUTORA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, com sede à Rodovia Deputado João Leopodo Jacomel, 12475/ 73, Centro - Pinhais - PR, CEP 83323-410, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 03.618.474/0001-90, neste ato representada pelo SR. BRUNO REBELLO DAMIANI, CPF. 007.405.919-08 adiante denominado CONTRATANTE.

Contratado: GEACIR CELESTINO DAMIANI, Engenheiro mecânico, residente à Rua Francisco Lipka, 90/21 - Curitiba / PR, portador da Carteira de Identidade 3016.462-8/PR, inscrito no CREA-PR n.º 10611/D adiante denominado CONTRATADO.

Instrumento particular de contrato de prestação de serviços que, entre si celebram em conjunto denominadas partes, mediante as cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo CONTRATADO à CONTRATANTE, de assumir a função de Responsável Técnico pela empresa.

CLÁUSULA SEGUNDA: Prazo: A vigência é por prazo quatro anos a contar de sua assinatura. É facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA TERCEIRA: Jornada de trabalho: 10 (dez) horas semanais.

CLÁUSULA QUARTA: Valor: A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância de R\$ 3.000,00 (tres mil reais)

CLÁUSULA QUINTA: Condições de pagamento: Será mensal, com vencimento no dia 05 de cada mês, que será pago mediante recibo.

CLÁUSULA SEXTA: Foro: Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro de Pinhais/PR, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.

Pinhais, 23 janeiro de 2019.

8º TABELIÃO CURITIBA - PR

Bruno R. Damiani
EXXA CONSTRUTORA LTDA

8º TABELIÃO CURITIBA - PR

Geacir Celestino Damiani
ENG.º GEACIR CELESTINO DAMIANI

TESTEMUNHA:

Maritze Fátima Moraes
Maritze Fátima Moraes
RG. 5404040-2 CPF. 740.212.739-72

Maria Clara Izabel Soto Quevedo
MARIA CLARA IZABEL SOTO QUEVEDO
RG. 22761328/4-SP CPF. 202.988.541-04

8 TABELIÃO DE NOTAS
DR. OSEAS R. FERREIRA JR. - TABELIÃO
Al Dr Muricy 468, Fone: (41) 3025-1900

Reconheço e dou fe por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
[BYh4bND]-BRUNO REBELLO DAMIANI...
[BYg-av0]-GEACIR CELESTINO DAMIANI...
[mda . jrPxY . VbjWz - 696fn . PakHV]
ELO DIGITAL: WWW.FONARPEN.COM.BR

testemunho da verdade.
Curitiba, 23 de Janeiro de 2019.

174-EDUARDO ALVES DE SOUSA
ESCREVENTE
STNA PUBLICO EM WWW.CONSEC.ORG.BR

AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MIM APRESENTADO. DOU FE

CTBA 20 NOV 2019

TABELIÃO DE NOTAS
OSÉAS FERREIRA JUNIOR
Curitiba - Paraná
Fone: 3025-1900 Fax: 3025-1929

FRL59216

JB

ty

[Handwritten signature]

172

001861

AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MIM APRESENTADO, DOU FÉ.

20 NOV 2019

8º TABELIÃO

Rua Dr. Maruy, 488
Fone: 3025-1900 Fax: 3025-1929
Curitiba - Paraná

Lei: 13.226 de 16/07/2016

8º TABELIÃO

Exclusivo para
Autenticação de Cópia

FRL59215

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Contratante: **EXXA CONSTRUTORA LTDA.**, pessoa jurídica de direito privado, com sede na Rodovia João Leopoldo Jacomel, 12475 / 73 – Centro - Pinhais, Paraná, 83323-4710, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 03.618.474/0001-90, neste ato representada pelo **SR. BRUNO REBELLO DAMIANI**, CPF. 007.405.919-08. adiante denominado CONTRATANTE.

Contratado: **JACKSON SANDRO MAZZOTTI**, Engenheiro eletrônico /eletricista, residente à Capitão Maris e Barros, 1050/543 portador da Carteira de Identidade 3.231.507-0, e CPF 470.885.839-68 inscrito no CREA-PR n.º 27378/D adiante denominado CONTRATADO.

