



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
 Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

Nº 0000000333543



CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente ao(s) Registro(s) de Responsabilidade Técnica - RRTs abaixo discriminado(s):

Profissional: NALINE DA SILVA GOUVEIA

Título do Profissional: Arquiteto e Urbanista

Registro Nacional: Registro CAU nº 0001145207

Validade: Indefinida

Número do RRT: 2232284

Tipo do RRT: SIMPLES

Registrado em:

Forma de Registro: RETIFICADOR à 1056110

Participação Técnica: INDIVIDUAL

Descrição: Implantação da Agência Estrada das Barreiras

Empresa contratada: SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA
 CNPJ: 09.625.923/0001-03

Contratante: CAIXA ECONOMICA FEDERAL
 CPF/CNPJ: 00360305000104

RUA IVONNE SILVEIRA

Nº 248

Complemento: EMPRESARIAL 2 DE JULHO

Bairro: DORON

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41194015

Contrato: 5573.087.2012.11

Celebrado em 28/02/2013

Valor do Contrato: R\$ 698.141,36

Tipo do Contratante: Pessoa jurídica de direito público

Data de Início: 18/04/2013

Data de Fim: 17/06/2013

Atividade Técnica

2.1.1 - Execução de obra , 570.00 m² - metro quadrado;

Endereço da obra/serviço

ESTRADA DAS BARREIRAS

Nº 1102

Complemento:

Bairro: BARREIRAS

Cidade: SALVADOR

UF: BA

CEP: 41195000

Coordenadas Geográficas: 0 0

1. Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

2. Informações

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



Conselho de Arquitetura e Urbanismo
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO
Lei Nº 12378 de 31 de Dezembro de 2010

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM
ATESTADO
Nº 0000000333543

- Certificamos, ainda, que nos termos do artigo 2º da Lei nº 12.378/2010 e artigos 2º e 3º da Resolução nº 21/2012-CAU/BR, esta Certidão é válida somente para os serviços condizentes com as atribuições profissionais acima discriminadas

- Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 12.378/2010 e Resoluções do Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Brasil (CAU/BR)

- Em conformidade com o que determina o Art. 45 da Lei 12.378, toda realização de trabalho de competência privativa ou de atuação compartilhadas com outras profissões regulamentadas será objeto de Registro de Responsabilidade Técnica - RRT

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

- Ressalva-se que a atividade correta é 2.1.2 - Execução de reforma de edificação

Certidão nº 333543/2016

30/09/2016, 11:23

Chave de Impressão: 8BCAZZ3WC1Y3Z405A269

CAIXA
ECONÔMICA
FEDERAL**Atestado de Execução Contratual de Obras e Serviços de Engenharia**

A CAIXA ECONÔMICA FEDERAL, inscrita no CNPJ(MF) sob o nº 00.360.305/0001-04, por meio da sua Filial Logística/Salvador/BA, situada na Rua Ivonne Silveira, nº 248, Doron (Paralela), Ed. Empresarial 2 de Julho, 11º e 12º andar- Salvador-BA, CEP: 41.194-015, gilogs@caixa.gov.br, atesta, a pedido da interessada e para os fins do disposto no parágrafo 1º, inciso II, do art. 30, da Lei nº 8.666/93 concomitantemente com o parágrafo único, do art. 57, da Resolução nº 1.025/2009, do CONFEA - Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, que manteve com a empresa SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA., inscrita no CNPJ/MF nº 09.625.923/0001-03, Endereço: Av. Luiz Tarquinio, 56, Ed. Empresarial Mafer Center, sala 104, Pitangueiras, Lauro de Freitas/BA, CEP 42.700-000, Contrato nº 5573.087.2012.11, conforme abaixo discriminado:

Atestado Técnico – itens 1 a 7:**1 – Local de realização:**

Rua	Número	Complemento
Estrada das Barreiras	1102	
Bairro	Município	UF
Barreiras	Salvador	BA
		CEP
		41.195-000

2 - Período de realização:

Data de início	Data de conclusão
18 / 04 / 2013	17 / 06 / 2013

3 - Documentos (planilhas, relatórios, etc.) anexos:

Quantidade de folhas
05

4 – No caso de serviço continuado parcialmente concluído:

Período executado: "não se aplica" a "não se aplica" - Prazo Contratual: "não se aplica"

5 - Parcelas executadas (no caso de obra/serviço não continuado parcialmente concluído):

"não se aplica"

6 - Dados do(s) responsável(is) técnico(s):

Ige Almeida Roriz Ferreira, Engenheiro Eletricista, RNP-0502619538, Registro CREA/BA-51003;

Naline da Silva Gouveia, Arquiteta, Registro Nacional-114520-7;

Josué de Oliveira Souza Junior, Engenheiro Mecânico, RNP-0511223471, Registro CREA/BA-19165.

7 - Descrição dos Serviços Realizados (identificar os quantitativos correspondentes aos serviços realizados):

Execução de instalação de sistema de climatização expansão direta com tecnologia VRF com 24 TRs;
Execução de obras civis de reforma em imóvel com 570 m²;
Execução de instalação de rede lógica CAT5E com 49 pontos;
Execução de sistema de CFTV com 15 pontos;
Execução de sistema de alarme com 50 pontos;
Execução de instalação de rede elétrica de baixa tensão com 50 KVA.

Atestamos, a cargo da Gestão Formal:

que os serviços foram executados, também, que o Contrato foi assinado em 28 / 02 / 2013 e que a empresa cumpriu com as obrigações assumidas.

Atestado em _____, 22 de ABRIL de 2014

Assinado por

CPF: Fabio Iglesias Gagliano
RG nº. 03684897-28 SSP/BA
CPF/MF nº. 869.913.705-25

MARIO CESAR SANTOS PEREIRA
Engenheiro Civil - CREA/BA 27095-D
Metr. 069.366-7
GT Logística Salvador/BA.
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

Chave de Impressão: 8BCAZZ33W0134Z405A299
O atestado neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016, e contém 8 folhas



GES 3588.2008.5940
SIATE 42943
DI EMISSÃO 26/10/12
DI VENCIMENTO 30/11/12
PR RELATÓRIO PL0.06F-151-2012-807-80
ELABORADO EM 26/11/12