Instrumento particular de contrato de prestação de serviços que, entre si celebram em conjunto denominadas **partes**, mediante as cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo CONTRATADO à CONTRATANTE, de assumir a função de Responsável Técnico pela empresa.

CLÁUSULA SEGUNDA: Prazo: A vigência é pelo prazo de 04 (quatro) anos, a contar de sua assinatura. É facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA TERCEIRA: Jornada de trabalho: 20 (vinte) horas semanais.

CLÁUSULA QUARTA: Valor: A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância de R\$ 6.000,00 (seis mil reais)

CLÁUSULA QUINTA: Condições de pagamento: Será mensal, com vencimento no dia 05 de cada mês, que será pago mediante recibo.

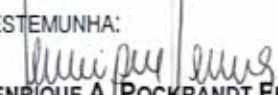
CLÁUSULA SEXTA: Foro: Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro de Pinhais/PR, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.

Pinhais, 01 de fevereiro de 2017.


EXXA CONSTRUTORA LTDA.


ENG.º JACKSON SANDRO MAZZOTTI

TESTEMUNHA:

HENRIQUE A. POCKRANDT FERREIRA
RG. 5895468-3 CPF. 022.150.449-42


MARIA CLARATZABEL SOTO QUEVEDO
RG. 22761328/4-SP CPF. 202.988.541-04

AUTENTICAÇÃO
 Certifico que a presente fotocópia é reprodução fiel do documento original que me foi apresentado.
 Dou fé.
 C. T. GALJURU 001862
 22 NOV 2019
 SERVIÇO DISTRICTAL DO CALJURU
 FONE/FAX 3262-3553
 João Biral
 Angélica Lima
 Elizabeth de
 João Paulo de
 Catarina de
 Av. P. M. Curituba
 Registro de Notas
 Exclusivo para
 Autenticação de Cópia
 FRJ57680
 Cristina Rodriguez Flores
 Escrevente

CONTRATO PARTICULAR DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS

Contratante: EXXA CONSTRUTORA LTDA., pessoa jurídica de direito privado, com sede a Rod. Dep. João Leopoldo Jacomel, 12475/73, Pinhais, Paraná, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 03.618.474/0001-90, neste ato representada pelo Sr. Bruno Rebello Damiani, CPF. 007.405.919-08, adiante denominado CONTRATANTE.

Contratado: ANDERSON CLAYTON PIVOVARSKY, Técnico de Segurança do Trabalho, residente em Curitiba / PR, portador da inscrito no Ministério do Trabalho PR n.º 35/00399-1 adiante denominado CONTRATADO.

Instrumento particular de contrato de prestação de serviços que, entre si celebram em conjunto denominadas partes, mediante as cláusulas e condições seguintes.

CLÁUSULA PRIMEIRA: O objeto do presente contrato é a prestação de serviços, pelo CONTRATADO à CONTRATANTE, de técnico de segurança do trabalho.

CLÁUSULA SEGUNDA: Prazo: A vigência é por prazo indeterminado a contar de sua assinatura. É facultado às partes rescindirem o contrato com aviso por escrito com antecedência de 30 (trinta) dias.

CLÁUSULA TERCEIRA: Jornada de trabalho: de 08 (oito) horas, diárias.

CLÁUSULA QUARTA: Valor: A CONTRATANTE pagará ao CONTRATADO pelos serviços efetivamente prestados a importância equivalente a R\$ 2.000,00.

CLÁUSULA QUINTA: Condições de pagamento: Será mensal, com vencimento no dia 05 de cada mês, que será pago mediante recibo.

CLÁUSULA SEXTA: Foro: Para solução de eventuais litígios oriundos deste contrato as partes elegem o Foro de Pinhais/PR, com renúncia expressa a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Acordadas, as partes firmam o presente contrato, elaborado em 2 (duas) vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas que tudo assistiram.

Pinhais, 11 de novembro de 2019.

Bruno R. Damiani
 EXXA CONSTRUTORA LTDA.