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA												
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO ITEM		CUSTO TOTAL DO ITEM	BDI		CUSTO TOTAL COM BDI	
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL		%	VALOR		
TOTAL GERAL						158.830,26	398.807,30	557.637,57	139.740,75	698.411,36		
						134.791,45	193.458,84	328.250,29	86.816,46	417.829,79		
OBRAS CIVIS						72.441,62	36.876,88	109.118,71	28.779,49	136.897,29		
SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS												
TAXAS E EMOLUMENTOS												
TAXAS, IMPOSTOS (ISS), APROVAÇÃO DE PROJETOS JUNTO A PREFEITURA MUNICIPAL, ASSOCIAÇÃO DE ENGENHEIROS E ARQUITETOS, DE ÓRGÃOS RESPONSÁVEIS COM AS DEVIDAS TAXAS RECOLHIDAS, LEIS SOCIAIS, HABITE-SE E ARTS				CJ	1,00	1.610,00	0,00	1.610,00	27,25%	2.049,37		
ALVARÁS E PAGAMENTO DE TAXAS E LICENÇAS				UN	1,00	5.643,53	0,00	5.643,53	27,25%	7.183,05		
CÓPIAS XERÓGRAFICAS E AUTENTICAÇÕES				MES	3,50	0,00	315,00	0,00	1.102,50	27,25%	1.403,37	
ASS BULT				M2	400,00	5,59	0,00	2.236,00	27,25%	2.846,20		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
ENGENHEIRO CIVIL, PLENO (3 ENG)				MES	3,50	8.630,22	0,00	30.205,77	27,25%	38.448,15		
MESTRE DE OBRAS (3 MEST)				MES	3,50	4.045,80	0,00	14.160,30	27,25%	18.024,05		
APONTADOR(A) MOXARIFE				MES	3,50	0.011,55	0,00	10.948,43	27,25%	13.916,91		
ENCARREGADO				MES	3,50	1.750,00	0,00	6.125,00	27,25%	7.796,51		
TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO (VISTAS SEMANAIS)				MES	3,50	548,80	0,00	1.920,80	27,25%	2.444,99		
TRANSPORTE DE FUNCIONÁRIOS (20 FUNCIONÁRIOS DIA E VOLT)				MES	3,50	0,00	5.244,00	0,00	8.904,00	27,25%	11.333,90	
ALIMENTAÇÃO DE FUNCIONÁRIOS (20 FUNCIONÁRIOS)				MES	3,50	0,00	5.760,00	0,00	20.160,00	27,25%	25.661,66	
CONSUMO												
CONSUMOS DIVERSOS (ÁGUA, ENERGIA, ETC)				MES	3,50	0,00	1.031,70	0,00	3.610,95	27,25%	4.596,36	
EQUIPAMENTOS E FERRAMENTARIA				MES	3,50	0,00	238,48	0,00	834,68	27,25%	1.062,46	
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL				CJ	15,00	0,00	137,65	0,00	2.064,75	27,25%	2.628,22	
INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRA												
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA, COM ESCRITÓRIO DE OBRA, DEPÓSITO DE MATERIAIS, SANITÁRIOS, VESTIÁRIO E REFEITÓRIO PARA 90 DIAS						1.460,00	6.544,24	7.796,24	2.126,14	9.922,38		
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (3,00 X 2,00 M)				M2	30,00	15,00	87,49	450,00	3.074,70	27,25%	3.913,79	
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUAS SUEVAS				M2	6,00	100,00	250,00	600,00	2.100,00	27,25%	2.713,09	
LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA				UN	1,00	100,00	1.106,18	100,00	1.106,18	27,25%	1.416,11	
CARGA E TRANSPORTE DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M3	40,00	5,00	15,00	200,00	600,00	27,25%	768,07	
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
DEMOLUÇÃO DE PAREDES EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO				M2	13,00	5,00	65,00	0,00	65,00	27,25%	82,74	
DEMOLUÇÃO DE PASSEIO CIMENTADO				M2	25,00	3,00	75,00	0,00	75,00	27,25%	95,41	
DEMOLUÇÃO DE GUA PRE-FABRICADA (MEIO FIO)				M2	376,00	14,20	5.338,15	0,00	5.338,15	27,25%	6.794,99	
ABERTURA DE RASGOS EM PAREDES PARA SERVIÇOS HIDRÁULICOS / ELÉTRICOS				ML	9,00	4,00	36,00	0,00	36,00	27,25%	45,82	
ABERTURA DE RASGOS EM PISOS PARA SERVIÇOS HIDRÁULICOS / ELÉTRICOS				ML	50,00	5,20	259,83	0,00	259,83	27,25%	327,44	
REMOÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO				ML	60,00	8,61	516,60	0,00	516,60	27,25%	657,58	
REMOÇÃO DE PORTAS DE MADEIRA				M2	40,00	10,00	400,00	0,00	400,00	27,25%	509,16	
REMOÇÃO DE JANELAS				M2	7,50	8,50	63,75	0,00	63,75	27,25%	80,92	
REMOÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS (GRADE / PORTÕES)				M2	27,00	10,00	270,00	0,00	270,00	27,25%	343,68	
REMOÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES				VR	1,00	550,00	550,00	0,00	550,00	27,25%	700,10	