Anderson Clayton Pivovarsky
 ANDERSON CLAYTON PIVOVARSKY
Maria Clara Izabel Soto Quevedo
 MARIA CLARA IZABEL SOTO QUEVEDO
 RG. 22761328/4-SP CPF. 202.988.541-04

TESTEMUNHA:
Rodrigo S. Brandini
 RODRIGO SCHIMDT BRANDINI
 RG.83404957/PR CPF. 048.614.239-61

8º TABELIÃO CURITIBA - PR

3º Tabelionato de Notas - Curitiba

3º TABELIONATO DE NOTAS DE CURITIBA-PR
 AV. MARECHAL FLORIANO PEIXOTO, 2275 - B. JARDIM REBOUÇAS
 CURITIBA - PR - 80.230-110 - Telef: (41) 3333-4444

Selo Digital: TjKd5 . Pv8IO . xy9Aw - 5GztE . tcMC7
 Reconheço e dou fé por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
 [Jkv55v20]-ANDERSON CLAYTON PIVOVARSKY
 Em testemunho da verdade
 Curitiba, 22 de Novembro de 2019
 049 - THAIANA KESSY CEZAR RODRIGUES - ESCRIVENTE
 Maria Souto Jentsch, Tabelião

8º TABELIONATO DE NOTAS DE CURITIBA
 Av. P. M. Curituba, 148 - Centro - Curitiba/PR
 Fone: (41) 3023-1988 - E-mail: 3023@tblcuritiba.com.br

Selo Digital: oEOsK . G3kxY . DTJwK / 148fn . OwUMd
 consulte em funarpen.com.br

Reconheço e dou fé por SEMELHANÇA a(s) firma(s) de:
 [Jkv7Nov0]-BRUNO REBELLO DAMIANI
 Em testemunho da verdade
 Curitiba, 22 de Novembro de 2019
 MARIO EDUARDO KOLOKOVSKI
 ESCRIVENTE

Cristina Rodriguez Flores
 Escrevente

CAPACIDADE FINANCEIRA

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019

Declaramos que as demonstrações abaixo correspondem à real situação da proponente EXXA CONSTRUTORA LTDA. Esses índices foram obtidos no balanço do último exercício social. Declaramos, ainda, que a qualquer tempo, desde que solicitado pelo licitador, nos comprometemos a apresentar todos os documentos ou informações que comprovarão as demonstrações.

SÃO AS DEMONSTRAÇÕES:

Tipo Índice	Valor em Reais	Índice (%)
Liquidez geral (LG) LG = (AC + RLP) / (PC + ELP)	<u>88.844.237,38</u> 29.647.517,75	3,00
Liquidez corrente (LC) LC = AC / PC	<u>23.974.683,24</u> 16.716.760,77	1,43
Solvência Geral (SG) SG = (AC + AP + RLP) / (PC + ELP)	<u>89.072.022,41</u> 29.647.517,75	3,00

Legenda:

AC – Ativo Circulante
RLP – Realizável a Longo Prazo
AP – Ativo Permanente
ELP – Exigível a Longo Prazo
PC – Passivo Circulante

Pinhais, 25 de novembro de 2019.


BRUNO REBELLO DAMIANI
CPF 007.405.919-8
Diretor


LEDIA PEDRINI
CRC Nº046688/O-0 UF
Contadora

EXXA CONSTRUTORA LTDA.

Rod. Deputado João Leopoldo Jacomel, 12475 – sala 73 – Centro – Pinhais/PR - 83323-410

TERMO DE ABERTURA

Contém este LIVRO DIÁRIO número 031 (trinta e um), 00668 (seiscentas e sessenta e oito) PÁGINAS numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00668 e se destina a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado.

Razão Social: EXXA CONSTRUTORA LTDA
 Endereço: ROD DEPUTADO JOAO LEOPOLDO JACOMEL, 12475, SALA 73
 Bairro: CENTRO
 Cidade: PINHAIS
 Estado: PR
 CEP: 83.323-410
 Registro na Junta Comercial do Paraná: 41204265880
 Data do Registro: 27/01/2000
 Inscrição Estadual: 90205888-50
 C.N.P.J./C.P.F.: 03.618.474/0001-90
 Data de Encerramento do Exercício Social: 31/12/2018



PINHAIS, 31 de Dezembro de 2018

Bruno Rebello Damiani
 BRUNO REBELLO DAMIANI
 SOCIO ADMINISTRADOR

CPF: 007.405.919-08

Ledia Pedrini
 LÉDIA PEDRINI
 CONTADORA

RG: 58291250
 CRC: 046688/O-0 UF: PR



JUNTA COMERCIAL DO PARANÁ
 Termo de Autenticação 19/048795-5
 O presente documento, por mim examinado e conferido, achou-se em conformidade com a legislação em vigor em seus termos de abertura e encerramento.
 CURITIBA, 30 JUL 2019



Celia Eljana Tulio
 CELIA ELJANA TULIO
 RESPONSÁVEL P/ AUTENTICAÇÃO

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page.

CNPJ: 03.618.474/0001-90
NIRE nº 41204265880 de 27/01/2000
Consolidação: Empresa

Grau: 5

Encerrado em: 31/12/2018

ATIVO	
ATIVO CIRCULANTE	
DISPONIVEL	89.072.022,41
CAIXAS	23.974.683,24
CAIXA GERAL	685.159,20
CAIXA - CONSÓRCIO	303.596,19
	302.955,35
	640,84
BANCOS CONTAS MOVIMENTO	381.563,01
BANCOS - MATRIZ	10.631,26
BANCOS - CONSÓRCIOS	370.931,75
	16.323.460,37
CREDITOS	7.155.939,32
CLIENTES	5.896.956,58
CLIENTES OBRAS PÚBLICAS	695.175,23
OUTROS CLIENTES	17.992,03
CLIENTES PATRIMONIO DE AFETAÇÃO	545.815,48
CLIENTES EM CONSÓRCIO	
	2.135.155,08
ADIANTAMENTOS	2.085.978,08
ADIANTAMENTO A FORNECEDORES	32.943,83
ADIANTAMENTO A FUNCIONARIOS	14.775,48
ADIANTAMENTO FORNECEDORES - CONSÓRCIO	1.457,69
ADIANTAMENTO FUNCIONARIOS - CONSÓRCIO	
	7.032.365,97
OUTROS CREDITOS	1.949.398,37
IMPOSTOS A COMPENSAR	232.269,99
TRIBUTOS A RECUPERAR	23.812,24
DEPOSITOS - BLOQUEIOS JUDICIAIS	1.244,98
IMPOSTOS A RECUPERAR EMPRESA EM CONSÓRCIO	3.247.046,15
CREDITOS COM CONSORCIADAS	400,00
OUTROS CRÉDITOS	1.578.194,24
EMPRESTIMOS COM TERCEIROS	
	6.966.063,67
ESTOQUES	952.580,24
IMOVEIS CONCLUIDOS	952.580,24
IMOVEIS A COMERCIALIZAR	
	4.962.623,38
OBRAS EM ANDAMENTO	312.089,53
TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL SÃO PAULO	4.590.633,65
EMPRESA BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA AEROPORTUARIA	59.900,20
BRASIL TELECOM	
	37.880,05
OBRAS EMPRESAS EM CONSÓRCIO	37.880,05
OBRAS EM ANDAMENTO - CONSÓRCIOS	
	1.012.980,00
ESTOQUE DE MATERIAIS	1.012.980,00
MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	
	65.097.339,17
ATIVO NAO CIRCULANTE	
REALIZAVEL A LONGO PRAZO	64.869.554,14
CREDITOS COM EMPRESTIMOS	64.869.554,14
EMPRESTIMOS TERCEIROS	64.730.576,45
EMPRESTIMO EMPRESAS EM CONSÓRCIO	138.977,69
	88.863,72
IMOBILIZADO	88.863,72
IMOBILIZAÇÕES	653.124,69
IMOBILIZAÇÕES TÉCNICAS	-579.914,40
DEPRECIACÕES ACUMULADAS IMOBILIZAÇÕES	203.915,54
INSTALAÇÕES	-188.262,11
DEPRECIACÃO ACUMULADA INSTALAÇÕES	
	138.921,31
INTANGIVEL	138.921,31
INTANGIVEIS	138.921,31
DIREITO DE USO DE SOFTWARE	138.921,31
	89.072.022,41
TOTAL DO ATIVO	