REMOÇÃO DE LOÇA SANITÁRIA				UN	6,00	15,00	90,00	0,00	90,00	27,25%	114,56	
RETRADA DE METAIS SANITÁRIOS				UN	6,00	5,00	30,00	0,00	30,00	27,25%	38,19	
RETRADA DE CUBA COM CAÇAMBA PARA LIMPEZA DIÁRIA DA OBRA - INCLUSIVE AUTORIZAÇÕES E LICENÇAS				M3	40,00	40,00	43,31	1.600,00	1.732,40	3.332,40	4.241,81	
INFRAESTRUTURA												
SUPER-ESTRUTURA												
ESTRUTURA METÁLICA				KG	7.600,00	2,00	3,00	15.600,00	23.400,00	39.000,00	10.643,10	
ESTRUTURA METÁLICA PARA REFORÇO ESTRUTURAL EM PÉRIS AÇO "I" LAMINADO - INCLUSIVE PILARES						76,60	224,25	302,76	82,62	385,37		
IMPREGNAÇÕES E TRATAMENTOS						76,60	224,25	302,76	82,62	385,37		
ARGAMASSA POLIMÉRICA BICOMPONENTE - À BASE DE CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS INERTES, POLÍMEROS ACRÍLICOS E ADITIVOS - REF. DERIVETEC 100 OU EQUIVALENTE (PISOS DAS ÁREAS MOLHADAS)				M2	25,00	3,14	8,97	78,50	224,25	27,25%	302,76	
PAREDES E PAINÉIS												
ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 10X20X30CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)				M2	224,00	14,44	3.234,56	3.763,20	6.997,76	27,25%	8.907,45	
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO TIPO VENEZIANA EM CONCRETO - INCLUSIVE TELA DE PROTEÇÃO INTERNA (SUBESTRADA)				M2	4,00	22,38	47,13	89,44	188,52	27,25%	239,01	
MÓDULO PAREDE DRYWALL - PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, 15MM, NAS 2 FACES COM PÉRIS SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO - ACABAMENTO ENTRE O FORRO E A DIVISÓRIA DE GESSO - ACABAMENTO DE CANTO E ESP. 15MM - REF. KNUF - CO2, W111 OU EQUIVALENTE - INCLUSIVE ACABAMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO COLADO NA COR AZUL MARINHO E CINZA CRISTAL - CONFORME MANUAL PADRÃO - FECHAMENTO DAS CARGENHAS DE AUTO ATENDIMENTO				M2	35,00	30,00	250,00	1.050,00	8.750,00	27,25%	11.124,42	
CHAPISCO EM PAREDES TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM - PREPARO MECÂNICO				M2	450,00	3,17	2,17	1.425,00	876,50	2.301,50	27,25%	2.935,78
EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM - PREPARO MECÂNICO				M2	450,00	8,56	9,81	3.852,00	4.414,50	8.266,50	27,25%	10.522,43
CERÂMICA PARA PAREDE BRANCO REFINADO ACETINADO, LINHA WHITE HOME GLACIER 30X30 - REF. PORTOBELLO OU EQUIVALENTE - INCLUSIVE RELEVAMENTO				M2	48,00	10,66	25,52	511,68	1.224,96	1.736,64	27,25%	2.210,57
REVESTIMENTO DE PILARES COM LAMINADO MELAMÍNICO CINZA CRISTAL, COLADOS EM CHAPA DE MADEIRA COMENSADA DE 10MM E ACABAMENTO DE QUINAS COM PERFIL "L" ALUMÍNIO ANOZADO NATURAL, FOSCO - COLADO COM SILICONE				M2	33,00	5,00	100,00	165,00	3.300,00	3.465,00	27,25%	4.410,60
PORTAS, ESQUADRIAS E VIDROS												
PORTAS E ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.411,19	22.829,34	24.240,52	6.616,24	30.856,76		
PM1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM COMPENSO NAVAL 20 MM - REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - AMBOS OS LADOS - COM FECHADURA DE TARIETA LIVREOCUPADO - NA COR CINZA CLARO E DOBRADILHA DO TIPO VAI-MAX (REF. 100 MAC DA FORMILAC OU EQUIVALENTE) - (90X210X30MM)				UN	2,00	40,00	427,06	80,00	854,12	27,25%	1.089,04	
PM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA EM COMPENSO NAVAL 20 MM - REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO - AMBOS OS LADOS - COM FECHADURA DE TARIETA LIVREOCUPADO - NA COR CINZA CLARO E DOBRADILHA DO TIPO VAI-MAX (REF. 100 MAC DA FORMILAC OU EQUIVALENTE) - (90X210X30MM)				UN	6,00	40,00	427,06	240,00	2.562,36	2.802,36	3.567,12	
PM3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE MADEIRA PARA SISTEMA DRYWALL, REVESTIDAS EM LAMINADO LAMINADO, COR: CINZA POLAR (PP-45), REF. PERSTORP, PERTECH OU EQUIVALENTE, COM FERRAGENS.				UN	2,00	40,00	427,06	80,00	854,12	27,25%	1.089,04	
K2100 FIXAÇÃO EM DRYWALL, GIRO SIMPLES				UN	1,00	50,00	590,52	50,00	590,52	27,25%	747,13	
E ESQUADRIAS DE FERRO E ALUMÍNIO				UN	1,00	29,20	271,66	29,20	271,66	27,25%	342,90	