EXXA CONSTRUTORA LTDA - CONTABIL

FRL59221

CNPJ: 03.618.474/0001-90
NIRE nº 41204265880 de 27/01/2000
Consolidação: Empresa

Grau: 5

Encerrado em: 31/12/2018

PASSIVO

PASSIVO CIRCULANTE	89.072.022,41
EXIGIBILIDADES DO CIRCULANTE	16.716.760,77
TITULOS A PAGAR	16.716.760,77
FORNECEDORES	6.994.069,56
FORNECEDORES EMPRESAS EM CONSORCIO	3.902.801,65
	3.091.267,91
OBRIGAÇÕES A CURTO PRAZO	3.166.766,40
EMPRESTIMOS BANCARIOS	1.525.517,47
FINANCIAMENTOS BANCARIOS	1.466.090,57
CHEQUES A COMPENSAR	36.571,36
CHEQUES ESPECIAL	138.587,00
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	2.589.764,26
FOLHA DE PAGAMENTO	185.268,91
ENCARGOS SOCIAIS FOLHA DE PAGAMENTO	2.341.950,52
REPRESENTAÇÕES E CLASSES	55.101,74
OBRIGAÇÕES SOCIAIS RETIDAS	7.443,09
OBRIGAÇÕES TRIBUTARIAS	1.824.454,44
TRIBUTOS RETIDOS NA FONTE A RECOLHER	1.112.112,18
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A PAGAR	524.278,60
TRIBUTOS MUNICIPAIS A RECOLHER	188.063,66
OBRIGAÇÕES EMPRESAS EM CONSÓRCIO	344.482,95
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS - CONSÓRCIOS	307.665,03
OBRIGAÇÕES TRABALHISTAS	36.817,92
OUTRAS OBRIGAÇÕES	1.319.399,37
EMPRESTIMOS TERCEIROS	301.790,35
EMPRESTIMOS COM EMPRESAS EM CONSORCIOS	1.017.609,02
ADIANTAMENTO DE CLIENTES	477.823,79
ADIANTAMENTO CLIENTES PATRIMONIO AFETAÇÃO	473.709,02
ADIANTAMENTO CLIENTES	4.114,77
PASSIVO NAO CIRCULANTE	13.486.098,83
EXIGIBILIDADES NAO CIRCULANTE	12.930.756,98
EMPRESTIMOS E FINANCIAMENTOS	476.330,80
EMPRESTIMOS BANCARIOS	476.330,80
OUTRAS OBRIGAÇÕES LONGO PRAZO	9.167.183,57
EMPRESTIMOS COM CONSORCIADAS	3.044.589,91
EMPRESTIMOS COM TERCEIROS	6.122.593,66
OBRIGAÇÕES TRIBUTÁRIAS LP	3.287.242,61
IMPOSTOS E CONTRIBUIÇÕES A PAGAR	3.287.242,61
RESULTADOS NAO REALIZADOS	555.341,85
RESULTADO DIFERIDO DE IMÓVEIS	555.341,85
RECEITAS DIFERIDAS DE IMOVEIS	555.341,85
PATRIMONIO LIQUIDO	58.869.162,81
CAPITAL	16.192.950,64
CAPITAL SOCIAL	28.000.000,00
CAPITAL INTEGRALIZADO	28.000.000,00
CAPITAL A INTEGRALIZAR	-11.807.049,36
A INTEGRALIZAR	-11.807.049,36
RESULTADOS ACUMULADOS	42.676.212,17
LUCROS E PREJUIZOS ACUMULADOS	42.676.212,17
RESERVAS DE LUCRO	42.676.212,17
TOTAL DO PASSIVO	89.072.022,41



Reconhecemos a exatidão do presente Balanco Patrimonial com base nas informações e na documentação apresentada, encerrado em 31/12/2018, somando tanto no Ativo como no Passivo, a importância de R\$ 89.072.022,41 (oitenta e nove milhões, setenta e dois mil e vinte e dois reais e quarenta e um centavos).