K2100MM - PORTA METÁLICA, PARA SALA DO COFRE, GRADES				UN	4,00	10,00	44,89	40,00	179,56	27,25%	229,48	
E ESQUADRIAS ESPECIAIS												
RECEBIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM 0,90 X 2,10 M - INCLUI MAX DOBRADILHA E SUPERIOR - FIXAÇÃO COM QUATRO PARAFUSOS, REF. ELBER 1101G OU EQUIVALENTE - MAX DOBRADILHA 1 COM MOLO DE INOX - REF. ELBER 1103G OU EQUIVALENTE - ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - MOLA DE PISO POTÊNCIA EN 2,5 - PARA ATÉ 180KG DE PESO - REF. DORMA, MODELO B75 75R OU EQUIVALENTE - COM ABERTURA DE 180° - SEM TRAVA A 90° - TRINCO DE PISO E TRINCO SUPERIOR COM FECHADURA E COMPLEMENTOS (PORTA DE ENTRADA)				UN	1,00	2,90	1.169,01	2,90	1.169,01	27,25%	1.491,72	
RECEBIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM 0,70 X 2,10 M - INCLUI MAX DOBRADILHA E SUPERIOR - FIXAÇÃO COM QUATRO PARAFUSOS, REF. ELBER 1101G OU EQUIVALENTE - MAX DOBRADILHA INFERIOR COM MOLO DE INOX - REF. ELBER 1103G OU EQUIVALENTE - ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - MOLA DE PISO POTÊNCIA EN 2,5 - PARA ATÉ 180KG DE PESO - REF. DORMA, MODELO B75 75R OU EQUIVALENTE - COM ABERTURA DE 180° - SEM TRAVA A 90° - TRINCO DE PISO E TRINCO SUPERIOR COM FECHADURA E COMPLEMENTOS (PORTA DE ENTRADA)				UN	2,00	2,26	1.116,26	4,51	2.232,52	2.237,03	2.847,52	
PVS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM 0,75 X 2,10 M - INCLUI MAX DOBRADILHA PIVOTANTE SUPERIOR - FIXAÇÃO COM QUATRO PARAFUSOS, REF. ELBER 1101G OU EQUIVALENTE - MAX DOBRADILHA INFERIOR COM MOLO DE INOX - REF. ELBER 1103G OU EQUIVALENTE - ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO - MOLA DE PISO POTÊNCIA EN 2,5 - PARA ATÉ 180KG DE PESO - REF. DORMA, MODELO B75 75R OU EQUIVALENTE - COM ABERTURA DE 180° - SEM TRAVA A 90° - TRINCO DE PISO E TRINCO SUPERIOR COM FECHADURA E COMPLEMENTOS (PORTA DE ENTRADA)				UN	2,00	3,87	1.261,25	7,73	2.522,50	2.530,23	3.220,73	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL EM VIDRO TEMPERADO 10MM - INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO MACIO - PÉRIS EM ALUMÍNIO ANOZADO NA COR NATURAL FOSCO E DEMAIS ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO CONFORME APRESENTADO NO PROJETO				M2	25,00	17,24	318,63	431,00	7.965,75	2.291,47	10.688,22	
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESQUADRA COM PÉRIS DE ALUMÍNIO 10X50MM E VIDRO LAMINADO 8MM (4-PVB+4MM) OU TEMPERADO DE 10MM - FECHAMENTO DOS CAIXAS				M2	9,00	60,71	326,58	546,39	3.503,61	956,14	4.459,75	
FERRAGENS												
MOLA AÉREA MODELO MAX-200 DA DORMA OU EQUIVALENTE				UN	5,00	17,28	86,40	86,40	465,00	27,25%	591,88	
OLHO MÁGICO				UN	1,00	13,05	35,00	13,05	35,00	27,25%	44,16	
PISOS												
PREPARO DE SUPERFÍCIE												
CAMADA DE REGULARIZAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE PISOBASE EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 - ESP. 3,0CM - PREPARO MANUAL				M2	7,47	8,12	0,00	0,00	0,00	27,25%	0,00	
REVESTIMENTOS												
PISO FODOTÁTI EM PLACA CIMENTICA 25X25CM, COR AZUL, REF. ANALUZ OU EQUIVALENTE, CONFORME PROJETO (ALERTA)				UN	6,00	0,49	3,41	2,92	20,45	23,37	6,38	
PISO FODOTÁTI EM POLIÉSTER, PLACAS 25X25CM, COR AZUL, ADEIVADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA - REF. ANALUZ OU EQUIVALENTE, CONFORME PROJETO (ALERTA)				UN	43,00	0,60	6,39	25,99	274,81	300,80	82,09	
PISO FODOTÁTI EM POLIÉSTER, PLACAS 25X25CM, COR AZUL, ADEIVADO COM FITA DUPLA FACE DE ALTA RESISTÊNCIA - REF. ANALUZ OU EQUIVALENTE, CONFORME PROJETO (DIRECIONAL)				UN	24,00	0,60	6,39	14,51	153,38	167,89	45,82	
BLOCO DE CONCRETO INTERTRAVADO PÁVER HOLLAND 60, 96X196CM E ESPESURA 8CM, RESISTÊNCIA DE NO MÍNIMO 30MPa - COR 08 CINZA REF. PÁVER - COD. PH-02 OU EQUIVALENTE COM CAMA DE AREIA				M2	25,00	4,79	41,56	119,75	1.039,00	1.158,75	316,22	
CERÂMICA PARA PISO, WHITE PLAIN MATTE, PEI 5, 40X40CM, LINHA CLEAN, REF. PORTIARI OU EQUIVALENTE				M2	25,00	17,00	47,00	425,00	1.075,00	1.600,00	2.065,00	

Chave de Impressão: 8BCAZZ33WCYKZ405A269
O atestado neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016, e contém 8 folhas



DES
SIST
DT EMISSÃO
DT VENCIMENTO
R RELATÓRIO
ELABORADO EM

3588.2008.5940
42543
25/10/12
30/11/12
R RELATÓRIO
28/11/12

PLANO DE OBRAS E ESTATUTOS DAS BARREIRAS

PLANO DE OBRAS E ESTATUTOS DAS BARREIRAS

PLANO DE OBRAS E ESTATUTOS DAS BARREIRAS

DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO ITEM		CUSTO TOTAL		BDI		CUSTO TOTAL
			MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	DO ITEM	%	VALOR	COM BDI	
MICRO VENTILADOR - VENTOKIT 150M3H	UN	5,00	9,60	192,00	48,00	960,00	1.008,00	27,29%	275,08	1.283,08	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			17.499,23		98.390,85		115.889,08		31.819,85		147.485,93
DISTRIBUIÇÃO DE FORÇA			4.093,91		24.697,74		28.691,65		7.629,96		36.321,60
Eletródutos e acessórios											
Idem: perfil d=1"	vr	14,00	1,73	8,63	24,16	120,82	144,98	27,29%	39,57	184,55	
Idem: perfil d=1 1/2"	vr	6,00	3,16	15,81	18,97	94,86	113,83	27,29%	31,06	144,89	
Idem: perfil d=3"	vr	17,00	10,37	51,84	176,26	881,28	1.057,54	27,29%	288,60	1.346,14	
Idem: perfil d=1 1/2"	vr	6,00	0,44	2,20	2,64	13,20	15,84	27,29%	4,32	20,16	
Idem: perfil d=3"	vr	6,00	0,22	1,08	1,30	6,48	7,78	27,29%	2,12	9,90	
Idem: perfil d=4"	vr	6,00	0,43	2,13	2,56	12,78	15,34	27,29%	4,19	19,52	
Idem: perfil d=3"	vr	6,00	2,30	11,52	13,82	69,12	82,94	27,29%	22,64	105,58	
Idem: perfil d=4"	vr	6,00	4,58	22,91	27,49	137,46	164,95	27,29%	45,02	209,97	
Idem: perfil d=4"	vr	1,00	1,90	9,50	1,90	9,50	11,40	27,29%	3,11	14,51	
Idem: perfil d=4"	vr	1,00	0,14	0,71	0,14	0,71	0,85	27,29%	0,23	1,08	
Caixas de passagem											
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	8,00	3,30	16,51	26,42	132,08	158,50	27,29%	43,25	201,75	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	2,00	0,83	4,13	1,45	7,25	9,91	27,29%	2,70	12,62	
Tampa cega em PVC para caixa 4"x4"	un	2,00	1,23	6,13	2,45	12,25	14,71	27,29%	4,01	18,73	
Cabos											
Idem: perfil # 2,5 mm2, terra (cor verde)	m	138,00	0,39	1,02	38,15	140,76	188,91	27,29%	46,10	235,01	
Idem: perfil # 16,0 mm2, terra (cor verde)	m	96,00	1,35	6,78	121,68	608,40	730,08	27,29%	199,24	929,32	
Idem: perfil # 35,0 mm2, terra (cor verde)	m	5,00	2,90	14,51	14,51	72,55	87,06	27,29%	23,76	110,82	
Idem: perfil # 65,0 mm2, terra (cor verde)	m	50,00	7,74	38,70	387,00	1.935,00	2.322,00	27,29%	633,67	2.955,67	
Cabo de cobre extra-flexível, encordoamento classe 5, isolamento em PVC 0,6/1kV, # 4,0 mm2, fase (cor preta)	m	130,00	0,30	1,12	33,60	275,60	314,60	27,29%	86,85	401,75	
Idem: perfil # 10,0 mm2, fase (cor preta)	m	15,00	4,00	30,98	60,00	464,70	524,70	27,29%	143,19	667,89	
Idem: perfil # 10,0 mm2, neutro (cor azul claro)	m	5,00	4,00	30,98	20,00	154,90	174,90	27,29%	47,73	222,63	
Idem: perfil # 150,0 mm2, fase (cor preta)	m	220,00	10,00	67,40	2.200,00	14.828,00	17.028,00	27,29%	4.646,94	21.674,94	
Quadros de Distribuição											
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm, polifásica	un	1,00	11,20	56,00	11,20	56,00	67,20	27,29%	18,34	85,54	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm, monofásica	un	1,00	27,00	135,00	27,00	135,00	162,00	27,29%	44,20	206,20	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm, monofásica	un	5,00	6,45	32,25	32,25	161,25	193,50	27,29%	52,81	246,31	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm, monofásica	un	1,00	13,08	65,41	13,08	65,41	78,49	27,29%	21,42	99,91	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm, monofásica	un	1,00	133,26	666,32	133,26	666,32	799,58	27,29%	218,21	1.017,79	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm, monofásica	un	3,00	132,06	660,32	386,10	1.980,96	2.377,15	27,29%	648,72	3.025,88	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm, monofásica	un	4,00	13,45	67,27	53,82	269,08	322,90	27,29%	88,12	411,01	
Dispositivos											
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	2,00	7,00	35,00	14,00	70,00	84,00	27,29%	22,92	106,92	
SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS E DE ATERRAMENTO											
Caixas de passagem											
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	1,00	5,60	28,00	5,60	28,00	33,60	27,29%	9,17	42,77	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	1,00	17,80	89,00	0,00	0,00	0,00	27,29%	0,00	17,80	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	1,00	42,00	210,00	0,00	0,00	0,00	27,29%	0,00	42,00	
Cabos											
Idem: perfil # 50,0 mm2	m	10,00	1,00	10,00	10,00	100,00	110,00	27,29%	30,02	140,02	
Dispositivos											
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	1,00	7,20	36,00	7,20	36,00	43,20	27,29%	11,79	54,99	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	1,00	1,64	8,20	4,03	20,15	25,79	27,29%	8,06	33,85	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	1,00	28,00	140,00	28,00	140,00	168,00	27,29%	45,85	213,85	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	1,00	7,60	38,00	7,60	38,00	45,60	27,29%	12,44	58,04	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	1,00	150,00	750,00	150,00	750,00	900,00	27,29%	249,84	1.149,84	
ILUMINAÇÃO/TOMADAS											
Eletródutos e acessórios											
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	vr	85,00	1,17	5,87	99,79	498,95	598,74	27,29%	163,40	762,14	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	vr	27,00	1,73	8,63	46,60	233,01	279,61	27,29%	76,31	355,92	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	vr	85,00	0,29	1,45	24,65	123,25	147,90	27,29%	40,36	188,26	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	vr	27,00	0,44	2,20	11,88	59,40	71,28	27,29%	19,45	90,73	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	vr	170,00	0,16	0,80	27,00	136,00	163,00	27,29%	44,54	207,54	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	vr	54,00	0,22	1,08	11,66	58,32	69,98	27,29%	19,10	89,08	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	vr	14,00	0,76	3,81	10,67	53,34	64,01	27,29%	17,47	81,48	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	vr	14,00	0,52	2,60	7,28	36,40	43,68	27,29%	11,82	55,50	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	vr	2,00	24,98	124,89	49,96	249,78	299,74	27,29%	81,80	381,53	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	vr	2,00	5,40	27,00	37,80	189,00	226,80	27,29%	61,89	288,69	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	vr	2,00	0,56	2,80	1,12	5,60	6,72	27,29%	1,83	8,55	
Caixas de passagem											
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	69,00	2,42	12,12	167,26	836,28	1.003,54	27,29%	273,86	1.277,40	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	130,00	0,21	1,07	27,82	139,10	166,92	27,29%	45,55	212,47	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	43,00	0,47	2,35	20,21	101,05	121,26	27,29%	33,49	154,75	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	101,00	0,20	1,00	20,20	417,13	437,33	27,29%	119,35	556,68	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	12,00	1,49	7,47	17,93	89,64	107,57	27,29%	29,36	136,92	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	101,00	0,50	2,50	50,50	505,00	555,50	27,29%	151,60	707,10	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	un	12,00	10,85	54,25	130,20	651,00	781,20	27,29%	213,19	994,39	
Canais											
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,30	1,50	525,00	1.750,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20	1,02	357,00	1.785,00	2.142,00	27,29%	584,55	2.726,55	
Idem: perfil tamanho 40x40 15cm	m	1.750,00	0,20								



Chave de Impressão: 8BCAZZ33354305A269
O atestado neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016, e contém 8 folhas