EXXA CONSTRUTORA LTDA - CONTABIL

CNPJ: 03.618.474/0001-90
NIRE nº 41204265880 de 27/01/2000
Consolidação: Empresa

Grau: 5

Encerrado em: 31/12/2018

Bruno R. Damiani

BRUNO REBELLO DAMIANI
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF 007.405.919-08

Ledia Pedrini

LEDIA PEDRINI
CONTADORA
CRC 046688/O-0

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

AUTENTICAÇÃO
CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
A MIM APRESENTADO COM FE.
CTBA 20 NOV. 2018
8º TABELIÃO
Rua Dr. Muricy, 468
Fone: 3025-1900 Fax: 3025-1929
Cuiabá - Paraná



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

CNPJ: 03.618.474/0001-90
Consolidação: Empresa

Grau: 4

Período: 01/2018 a 12/2018

RECEITA OPERACIONAL BRUTA	60.258.687,12
RECEITAS OPERACIONAIS	60.258.687,12
RECEITA BRUTA VENDAS E SERVIÇOS	60.258.687,12
DEDUÇÕES DA RECEITA BRUTA	4.258.158,21
DEDUÇÕES	4.258.158,21
DEDUÇÕES DE RECEITAS	33.000,00
IMPOSTOS INCIDENTES SOBRE RECEITA	4.225.158,21
RECEITA LÍQUIDA	56.000.528,91
CUSTOS	28.566.905,68
CUSTOS	28.566.905,68
CUSTOS GERAIS	28.566.905,68
CUSTO DE VENDAS - IMOVEIS E SERVIÇOS	28.566.905,68
LUCRO BRUTO	27.433.623,23
DESPESAS OPERACIONAIS	1.856.869,34
DESPESAS OPERACIONAIS	1.856.869,34
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	1.707.377,55
DESPESAS COMERCIAIS	116.609,74
DESPESAS TRIBUTARIAS	32.882,05
RESULTADO ANTES DAS OPERAÇÕES FINANCEIRAS	25.576.753,89
RECEITAS FINANCEIRAS	225.228,56
RECEITAS FINANCEIRAS	225.228,56
DESPESAS FINANCEIRAS	293.766,31
DESPESAS FINANCEIRAS	293.766,31
RESULTADO ANTES DAS PROVISÕES TRIBUTÁRIAS	25.508.216,14
PROVISÕES TRIBUTÁRIAS (CSLL/IRPJ)	1.832.020,08
PROVISÃO PARA IRPJ	1.181.207,91
PROVISÃO PARA CONTRIBUIÇÃO SOCIAL	650.812,17
LUCRO LÍQUIDO DO EXERCÍCIO	23.676.196,06

Bruno R. Damiani
BRUNO REBELLO DAMIANI
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF 007.405.919-08

Ledia Pedrini
LEDIA PEDRINI
CONTADORA
CRC 046688/O-0



480
001869CNPJ: 03.618.474/0001-90
Consolidação: Empresa

Mês: 12/2018

01 - Liquidez Corrente

Ativo Circulante	23.974.683,24		
		=	1,43
Passivo Circulante	16.716.760,77		

Interpretação: A Empresa tem R\$ 1,43 para cada R\$ 1,00 de dívida

06 - Imobilização do Investimento Total

Ativo Não Circulante - R.L.P.	-64.780.690,42		
		=	0,73
Ativo Total	89.072.022,41		

Interpretação: O Ativo Permanente representa 72,73% do capital de giro

02 - Liquidez Seca

Ativo Circulante - Estoques	17.008.619,57		
		=	1,02
Passivo Circulante	16.716.760,77		

Interpretação: A Empresa tem R\$ 1,02 para cada R\$ 1,00 de dívida

07 - Imobilização do Capital Próprio

Ativo Não Circulante - R.L.P.	-64.780.690,42		
		=	-1,10
Patrimonio Líquido	58.869.162,81		

Interpretação: O Ativo Permanente representa -110,04% do capital próprio

03 - Liquidez Geral

Ativo Circulante + R.L.P.	88.844.237,38		
		=	3,00
Exigível Total	29.647.517,75		

Interpretação: A Empresa tem R\$ 3,00 para cada R\$ 1,00 de dívida

08 - Rentabilidade do Investimento Total

Res.Exercício antes I.R.	25.508.216,14		
		=	0,29
Ativo Total	89.072.022,41		

Interpretação: O Resultado do Exercício antes do Imposto de Renda é de 28,64% sobre o capital em giro

04 - Participação de Terceiros

Exigível Total	29.647.517,75		
		=	0,33
Ativo Total	89.072.022,41		

Interpretação: O capital de terceiros representa 33,28% do investimento total

09 - Rentabilidade do Capital Próprio

Res.Exercício antes I.R.	25.508.216,14		
		=	0,43
Patrimonio Líquido	58.869.162,81		

Interpretação: O Resultado do Exercício antes do Imposto de Renda é de 43,33% sobre o capital próprio

05 - Garantia de Capital de Terceiros

Patrimônio Líquido	58.869.162,81		
		=	1,99
Exigível Total	29.647.517,75		

Interpretação: O capital de terceiros é garantido por 198,56% do capital próprio

10 - Capital de Giro Próprio

(+) Ativo Circulante	23.974.683,24		
(+) Realizável a longo prazo	64.869.554,14		
(-) Passivo Circulante	16.716.760,77		
(-) Exigível a longo prazo	12.930.756,98		
(=) Capital de giro próprio	59.196.719,63		

11 - Solvência Geral

Ativo Total	89.072.022,41		
		=	3,00
Exigível	29.647.517,75		

Bruno R. Damiani
BRUNO REBELLO DAMIANI
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF 007.405.919-08

Lidia Pedrini
LEDIA PEDRINI
CONTADORA
CRC 046688/O-0



Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido

Mês/Ano: 12/2018

CNPJ: 03.818.474/0001-90

	Capital social	Capital a integralizar	Ágio na emissão de ações	Subvenções para investimentos	Ações em tesouraria	Reserva legal	Reserva estatutária	Reserva para contingências	Reserva de lucros a realizar	Lucros ou prejuízos acumulados	Outros resultados abrangentes	Total do Patrimônio Líquido
Saldos Iniciais	28.000.000,00	-11.807.049,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26.077.223,84	0,00	-7.077.207,73	35.192.966,75
DISTRIBUIÇÃO DE LUCROS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITAL INTEGRALIZADO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Transações de Capital com os Sócios	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITAL SUBSCRITO A INTEGRALIZAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Transações de Capital	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
RESERVA DE LUCROS A REALIZAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.676.196,06	-23.676.196,06	0,00	0,00
AJUSTE DE EXERCÍCIOS ANTERIORES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LUCRO PERÍODO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.676.196,06	0,00	23.676.196,06
Outros Resultados Abrangentes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23.676.196,06	0,00	0,00	23.676.196,06
Saldos Finais	28.000.000,00	-11.807.049,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49.753.419,90	0,00	-7.077.207,73	58.869.162,81

BRUNO P. DAMIANI
BRUNO REBELLO DAMIANI
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF 007.405.919-08

Ledia Pedrini
LEDIA PEDRINI
 CONTADORA
 CRC 046688/O-0



001870
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
[Handwritten signature]
 3

CNPJ: 03.618.474/0001-90
Consolidação: Empresa

Mês/Ano: 12/2018

Saldo inicial de lucros acumulados	19.000.016,11
Ajustes de exercícios anteriores	0,00
Saldo ajustado	19.000.016,11
Reversão de reservas	0,00
Lucro líquido do exercício	23.676.196,06
Destinação do lucro	0,00
Saldo final de lucros acumulados	42.676.212,17
Dividendos por ação do capital social	0,00

Bruno Rebello Damiani

BRUNO REBELLO DAMIANI
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF 007.405.919-08