AVENIDA ESTRADA DAS BARREIRAS
FILAÇÃO NOVA UNIDADE

CAIXA

CAIXA
ECONOMICA
FEDERAL

DES
BATE
DT EMISSÃO
DT VENCIMENTO
Nº RELATÓRIO
ELABORADO EM

3588.2008.5940
0243
25/10/12
30/11/12
PLO-06F-151/2012-RP-R0
28/11/12

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO ITEM		CUSTO TOTAL	BDI		CUSTO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	DO ITEM	%	VALOR	COM BDI
22 235	Caixas de passagem										
22 236	Porta Equipamento para 3 blocos fabricado em ABS na cor cinza, tipo PLUS	un	36,00	2,42	12,12	87,26	436,32	523,58	27,29%	142,89	666,47
22 237	Bloco cego para porta equipamentos na cor cinza	un	53,00	0,21	1,07	11,34	56,71	68,05	27,29%	18,57	86,62
22 238	Caixa de derivação para canaleta com selos removíveis nas laterais na cor alumínio, de 25x73mm tipo "T"	un	7,00	7,06	35,30	49,42	247,10	296,52	27,29%	80,92	377,44
22 239	Caixa de passagem metálica de embutir, com tampa, tamanho 15x15x8cm	un	20,00	2,78	13,94	55,76	278,80	334,56	27,29%	91,30	425,86
22 240	Caixa de passagem em PVC, 4x2" retangular	un	5,00	0,47	2,35	2,35	11,75	14,10	27,29%	3,85	17,95
22 241	Idem, porém 4x4" quadrada	un	8,00	0,83	4,13	8,81	33,04	39,65	27,29%	10,82	50,47
22 242	Caixa de passagem em alumínio fundido, 4x4" quadrada	un	17,00	2,00	10,02	34,07	170,34	204,41	27,29%	55,78	260,19
22 243	Tampa cega em PVC para caixa 4"x4"	un	8,00	1,23	6,13	9,81	49,04	58,85	27,29%	16,06	74,91
22 244	Tampa em latão escovado com furo central para caixa 4"x4"	un	22,00	10,85	54,25	238,70	1.193,50	1.432,20	27,29%	390,85	1.823,05
22 245	Calos										
22 246	Cabo de cobre extra flexível, encordamento classe 5, isolamento em PVC 450/750V, # 2,5 mm2, fase (cor preta)	m	1.753,00	0,20	1,02	357,61	1.788,06	2.145,67	27,29%	585,55	2.731,23
22 247	Idem, porém # 2,5 mm2, neutro (cor azul claro)	m	1.020,00	0,20	1,02	42,84	214,20	257,04	27,29%	70,15	327,19
22 248	Idem, porém # 2,5 mm2, terra (cor verde)	m	1.120,00	0,20	1,02	228,48	1.142,40	1.370,88	27,29%	374,11	1.745,00
22 249	Idem, porém 3 x# 2,5 mm2	m	10,00	0,80	4,01	8,02	40,10	48,12	27,29%	13,13	61,25
22 250	Tomadas										
22 251	Tomada 2P+T - Padrão Brasileiro - 10A, núcleo na cor branca, fornecida com o respectivo espelho na cor branca, para instalação em caixa 4"x2"	qj	7,00	2,16	10,82	15,15	75,74	90,89	27,29%	24,80	115,69
22 252	Tomada 2P+T - Padrão Brasileiro - 10A, núcleo na cor vermelha, fornecida com o respectivo espelho na cor branca, para instalação em caixa 4"x2"	qj	3,00	2,30	11,52	6,91	34,56	41,47	27,29%	11,32	52,79
22 253	Dois tomadas 2P+T - Padrão Brasileiro - 10A, núcleo na cor vermelha, fornecida com o respectivo espelho na cor branca, para instalação em caixa 4"x2"	qj	7,00	4,04	20,21	28,29	141,47	169,76	27,29%	46,33	216,09
22 254	Três tomadas 2P+T - Padrão Brasileiro - 10A, núcleo na cor vermelha, fornecida com o respectivo espelho na cor branca, para instalação em caixa 4"x2"	qj	16,00	5,69	28,43	90,98	454,88	545,86	27,29%	148,96	694,82
22 255	Tomada 2P+T - Padrão Brasileiro - 10A, tipo panel para canaleta, núcleo na cor preta	qj	2,00	1,16	5,80	2,30	11,60	13,92	27,29%	3,80	17,72
22 256	Quadros de Distribuição										
22 257	Fornecimento, instalação, comissionamento e testes do Quadro do No-Break - QNBK-AAT, composto por caixa, barramentos, espaços para disjuntores e acessórios conforme diagrama unifilar e detalhes em planta, especificações técnicas e memorial descritivo	qj	1,00	350,00	1.750,00	350,00	1.750,00	2.100,00	27,29%	573,09	2.673,09
22 258	Fornecimento, instalação, comissionamento e testes do Quadro do No-Break - QNBK-AAT, composto por caixa, barramentos, espaços para disjuntores e acessórios conforme diagrama unifilar e detalhes em planta, especificações técnicas e memorial descritivo	qj	1,00	50,00	550,00	50,00	550,00	600,00	27,29%	163,74	763,74
22 259	Disjuntor leve 10kA, Tipo "C", padrão europeu, monopolar 16A	un	4,00	1,17	5,86	4,69	23,44	28,13	27,29%	7,68	35,81
22 260	Idem, porém bipolar 16A	un	16,00	6,45	32,25	50,00	516,00	619,20	27,29%	168,98	788,18
22 261	Idem, porém bipolar 25A	un	2,00	6,45	32,25	12,90	64,50	77,40	27,29%	21,12	98,52
22 262	Supressor de surto monopolar tipo varistor 275V, 20kA/45kA	un	4,00	13,45	47,27	53,82	269,08	322,90	27,29%	88,12	411,02
22 263	Chave reversora bipolar de 63A, fixação pelo tipo	un	5,00	29,20	146,00	146,00	730,00	876,00	27,29%	239,96	1.115,96
22 264	Chave reversora bipolar de 63A, fixação pelo tipo	un	1,00								
22 265	CABEAMENTO ESTRUTURADO					2.327,46	13.894,73	16.182,18		4.418,12	20.598,30
22 266	Eletrodutos e acessórios										
22 267	Eletroduto de PVC rígido, rosqueável, diâmetro 3/4"	vr	19,00	1,17	5,87	22,31	111,53	133,84	27,29%	36,52	170,36
22 268	Idem, porém diâmetro 1"	vr	15,00	1,73	8,63	25,39	129,45	155,34	27,29%	42,39	197,73
22 269	Idem, porém diâmetro 1 1/2"	vr	11,00	3,16	15,81	34,78	173,91	208,69	27,29%	56,95	265,64
22 270	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro 3/4"	un	38,00	0,29	1,45	11,02	55,10	66,12	27,29%	18,04	84,16
22 271	Idem, porém diâmetro 1"	un	38,00	0,44	2,20	16,72	83,60	100,32	27,29%	27,38	127,70
22 272	Idem, porém diâmetro 1 1/2"	un	16,00	0,76	3,80	16,72	83,60	100,32	27,29%	27,38	127,70
22 273	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro 1"	un	38,00	0,16	0,80	6,08	30,40	36,48	27,29%	9,96	46,44
22 274	Idem, porém diâmetro 1 1/2"	un	38,00	0,22	1,08	8,21	41,04	49,25	27,29%	13,44	62,69
22 275	Curva de PVC rígido, rosqueável, diâmetro 1 1/2"	un	22,00	0,43	2,13	9,37	46,86	56,23	27,29%	15,35	71,58
22 276	Eletroduto metálico flexível, diâmetro 3/4"	m	14,00	0,76	3,81	10,87	53,34	64,01	27,29%	17,47	81,48
22 277	Box reto, diâmetro 3/4"	un	14,00	0,52	2,60	7,28	36,40	43,68	27,29%	11,92	55,60
22 278	Canal em alumínio com septo fixo deslocado com tampa lisa anodizado fosco, dimensões 25x13x3000mm	pg	2,00	24,98	124,89	49,96	249,78	299,74	27,29%	81,80	381,53
22 279	Adaptador de eletrodutos para canaleta na cor alumínio, de 3x3/4"	un	7,00	5,40	27,00	37,80	189,00	226,80	27,29%	61,89	288,69
22 280	Tampa terminal para canaleta na cor cinza	un	2,00	0,56	2,80	1,12	5,60	6,72	27,29%	1,83	8,55
22 281	Idem, porém diâmetro 100x50mm	pg	12,00	8,53	42,67	102,41	512,04	614,45	27,29%	167,68	782,13
22 282	Curva de inversão para eletroduto, fabricada em chapão # 18, acabamento pré-zincado a fogo, dimensão 100x50mm	un	2,00	3,70	18,49	7,40	36,98	44,38	27,29%	12,11	56,49
22 283	Terminal de fechamento para eletroduto, fabricada em chapão # 18, acabamento pré-zincado a fogo, dimensão 50x50mm	un	1,00	0,46	2,32	0,46	2,32	2,78	27,29%	0,76	3,54
22 284	Idem, porém diâmetro 100x50mm	un	36,00	0,31	1,56	11,23	56,16	67,39	27,29%	18,36	85,75
22 285	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	un	9,00	0,35	1,76	3,17	15,84	19,01	27,29%	5,19	24,20
22 286	Idem, porém diâmetro 1"	un	4,00	0,35	1,76	1,41	7,04	8,45	27,29%	2,31	10,75
22 287	Idem, porém diâmetro 1 1/2"	un	2,00	0,40	2,02	0,81	4,04	4,85	27,29%	1,32	6,17
22 288	Caixas de passagem										
22 289	Porta Equipamento para 3 blocos fabricado em ABS na cor cinza, tipo PLUS	un	33,00	2,42	12,12	79,99	399,96	479,95	27,29%	130,08	610,03
22 290	Bloco cego para porta equipamentos na cor cinza	un	66,00	0,21	1,07	14,12	70,62	84,74	27,29%	23,13	107,87
22 291	Caixa de Telefone, montagem de embutir, padrão Telebrás, tamanho 60x60x13,5cm	un	1,00	36,04	180,20	36,04	180,20	216,24	27,29%	59,01	275,25
22 292	Caixa de Telefone, montagem de sobrepor, padrão Telebrás, tamanho 40x40x15cm	un	1,00	26,78	133,90	26,78	133,90	160,68	27,29%	43,85	204,53
22 293	Caixa de passagem metálica de embutir, com tampa, tamanho 15x15x8cm	un	10,00	2,79	13,94	27,88	139,40	167,28	27,29%	45,65	212,93
22 294	Caixa de passagem em PVC, 4x2" retangular	un	11,00	0,47	2,35	5,17	25,85	31,02	27,29%	8,42	39,44
22 295	Idem, porém 4x4" quadrada	un	11,00	0,83	4,13	9,09	45,43	54,52	27,29%	14,88	69,39
22 296	Caixa de passagem em alumínio fundido, 4x4" quadrada - alta	un	22,00	2,18	10,89	47,92	239,58	287,50	27,29%	78,49	365,99
22 297	Tampa cega em PVC para caixa 4"x4"	un	11,00	1,23	6,13	13,49	67,43	80,92	27,29%	22,08	103,00
22 298	Tampa em latão escovado com furo central para caixa 4"x4"	un	22,00	10,85	54,25	238,70	1.193,50	1.432,20	27,29%	390,85	1.823,05
22 299	Calos										
22 300	Cabo tipo UTP - 4 pares categoria 5e	m	2.100,00	0,20	1,02	428,40	2.142,00	2.570,40	27,29%	701,46	3.271,86
22 301	Cabo de telefonia Cat-50-20pares	m	40,00	0,92	4,62	36,96	184,80	221,76	27,29%	60,52	282,28
22 302	Placa cat, extraflexível, com terminais macho tipo RJ45 / RJ45, de 2,5m de comprimento, cat. 5e, na cor amarela	m	1,00	1,82	9,11	3,64	18,22	21,86	27,29%	5,73	27,59
22 303	Idem, porém na cor azul	un	63,00	1,82	9,11	151,23	756,13	907,36	27,29%	247,62	1.154,97
22 304	Idem, porém na cor verde	un	15,00	1,82	9,11	27,33	136,65	163,98	27,29%	44,75	208,73
22 305	Idem, porém na cor vermelha	un	2,00	1,82	9,11	3,64	18,22	21,86	27,29%	5,97	27,83
22 306	Tomadas										
22 307	Bloco para tomada RJ-45 em canal de alumínio	un	7,00	0,27	1,35	1,89	9,45	11,34	27,29%	3,09	14,43
22 308	Idem para tomada RJ-45, duas presilhas, na cor branca, para instalação em caixa 4"x2"	un	11,00	0,47	2,35	5,17	25,85	31,02	27,29%	8,42	39,44
22 309	Idem em latão escovado para tomadas RJ-45 para instalação em caixa 4"x4"	un	22,00	10,89	54,25	238,70	1.193,50	1.432,20	27,29%	390,85	1.823,05
22 310	Conector RJ-45 fêmea, oito pinos, em módulo único com tampa de proteção, cat. 5e	un	49,00	1,96	9,82	96,24	481,18	577,42	27,29%	157,58	734,99
22 311	Equipamentos										
22 312	Arquiteto Técnico de 19', profundidade de 600mm, com kit de ventilação e de porta para parafusos de 30x	qj	1,00	250,00	2.500,00	250,00	2.500,00	2.750,00	27,29%	750,48	3.500,48
22 313	Arquiteto Técnico de 24 portas	qj	2,00	20,62	206,18	123,71	1.237,08	1.360,79	27,29%	371,36	1.732,15
22 314	Panel de fechamento	un	5,00	0,86	4,30	4,29	21,45	26,74	27,29%	7,28	34,02
22 315	Idem, porém de 40mm	un	8,00	1,83	9,13	14,66	73,30	87,96	27,29%	24,00	111,96
22 316	Idem, porém de 40mm	un	3,00	11,81	118,07	35,42	354,21	389,63	27,29%	106,33	495,96
22 317	Idem, porém de 40mm	un	2,00	7,71	77,06	15,41	154,12	169,53	27,29%	46,27	215,80
22 318	BANCA PATRIMONIAL - ELÉTRICA					3.637,96	21.616,98	25.054,91		6.837,48	3