Ledia Pedrini

LEDIA PEDRINI
CONTADORA
CRC 046688/O-0



TERMO DE ENCERRAMENTO

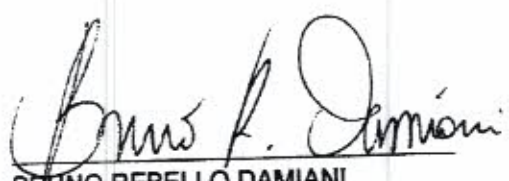



Contém este LIVRO DIÁRIO número 031 (trinta e um), 00668 (seiscentas e sessenta e oito) PÁGINAS numeradas eletronicamente do número 00001 ao número 00668 e se destinou a escrituração dos lançamentos das operações próprias do estabelecimento do contribuinte abaixo identificado, referentes ao período de 01/01/2018 a 31/12/2018

Razão Social:	EXXA CONSTRUTORA LTDA
Endereço:	ROD DEPUTADO JOAO LEOPOLDO JACOMEL, 12475, SALA 73
Bairro:	CENTRO
Cidade:	PINHAIS
Estado:	PR
CEP:	83.323-410
Registro na Junta Comercial do Paraná:	41204265880
Data do Registro:	27/01/2000
Inscrição Estadual:	90205888-50
C.N.P.J./C.P.F.:	03.618.474/0001-90



PINHAIS, 31 de Dezembro de 2018


BRUNO REBELLO DAMIANI
 SOCIO ADMINISTRADOR
 CPF: 007.405.919-08


LEDIA PEDRINI
 CONTADORA
 RG: 58291250
 CRC: 046688/O-0 UF: PR



AUTENTICAÇÃO
 CONFERE COM O TEXTO ORIGINAL
 A MIM APRESENTADO. DOU FÉ.
 CTBA 20 NOV. 2019
 8º TABELIÃO

Fone: 3025-1900 Fax: 3025-1929
 Curitiba - Paraná
 Rua Dr. Murray, 468


 Tabela de Notas
 Exclusivo para
 Autenticação de Cópia
 FRL59217



PODER JUDICIÁRIO

COMARCA DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA - FORO REGIONAL DE PINHAIS

Rua 22 de Abril, 199 - Pinhais - PR
CEP 83323-240 - Fone (41) 3667-6977
E-mail: distribuidor@distribuidorpinhais.com.br

OFÍCIO DISTRIBUIDOR E ANEXOS
Denise Miguel Zattar - Oficial Titular

184
001873

Certidão Negativa

Certifico, a pedido de parte interessada, que revendo os livros e arquivos de distribuição FALENCIA, CONCORDATA E RECUPERACAO JUDICIAL E EXTRA-JUDICIAL sob minha guarda neste cartório, verifiquei NÃO CONSTAR nenhum registro em andamento contra:

EXXA CONSTRUTORA LTDA

CNPJ 03.618.474/0001-90, no período compreendido desde 10/07/1998, data de instalação deste cartório, até a presente data.



PINHAIS/PR, 23 de Outubro de 2019


BEL. DENISE MIGUEL ZATTAR - D.J. 237/06



Custas = R\$ 32,73
Página 0001/0001



MODELO Nº 07



DECLARAÇÃO DE SUJEIÇÃO AO EDITAL E INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DA HABILITAÇÃO

Ref.: Edital de Concorrência nº 006/2019 ✓

O signatário do presente, em nome da proponente EXXA CONSTRUTORA LTDA, declara, expressamente, que se sujeita às condições estabelecidas no edital de Concorrência e respectivos modelos, adendos, anexos e documentos e que acatará integralmente qualquer decisão que venha a ser tomada pelo licitador. Declara, ainda, para todos os fins de direito, a inexistência de fatos supervenientes impeditivos da qualificação ou que comprometam a idoneidade da proponente, nos termos do artigo 32, § 2º, e artigo 97, ambos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e suas alterações, e que está ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Pinhais, 25 de novembro de 2019.




BRUNO REBELLO DAMIANI
CPF 007.405.919-8
Diretor





EXXA CONSTRUTORA LTDA.

Rod. Deputado João Leopoldo Jacomel, 12475 – sala 73 – Centro – Pinhais/PR - 83323-410