30/09/2016, 11:23

Chave de Impressão: 8BCAZZ3W

O atestado neste ato registrado foi emitido em 30/09/2016, e contém 8 folhas

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

30/09/2016, 11:23

CAIXA
CAIXA
ECONOMICA
FEDERALDES
SIATE
DIEMISSAO
DI VENCIMENTO
Nº RELATORIO
ELABORADO EM3588.2008.5940
42943
25/10/12
30/11/12
PLO-06F-151/2012-RP-R0
28/11/12ACERVO ESTRADA DAS BARREIRAS
IMPLANTACAO NOVA UNIDADE

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO UNITARIO		CUSTO ITEM		CUSTO TOTAL	BDI		CUSTO TOTAL
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL		DO ITEM	%	
22	Disjuntor 1k=10kA, Tipo "C", padrão europeu, bipolar 1k=10A	un	28,00	6,45	32,25	180,60	503,00	1.983,60	27,29%	295,71	1.379,31
22	Idem porém bipolar 1k=50A	un	1,00	7,35	36,74	7,35	36,74	44,09	27,29%	12,03	56,12
22	Supressor de surto monopolar tipo varistor 275V, 20kA/45kA	un	4,00	13,45	67,27	53,82	269,08	322,90	27,29%	88,12	411,01
22	Chave manual automática com posição 0, fixação pelo topo	un	2,00	19,00	98,00	39,20	196,00	235,20	27,29%	64,19	299,39
22	Temporizador	un	2,00	39,00	195,00	78,00	390,00	468,00	27,29%	127,72	595,72
22	Contator tripolar de 10A, bobina em 220V, 1NA + 1NF	un	10,00	13,00	68,00	136,00	680,00	816,00	27,29%	222,69	1.038,69
Luminárias											
22	Luminária clínica de embutir, sem difusor, para duas lâmpadas fluorescentes compactas de 26 W, completa com reator eletrônico de alto fator de potência	un	3,00	11,99	59,97	35,98	179,91	215,89	27,29%	58,92	274,81
22	Projetor orientável de sobrepôr, para uma lâmpada halógena de 50W, completa	un	11,00	12,09	60,44	132,97	664,84	787,81	27,29%	212,72	1.015,53
Equipamentos											
22	Boteira de Aconchego	un	6,00	10,00	82,50	60,00	495,00	555,00	27,29%	151,46	706,46
22	Chave de Aconchego	un	5,00	25,00	189,75	125,00	948,75	1.073,75	27,29%	293,03	1.366,78
22	Fechadura Eletromagnética com fonte de alimentação	un	5,00	80,00	878,74	400,00	4.393,70	4.763,70	27,29%	1.308,20	6.101,90
22	Fechadura Eletromecânica com fonte de alimentação	un	2,00	50,00	501,38	100,00	1.000,76	1.102,76	27,29%	300,94	1.403,70
22	Fechadura Tetra-Chave	un	2,00	10,00	92,00	20,00	184,00	204,00	27,29%	55,67	259,67
22	Senalizador de Abertura	un	10,00	15,00	107,80	150,00	1.078,00	1.238,00	27,29%	335,12	1.563,12
SEGURANÇA PATRIMONIAL - SINAL						693,64	3.488,18	4.161,82		1.135,76	5.297,58
Eletrodutos e acessórios											
22	Eletroduto de aço galvanizado leve, diâmetro 3/4"	vr	48,00	1,90	9,50	91,20	456,00	547,20	27,29%	149,33	696,53
22	Idem, porém di=1"	vr	5,00	2,29	11,43	11,43	57,15	68,58	27,29%	18,12	87,30
22	Curva de aço galvanizado leve, diâmetro 3/4"	un	48,00	0,48	2,38	22,85	114,24	137,09	27,29%	37,41	174,50
22	Idem, porém di=1"	un	48,00	0,14	0,71	6,82	34,08	40,90	27,29%	11,16	52,06
22	Idem, porém di=1"	un	5,00	0,20	0,99	3,99	4,95	5,94	27,29%	1,62	7,56
22	Eletroduto metálico flexível, diâmetro 3/4"	m	18,00	0,76	3,81	13,72	68,58	82,30	27,29%	22,46	104,75
22	Box reto, diâmetro 3/4"	un	70,00	0,02	2,60	36,40	182,00	218,40	27,29%	58,60	278,00
22	Idem, porém di=100x50mm	pg	8,00	8,87	44,37	70,99	354,96	425,95	27,29%	116,24	542,19
22	Curva de encaixe para eletrocalha, fabricada em chapa # 18, acabamento pré-zincado a fogo, dimensão 100x50mm	un	1,00	3,10	18,49	3,70	18,49	22,19	27,29%	6,06	28,24
22	Curva horizontal 90° para eletrocalha, fabricada em chapa # 18, acabamento pré-zincado a fogo, dimensão 100x50mm	un	2,00	3,41	17,08	6,82	34,12	40,94	27,29%	11,17	52,12
22	Curva vertical externa 90° para eletrocalha, fabricada em chapa # 18, acabamento pré-zincado a fogo, dimensão 100x50mm	un	3,00	3,70	18,49	11,09	55,47	66,56	27,29%	18,17	84,73
22	Idem, porém di=100x50mm	un	20,00	0,31	1,56	6,24	31,20	37,44	27,29%	10,22	47,66
22	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	un	31,00	0,35	1,76	10,91	54,56	65,47	27,29%	17,87	83,34
22	Idem, porém di=1"	un	4,00	0,35	1,76	1,41	7,04	8,45	27,29%	2,31	10,75
Caixas de passagem											
22	Caixa de passagem em alumínio fundido, 4x4" quadrada	un	6,00	2,00	10,02	12,02	60,12	72,14	27,29%	19,69	91,83
22	Condutite de alumínio, diâmetro 3/4", tipo "C"	un	5,00	1,59	7,94	7,94	39,70	47,64	27,29%	13,00	60,64
22	Idem, porém di=3/4", tipo "E"	un	24,00	1,51	7,55	36,24	181,20	217,44	27,29%	59,34	276,78
22	Idem, porém di=3/4", tipo "L"	un	7,00	1,59	7,94	11,12	55,58	66,70	27,29%	18,20	84,90
22	Idem, porém di=3/4", tipo "T"	un	2,00	1,80	8,98	3,59	17,96	21,55	27,29%	5,88	27,43
22	Idem, porém di=1", tipo "T"	un	6,00	2,79	13,96	16,75	83,76	100,51	27,29%	27,43	127,94
22	Tempa cega em PVC para caixa 4"x4"	un	6,00	1,23	6,13	7,36	36,78	44,14	27,29%	12,04	56,18
Cabo											
22	Cabo coaxial RG-59 (cobertura 90-95%)	m	450,00	0,57	2,86	257,40	1.287,00	1.544,40	27,29%	421,47	1.965,87
Troncal											
22	Tronca para saída de fio em canaleta de alumínio	un	7,00	0,26	1,32	1,85	9,24	11,09	27,29%	3,03	14,11
Diversos											
22	Conector BNC de compressão para cabo coaxial RG-59	un	64,00	0,70	3,50	44,80	224,00	268,80	27,29%	73,35	342,15
REPEREÇÕES E INFORMAÇÕES ADICIONAIS								RESPONSÁVEL TÉCNICO / COORDENADOR			
DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, 105 DIAS.								NOME COMPLETO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO			
DE COLETA DE PREÇOS -								MARIA DE LOURDES DE ANDRADE RIBEIRO			
DE PREÇOS								ASSINATURA RESPONSÁVEL TÉCNICO			
								RUBRICA COORDENADOR DO EE			
								CAU Nº 10.136-2			

MARIO CESAR SANTOS PEREIRA
Engenheiro Civil - CREA 27095-D
Matr. 069.205
GL Logística Salvador/BA.
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL