

Relatório Fotográfico	
Empresa Contratada: CCN-Construções LTDA	
Endereço: Rua José Ailton da Silva nº 443, CEP 49 600-000,B. Malhada do Coqueiro Nossa Senhora das Dores/SE	
CNPJ: 16.610.764/0001-39	
Obra: Reconstrução da cobertura do Plenário, reforma e ampliação da Câmara Municipal	
Contratante : Câmara Municipal Itabaiana/SE	
Período do Relatório: 13/01/2019 á 04/02/2020	Data: 04/02/2020

Relatório Fotográfico



FOTO 01 – Cobertura



FOTO 02 – Cobertura

Altran do Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA/SE RN Nº 27146127-4

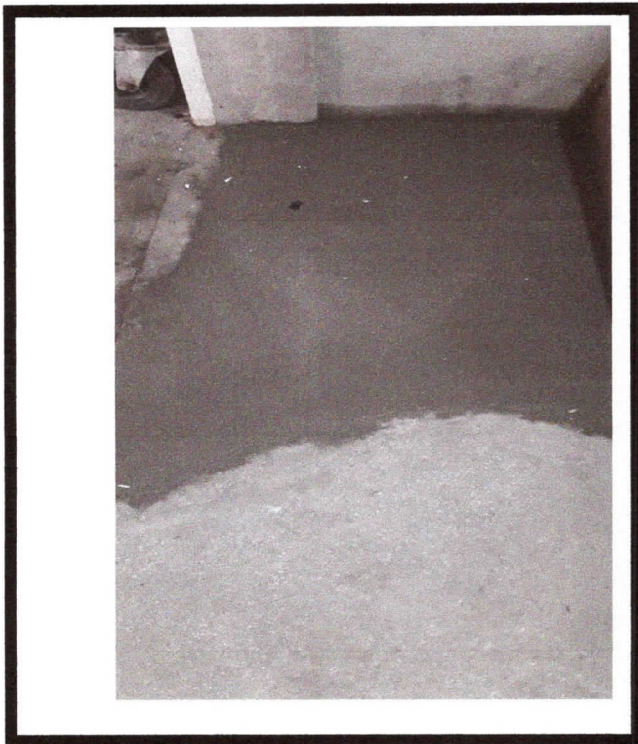


FOTO 03 – Piso de Alta resistência

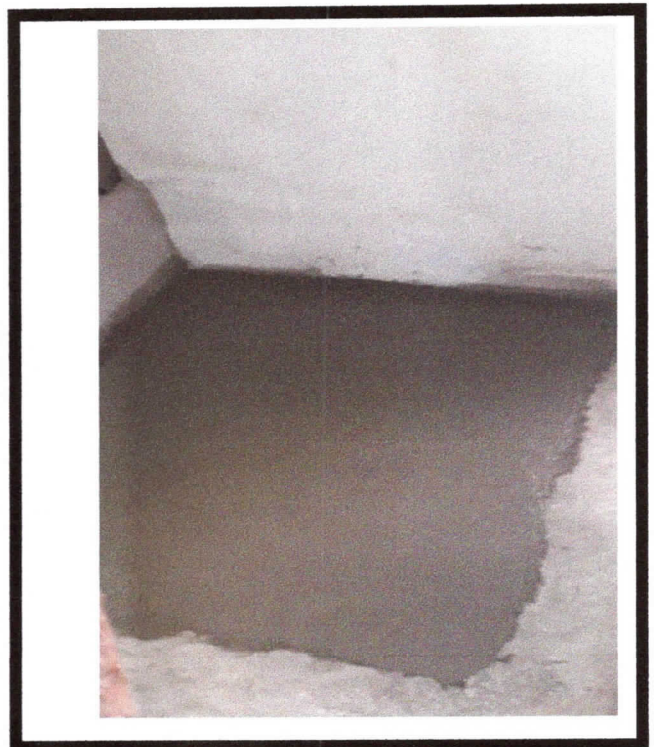


FOTO 04 - Piso de Alta resistência

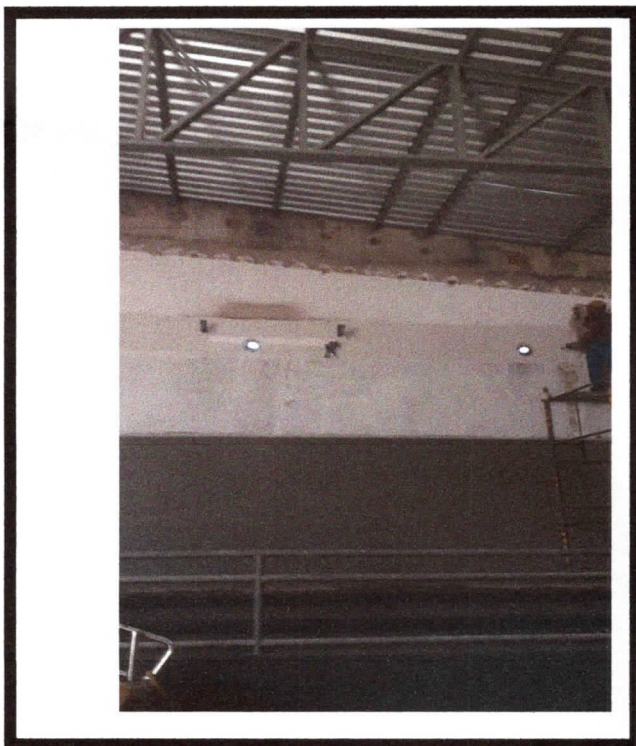


FOTO 05 – Furos para condensadoras



FOTO 06 – rasgo no piso

Altran do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/SE/RN Nº 127.146127-4



FOTO 09 – Pintura interna



FOTO 10 – Pintura interna



FOTO 09 – Pintura interna

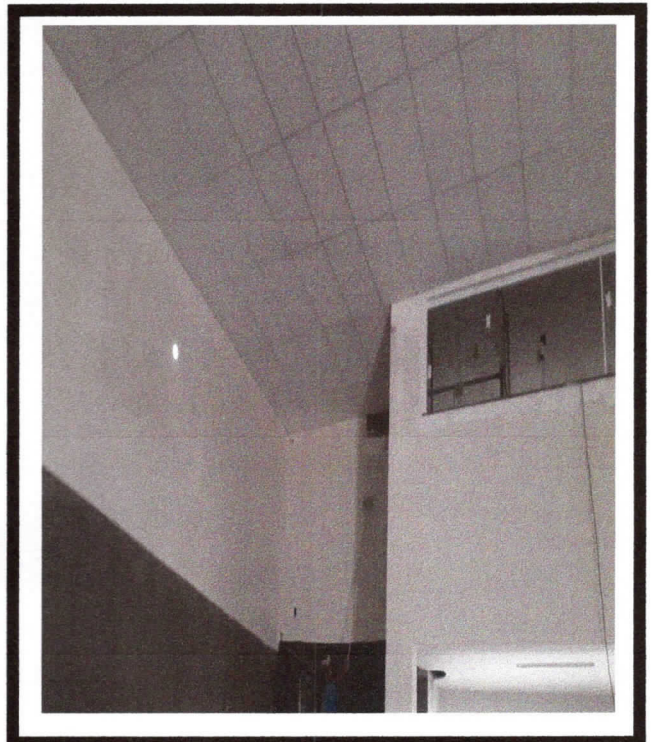


FOTO 10 – Pintura interna


Altran do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/SE RN Nº 27146127-4

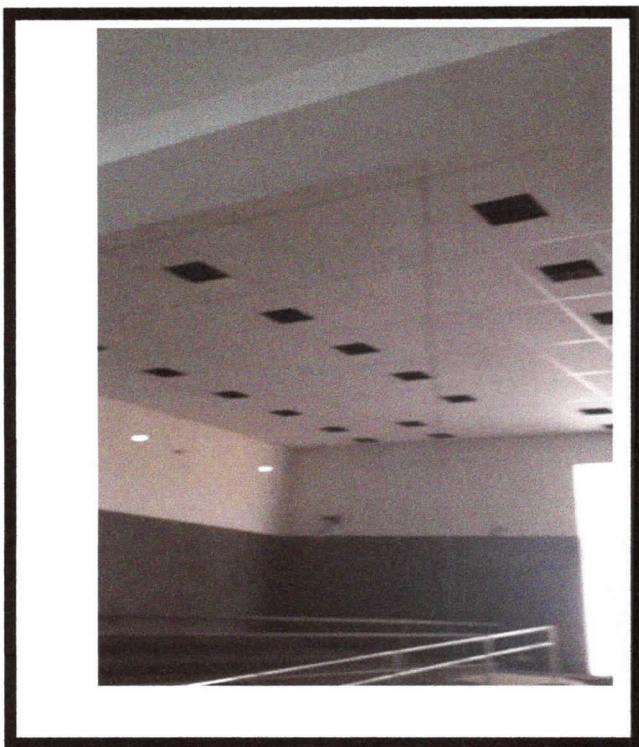


FOTO 11 – Instalação de luminárias

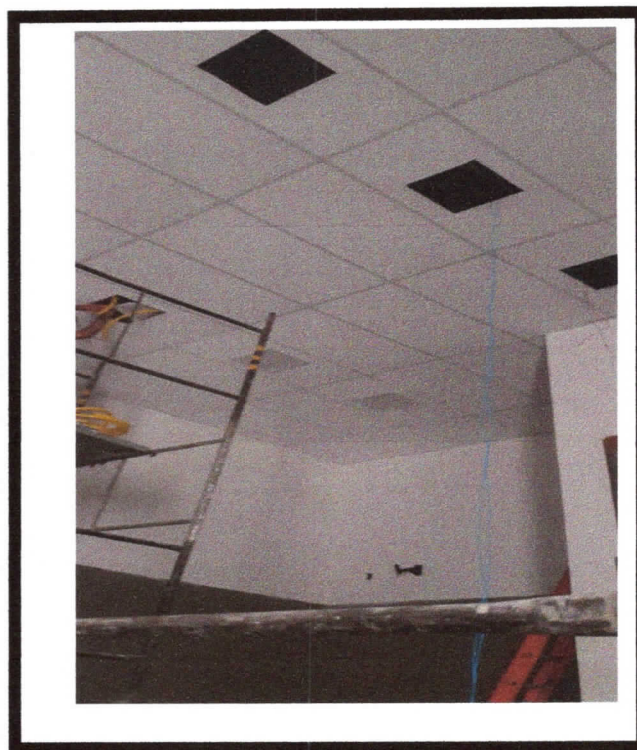


FOTO 12 – Instalação de luminárias

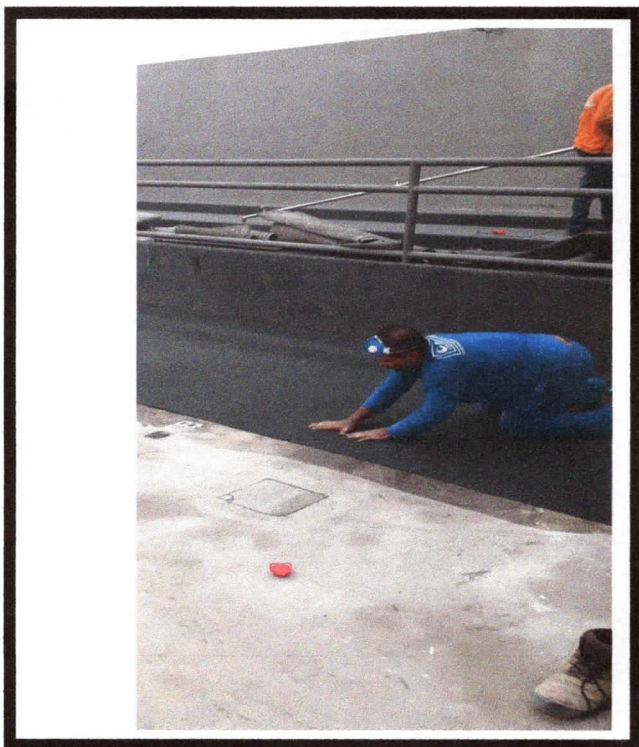


FOTO 13 – Instalação de carpete

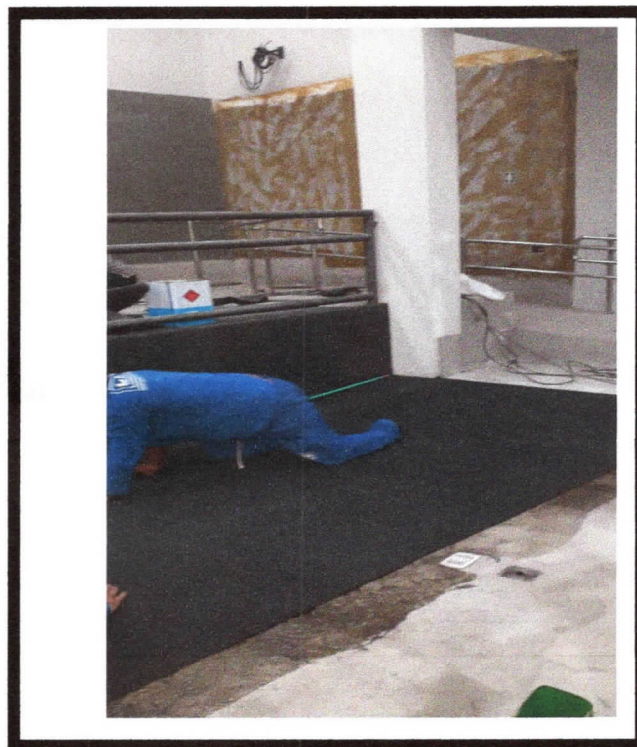


FOTO 14 – Instalação de carpete

Altran do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/SE RN N.º 27146127-4

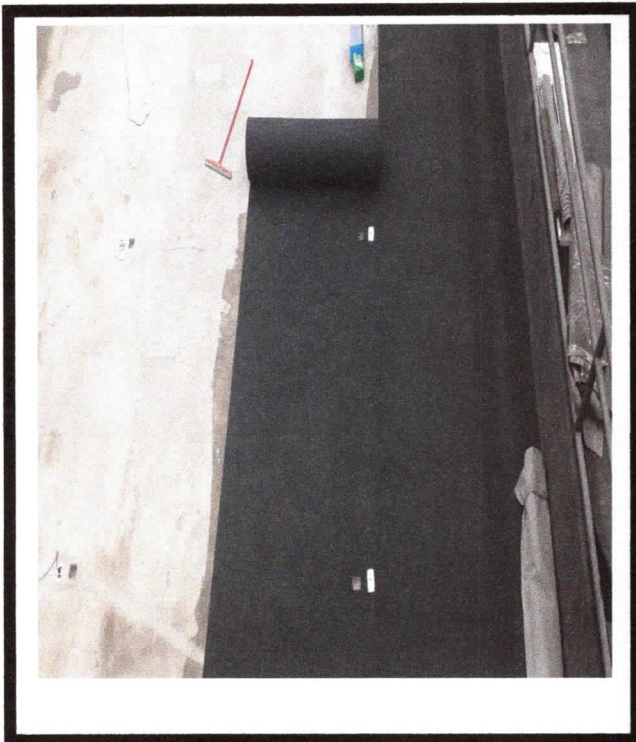


FOTO 15 – Instalação de carpete

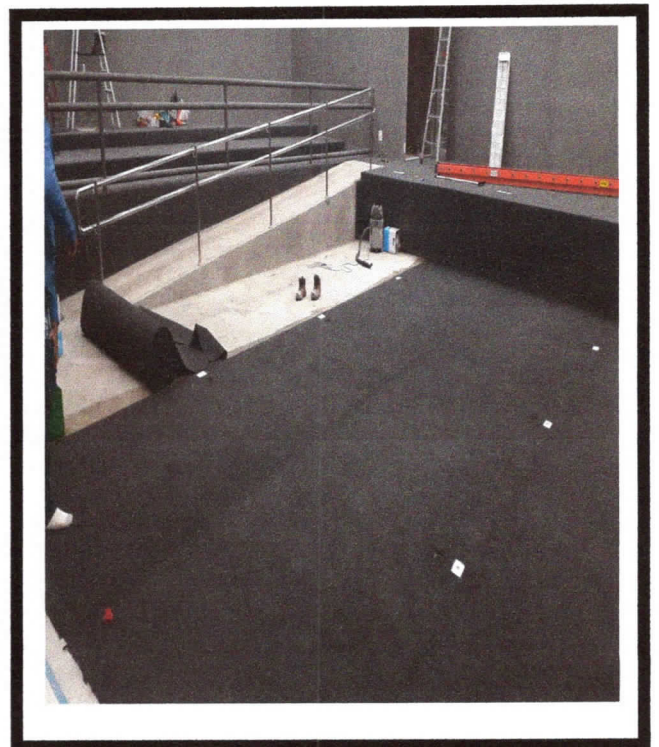


FOTO 16 – Instalação de carpete

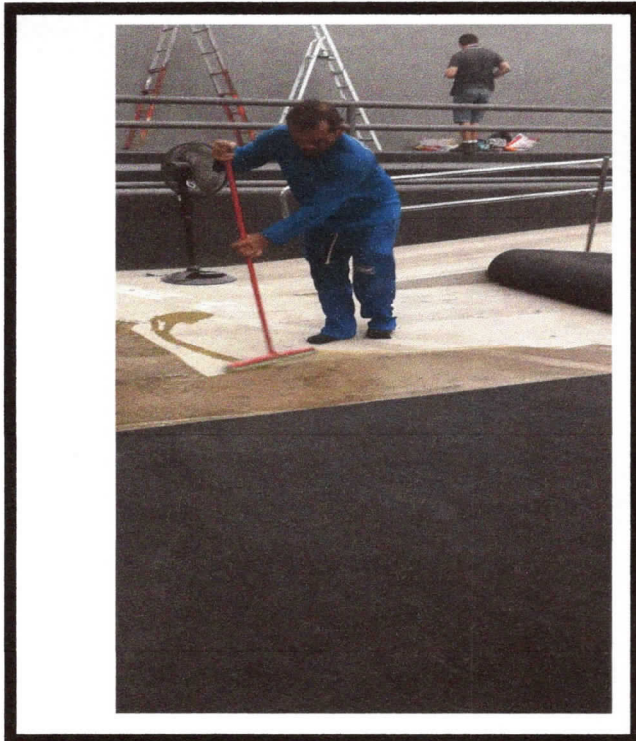


FOTO 17 – Instalação de carpete

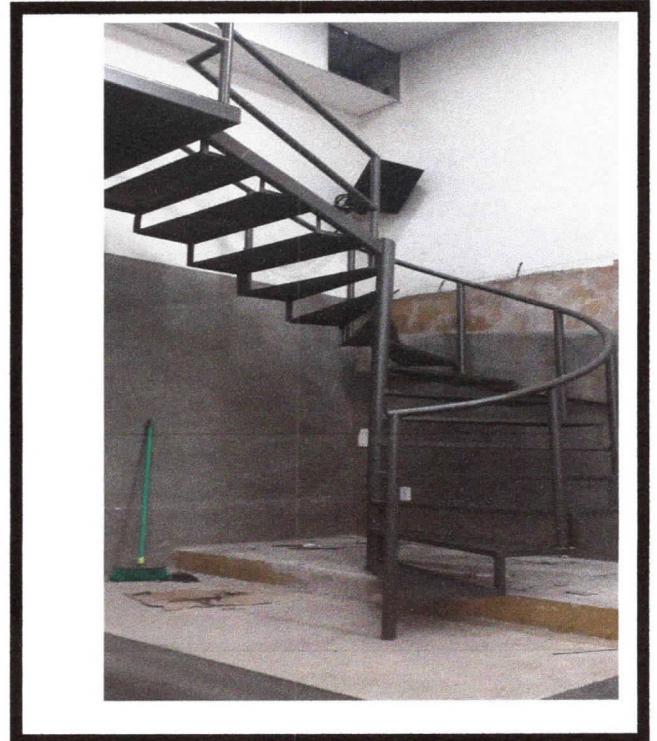


FOTO 18 – Instalação de carpete

Altran do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/SE RN nº 27146127-4

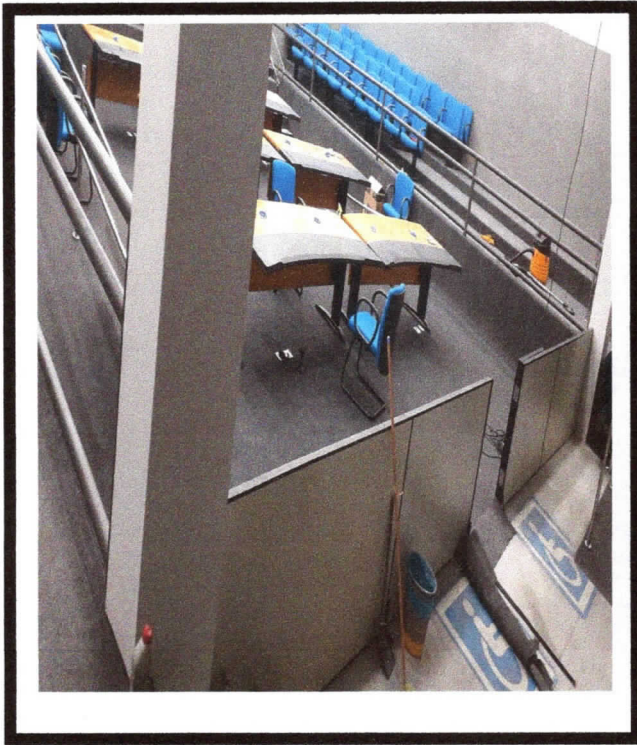


FOTO 19 – Divisória

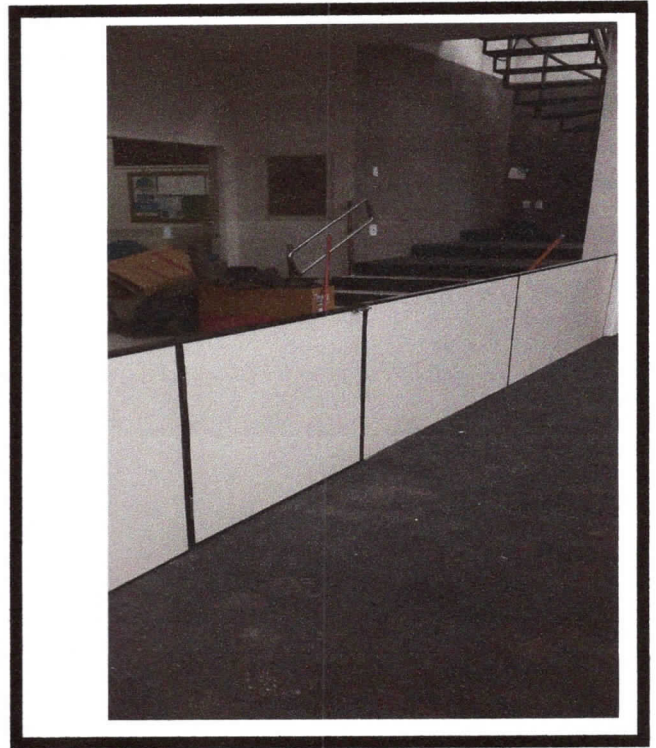


FOTO 20 – Divisória

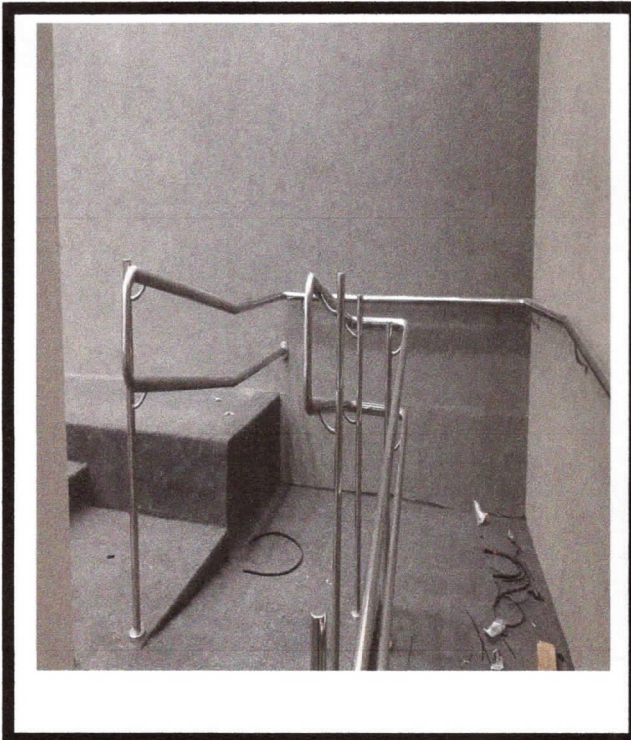


FOTO 21 – Carpete



FOTO 22 – Luminárias


Altran do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/SE RN nº 27146127-4

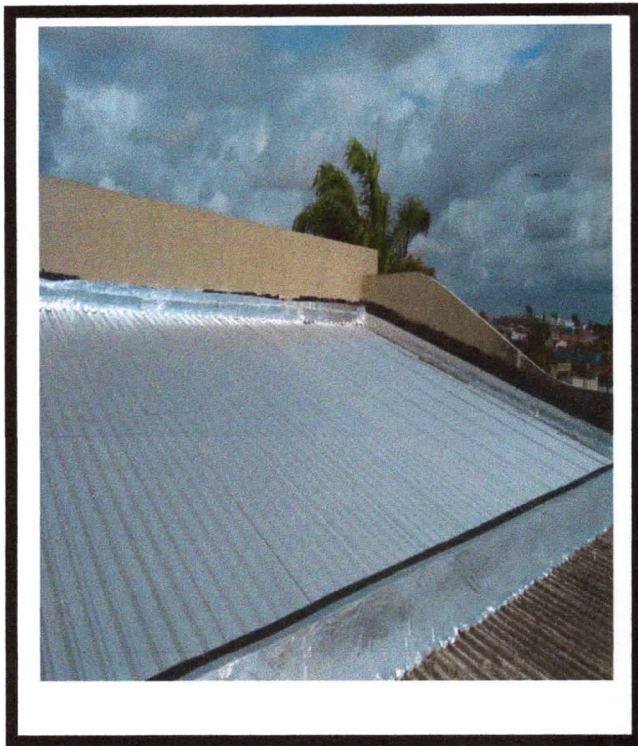


FOTO 23 – Instalação manta



FOTO 24 – Instalação manta

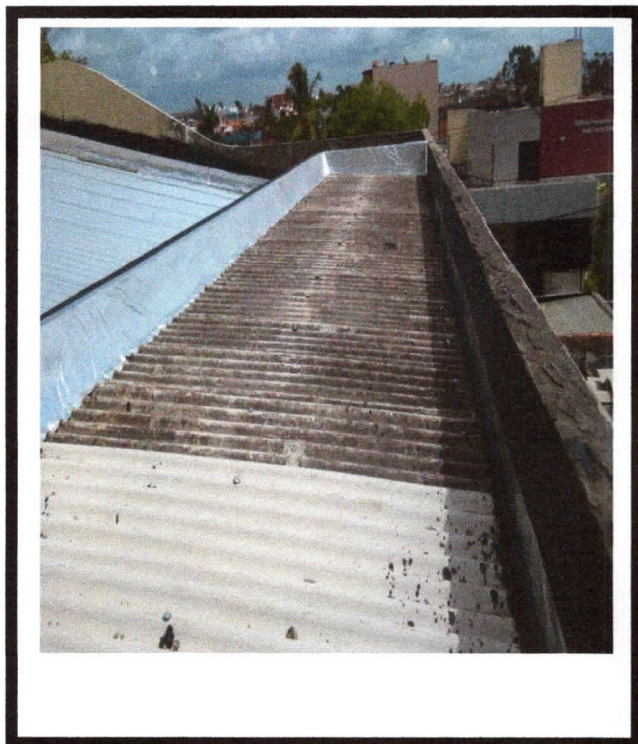


FOTO 25 – Telha revisado e Instalação manta

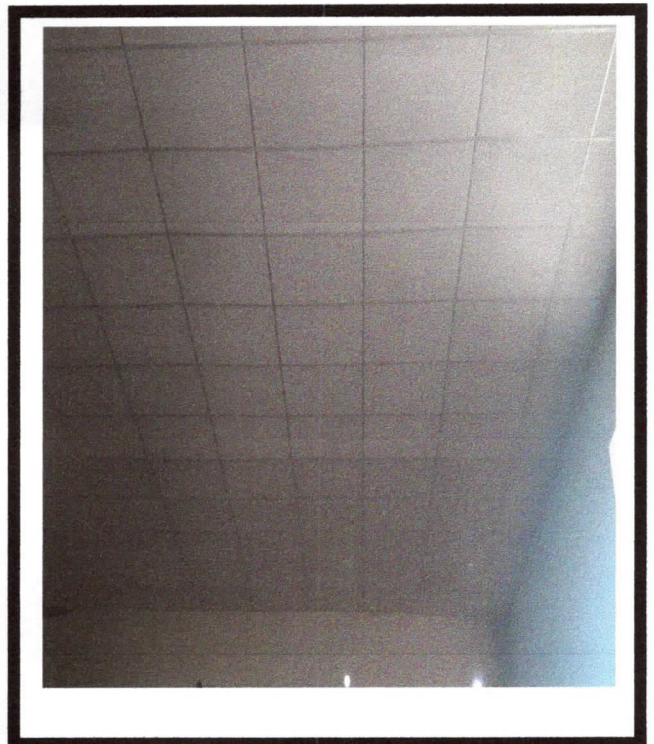


FOTO 26 - Forro fibra mineral

Altran do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/SE RN N° 27146127-4

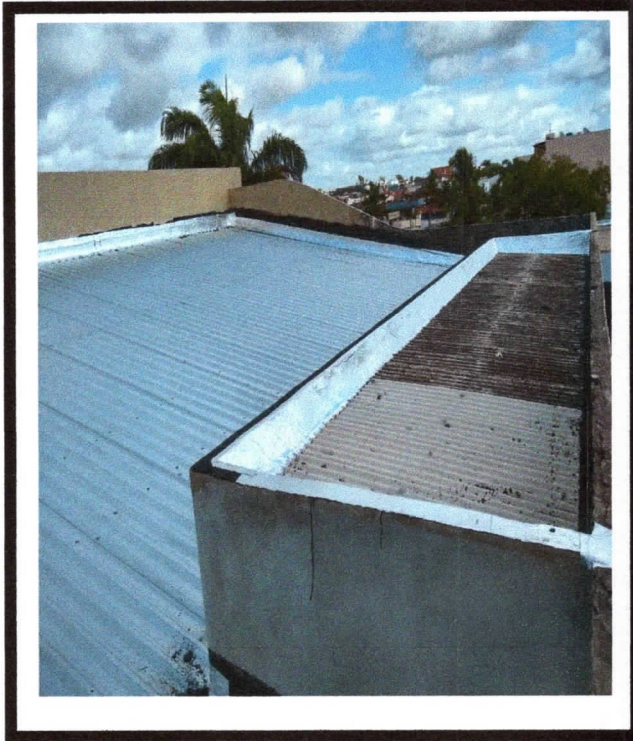


FOTO 27 –Manta



FOTO 28 Pintura laje

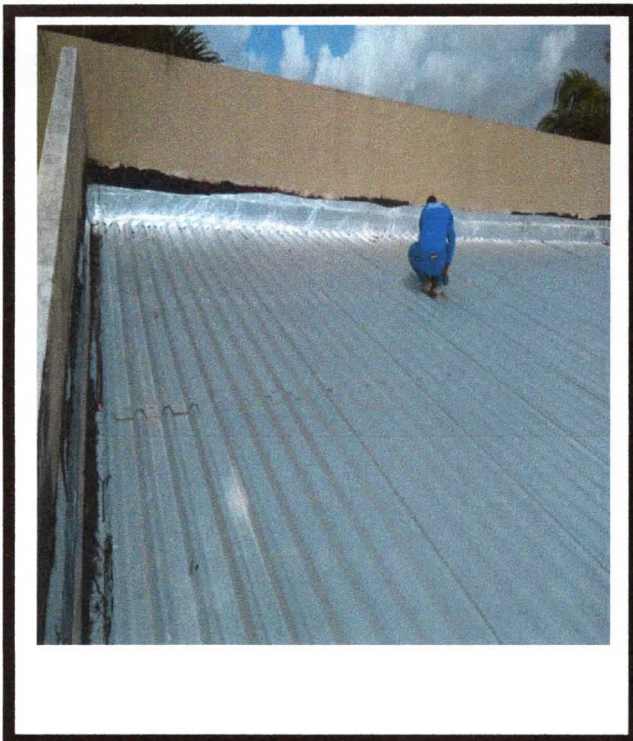


FOTO 29 –Aplicação de manta

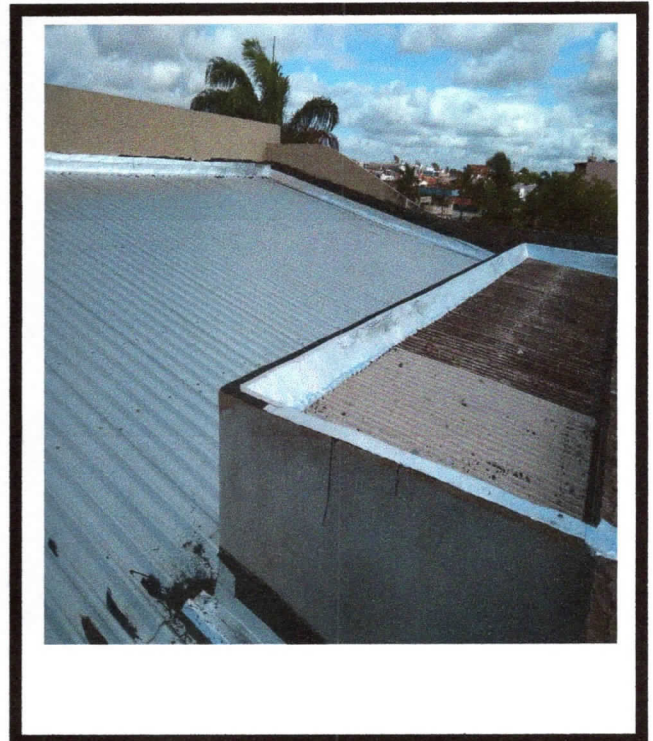


FOTO 30 – Correção de infiltração


Altran do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/SE RN Nº 27146127-4

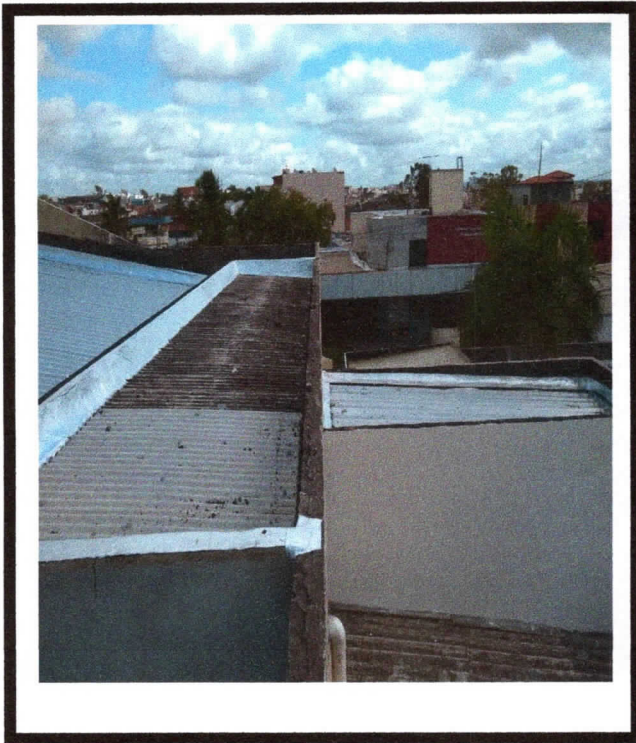


FOTO 31 – Aplicação de mata

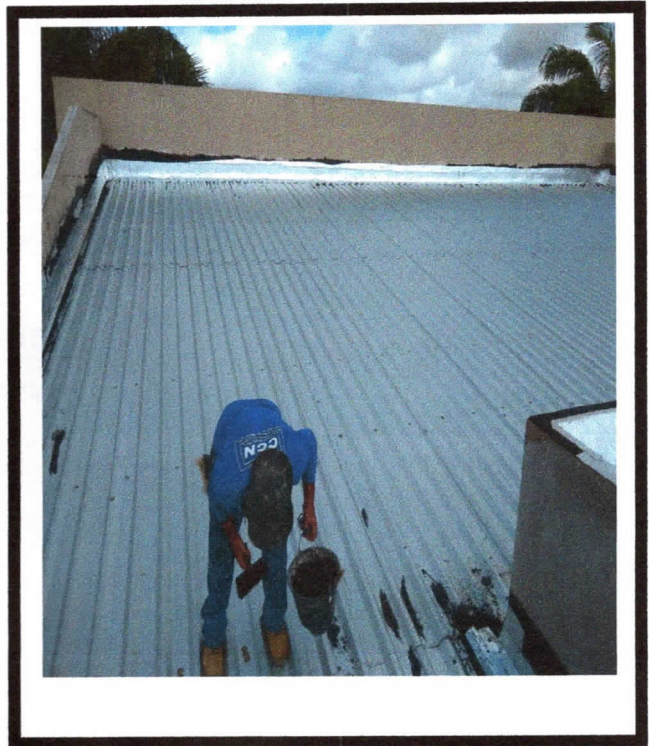


FOTO 32 – Correção de infiltração

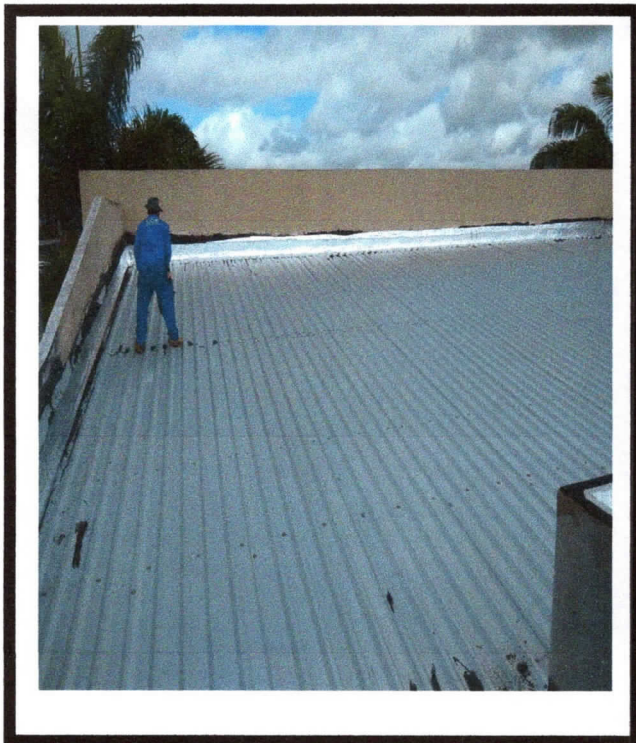


FOTO 33 – Correção de infiltração



FOTO 34 – Piso de Alta resistência


Altran do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/SE RN Nº 27146127-4

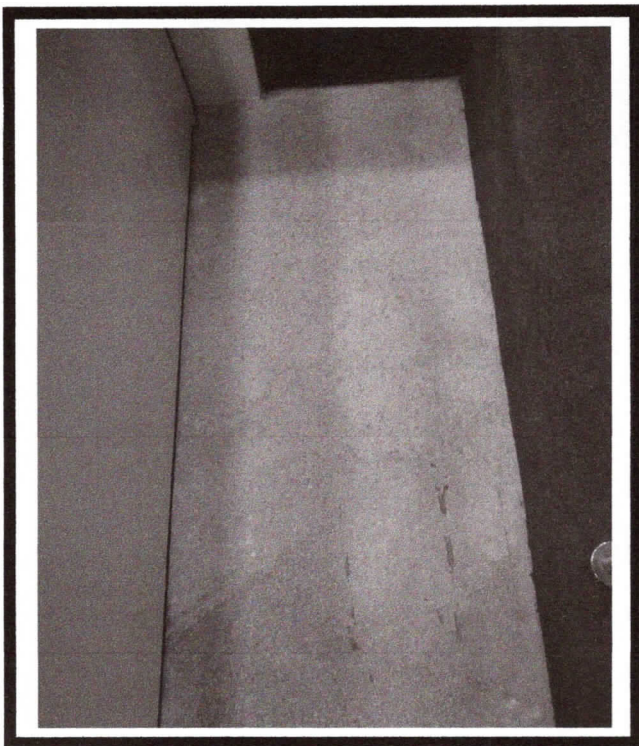


FOTO 35 – Piso de Alta resistência

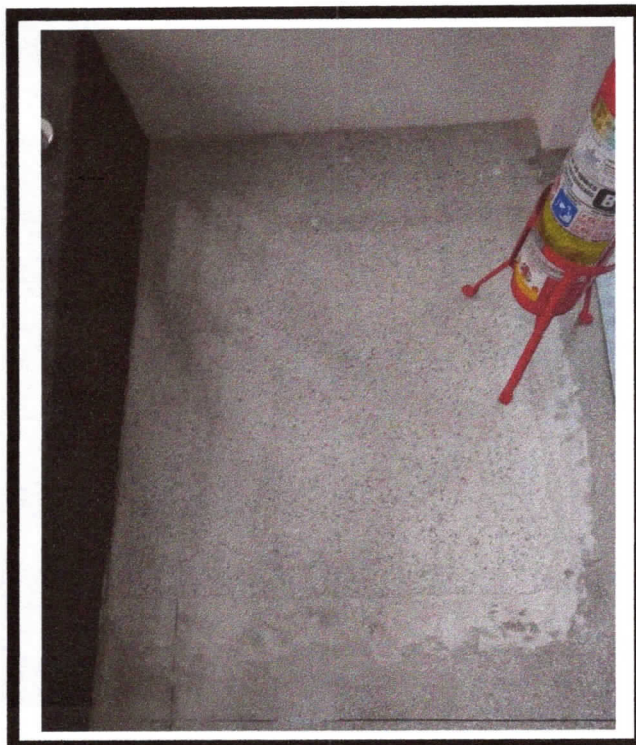


FOTO 36 – Piso de Alta resistência


Altran do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/SE RN Nº 27146127-4



BOLETIM DE MEDIÇÃO
B.M. Nº 02
PERÍODO : DE 13/12/2019 a 04/02/2020
DATA : 04/02/2020

Reconstrução da cobertura do Plenário, reforma e ampliação da Câmara Municipal

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE				VALOR (R\$)			
		UNID	Contratada	Acum. Anterior	Do Período	Acum. Anterior	Do Período	Acum. até o Período	SALDO A MEDIR
01	RECONSTRUÇÃO DA COBERTURA DO PLENÁRIO, REFORMA e AMPLIAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL								
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								
01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	3,00	3,00	3,00	791,79	791,79	791,79	
01.001.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	8,00	8,00	8,00	1.279,60	1.279,60	1.279,60	
01.002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
01.002.001	Equipe Dirigente	un	1,00	0,50	1,00	3.661,96	1.830,98	3.661,96	
01.002.002	Manutenção do Canteiro	un	1,00	0,50	1,00	274,29	137,15	274,29	
01.003	DEMOLIÇÕES e REMOÇÕES								
01.003.001	Demolição de alvenaria de pedra	m3	3,06	3,06	3,06	204,04	204,04	204,04	
01.003.002	Corte e demolição de piso de alta resistência	m2	3,89	3,89	3,89	68,15	68,15	68,15	
01.003.003	Demolição de piso de alta resistência	m2	11,70	11,70	11,70	195,16	195,16	195,16	
01.003.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	0,36	0,36	0,36	9,00	9,00	9,00	
01.003.005	Demolição de forros	m2	228,27	228,27	228,27	1.529,41	1.529,41	1.529,41	
01.003.006	Remoção de luminária	un	40,00	40,00	40,00	410,40	410,40	410,40	
01.003.007	Remoção de calha de zinco	m	16,14	16,14	16,14	142,03	142,03	142,03	
01.003.008	Remoção de estrutura de coberturas	m2	189,39	189,39	189,39	2.204,50	2.204,50	2.204,50	
01.003.009	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m2	189,39	189,39	189,39	1.490,50	1.490,50	1.490,50	
01.003.010	Remoção e reassentamento de esquadria	m2	0,48	0,48	0,48	22,09	22,09	22,09	
01.003.011	Coleta e carga manuais de entulho	m3	27,04	27,04	27,04	397,49	397,49	397,49	
01.003.012	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	405,64	405,64	405,64	401,58	401,58	401,58	
01.004	COBERTURA								
01.004.001	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos vão 15,0 a 20,0m, pintura 1d epoxi ox. ferro + 2 d esmalte epoxi branco, Executada	kg	1.462,01	1.462,01	1.462,01	13.479,73	13.479,73	13.479,73	
01.004.002	Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapézoidal, acabamento em alumínio cor fosca	m2	189,39	189,39	189,39	8.198,69	8.198,69	8.198,69	
01.004.003	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	16,14	16,14	16,14	1.723,91	1.723,91	1.723,91	
01.004.004	Rufo em impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	18,59	18,59	18,59	1.515,46	1.515,46	1.515,46	
01.004.005	Revisão de ponto de drenagem	un	4,00	4,00	4,00	394,96	394,96	394,96	
01.005	REVISÃO DA COBERTURA EXISTENTE								
	ANEXO AO PLENÁRIO								

CCN - Construtora Cavahio Nascimento
 Altan do Nascimento
 Engº Civil

CCN - Construtora Cavahio Nascimento
 Altan do Nascimento
 Engº Civil

CCN - Construtora Cavahio Nascimento
 Altan do Nascimento
 Engº Civil

CCN - Construtora Cavahio Nascimento
 Altan do Nascimento
 Engº Civil

01.005.001	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m2	39,47	39,47		39,47	13,91	549,03	549,03	549,03
01.005.002	Remoção e reasentamento de madeiramento e telhas em coberturas com telhas de fibrocimento 4 a 8 mm (SALA DE SOM E CAIXA DAGUA)	m2	38,36	38,36		38,36	48,68	1.867,36	1.867,36	1.867,36
01.005.003	Revisão em cobertura com telha de fibrocimento ondulada 6mm	m2	80,86	80,86		80,86	13,91	1.124,76	1.124,76	1.124,76
01.005.004	Limpeza de calha de zinco	m	16,19	16,19		16,19	14,70	237,99	237,99	237,99
01.005.005	Rufo em impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m2	7,15	7,15	7,15	7,15	81,52	582,87	582,87	582,87
01.005.006	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 86 cm (fundo=32 cm, laterais=15 cm, bordas=12cm)	m	13,06	13,06		13,06	106,81	1.394,94	1.394,94	1.394,94
01.005.007	Revisão de ponto de drenagem	un	4,00	4,00	4,00	4,00	98,74	394,96	394,96	394,96
01.006	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
01.006.001	Revisão de ponto de interruptor com reposição do interruptor e fiação	pt	8,00	8,00	8,00	8,00	70,78	566,24	566,24	566,24
01.006.002	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada	pt	15,00	15,00	15,00	15,00	16,08	241,20	241,20	241,20
01.006.003	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	pt	72,00	72,00	72,00	72,00	137,98	9.934,56	9.934,56	9.934,56
01.006.004	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivoit	un	72,00	72,00	72,00	72,00	122,54	8.822,88	8.822,88	8.822,88
01.007	FORRO									
01.007.001	Forro acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m2	228,27	189,39	-2,00	187,39	64,18	14.650,37	12.155,05	12.026,69
01.008	PINTURA									
01.008.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	235,15	100,00	97,61	197,61	28,71	6.751,16	2.871,00	5.673,38
01.009	RAMPA DE ACESSO AO PALCO									
01.009.001	Alvenaria pedra calcárea aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	1,50	1,50		1,50	382,82	574,23	574,23	574,23
01.009.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	2,35	2,35		2,35	28,49	66,95	66,95	66,95
01.009.003	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	2,75	2,75		2,75	116,76	321,09	321,09	321,09
01.009.004	Piso em concreto simples desmopolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	9,15	9,15		9,15	35,94	328,85	328,85	328,85
01.009.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	9,15	9,15		9,15	20,10	183,92	183,92	183,92

LCM - Construtora Carvalho Nascimento
 Altair do Nascimento
 Eng. Civil
 CRA 2714612474

Projetos Consultoria e Serviços
 Breno Dias Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 108.127/5

01.009.006	Fornecimento e instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m2	12,40	12,40	12,40	118,68	1.471,63	1.471,63	1.471,63
01.009.007	Guarda-corpo em tubo de aço inox $\phi=1\ 1/2"$, duplo, com montantes e fechamento em tubo inox $\phi=1\ 1/2"$, h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	7,53	7,53	7,53	555,15	4.180,28	4.180,28	4.180,28
01.010	RAMPA DE ACESSO A PLATEIA								
01.010.001	Alvenaria pedra calcária aparente argamassada no traço 1:5 - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	2,02	2,02	2,02	382,82	773,30	773,30	773,30
01.010.002	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	4,27	4,27	4,27	116,76	498,57	498,57	498,57
01.010.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	6,20	6,20	6,20	28,49	176,64	176,64	176,64
01.010.004	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	14,25	14,25	14,25	35,94	512,15	512,15	512,15
01.010.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	14,25	14,25	14,25	20,10	286,43	286,43	286,43
01.010.006	Fornecimento e instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m2	14,25	14,25	14,25	118,68	1.691,19	1.691,19	1.691,19
01.010.007	Corrimão em aço inox, escovado, $\phi=1\ 1/2"$, guarda-corpo em tubo de aço inox $\phi=1\ 1/2"$, duplo, com montantes e fechamento em tubo inox $\phi=1\ 1/2"$, h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	6,00	6,00	6,00	77,08	462,48	462,48	462,48
01.010.008		m	11,60	11,60	11,60	555,15	6.439,74	6.439,74	6.439,74
01.011	DIVISORA DO ALMOXARIFADO								
01.011.001	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	m2	9,00	7,10	7,10	66,97	602,73	475,49	475,49
01.011.002	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Divlux ou similar	Un	1,00	1,00	1,00	327,02	327,02	327,02	327,02
01.012	CONSTRUÇÃO DE SALA DE CONTROLE DE SOM								
01.012.001	Escada de ferro com guarda corpo	m	3,20	1,50	3,20	487,04	1.558,53	827,97	1.558,53
01.012.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9X19x24cm, e=9cm, com argamassa AC-1, junta=2cm	m2	114,94	114,94	114,94	33,15	3.810,26	3.810,26	3.810,26
01.012.003	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	229,88	229,88	229,88	5,00	1.149,40	1.149,40	1.149,40
01.012.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	229,88	229,88	229,88	24,55	5.643,55	5.643,55	5.643,55
01.012.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	38,36	38,36	38,36	20,10	771,04	771,04	771,04
01.012.006	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	1,54	1,54	1,54	65,31	100,58	100,58	100,58
01.012.007	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,12	1,60	1,60	63,80	390,46	102,08	102,08
01.012.008	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore branco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	25,26	25,26	25,26	58,42	1.475,69	1.475,69	1.475,69

Eng.º Civil
 Altair do Nascimento
 CRM - Construtora Carvano Nascimento
 14612474

CREA 27/14612474
 Projeto de Engenharia
 CREA 27/14612474

01.012.009	Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens	m2	7	6,84	6,84	6,84	190,13	1.368,94	1.300,49	1.300,49	68,45
01.012.010	Forno acústico em placas de fibra mineral 1250x625x15mm, absorção sonora NRC = 0,55, reflexão luz = 0,86, marca Armstrong, ref. Georgian, ou similar, resist. fogo: classe A, instalado sobre perfis metálicos	m2	25,26	25,26	25,26	64,18	1.621,19	1.621,19	1.621,19	1.621,19	
01.012.011	Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 90 x 210cm, com visor de vidro 6mm (50x60cm), inclusive batentes e ferragens	un	1,00	1,00	1,00	690,88	690,88	690,88	690,88	690,88	
01.012.012	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	4,72	4,72	4,72	21,11	99,64	99,64	99,64	99,64	
01.012.013	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	98,52	98,52	98,52	31,73	3.126,04	3.126,04	3.126,04	3.126,04	
01.012.014	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	37,62	22,62	37,62	28,71	1.080,07	1.080,07	649,42	1.080,07	
01.012.015	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	15,15	15,15	15,15	22,34	338,45	338,45	338,45	338,45	
01.012.016	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	un	6,00	6,00	6,00	178,24	1.069,44	1.069,44	1.069,44	1.069,44	
01.012.017	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	1,00	1,00	1,00	219,57	219,57	219,57	219,57	219,57	
01.012.018	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	1,00	1,00	1,00	193,07	193,07	193,07	193,07	193,07	
01.012.019	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	4,00	4,00	4,00	183,71	734,84	734,84	734,84	734,84	
01.012.020	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	2,00	2,00	2,00	143,06	286,12	286,12	286,12	286,12	
01.012.021	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	15,00	15,00	15,00	201,50	3.022,50	3.022,50	3.022,50	3.022,50	
01.012.022	Interligação entre a medição e o quadro de distribuição com eletroduto de 1 1/2" e 4 condutores de 6,0 mm2	m	20,00	20,00	20,00	17,70	354,00	354,00	354,00	354,00	
01.012.023	Luminária de embutir Lar T8 Led com refletor com aletas, 2x18w da Aladin FE 209/232 Al ou similar com lâmpadas e reator bivolt	un	6,00	6,00	6,00	122,54	735,24	735,24	735,24	735,24	
01.012.024	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 12 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	1,00	1,00	201,34	201,34	201,34	201,34	201,34	
01.012.025	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	3,00	3,00	3,00	16,31	48,93	48,93			48,93

CCN Construtora Cavatão Nascimento
Engº Civil
Altan do Nascimento
CREA 2714612474

Projetos Arquitetônicos e Engenharia
Engenheiro Civil
CREA 2108131335

01.012.026	Disjuntor termomagnético-bipolar 20 A, padrão NEMA (Americano - linha preta); corrente 5KA	un	1,00							63,00	63,00									63,00
01.012.027	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un								61,03	61,03									61,03
01.012.028	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	3,00	3,00						0,38	1,14	1,14								1,14
01.012.029	Deslocamento de caixa d'água	un	2,00	2,00						336,49	672,98	672,98								672,98
01.013	INFRAESTRUTURA DO SISTEMA DE SOM e DADOS																			
01.013.001	Remoção de carpete	m2	79,72	79,72						4,37	348,38	348,38								348,38
01.013.002	Corte e demolição de piso de alta resistência	m2	6,33	6,33						17,52	110,90	110,90								110,90
01.013.003	Corte em alvenaria de bloco cerâmico, com makita e disco diamantado	m	5,00	5,00						2,51	12,55	12,55								12,55
01.013.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	m	12,81	12,81						28,71	367,78	367,78								367,78
01.013.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	10,50	10,50						15,34	161,07	161,07								161,07
01.013.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	5,00	5,00						8,42	42,10	42,10								42,10
01.013.007	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	2,00	2,00						45,29	90,58	90,58								90,58
01.013.008	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	2,00	2,00						12,68	25,36	25,36								25,36
01.013.009	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc rígido embutido, inclusive aterramento	pt	6,00	6,00						228,87	1.373,22	1.373,22								1.373,22
01.013.010	Fornecimento e instalação de caixa de alumínio para piso 4" x 4"	un	8,00	8,00						21,69	173,52	173,52								173,52
01.013.011	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, juntas, sem polimento, inclusive argamassa de regularização, aplicado - R1	m2	6,33	2,20						42,22	267,25	267,25								92,88
01.013.012	Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1"	m	5,00	5,00						3,91	19,55	19,55								19,55
01.013.013	Fornecimento e Instalação de Carpete Berber Point 920 da Beaulieu e=7mm	m2	79,72	79,72						118,68	9.461,17	9.461,17								9.461,17
01.014	FECHAMENTO DAS JANELAS																			
01.014.001	Remoção de esquadria de alumínio e vidro	m2	21,60	21,60						14,07	303,91	303,91								303,91
01.014.002	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	21,60	21,60						64,59	1.395,14	1.395,14								1.395,14
01.014.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm	m2	43,20	43,20						28,49	1.230,77	1.230,77								1.230,77
01.014.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev.03	m2	21,60	21,60						31,73	685,37	685,37								685,37
01.014.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	146,48	146,48						12,63	1.850,04	1.850,04								1.850,04
01.015	DIVERSOS																			
01.015.001	Lona plástica preta	m2	293,71	293,71						4,27	1.254,14	1.254,14								1.254,14

CCM - Construtora Caporino Nascimento
 Eng. Civil
 Altran do Nascimento
 CREA 271461274

Proprietar Construtora e 48.20
 Engenheiro Civil
 Diogo Lopes
 CREA 108731395

01.015.002	Escada em ferro, degraus em barra redonda 3/4" e quadro em barra chata de 2" x 5/16"	m	6,00	6,00	6,00	139,03	834,18	834,18	834,18	
01.015.003	Divisória Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação. (PLENARIO)	m2	8,42	6,97	6,97	66,97	563,89	466,78	466,78	
01.015.004	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem (FECHAMENTO DO PISO DAS JARDINEIRAS)	m2	18,79	18,79	18,79	27,87	523,68	523,68	523,68	
01.015.005	Piso tátil alerta - Elementos em inox (100 peças/m)	m	1,00	1,00	1,00	144,44	144,44	144,44	144,44	
01.015.006	Limpeza geral	m2	280,69	280,69	280,69	1,79	502,44	502,44	502,44	
							157.039,61	81.249,23	71.160,41	152.409,64
EMPRESA: OGN CONSTRUÇÕES LTDA							APROVADO PARA PAGAMENTO			
Engº Civil - Altiran do Nascimento - CREA/SE RN nº 271461247-4							DATA:			

ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BI FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM

DATA:

(Handwritten signature)
 Eng.º Carlos Fortia e Gerardo
 Brandão Lima Costa
 Engenheiro Civil
 CREA 2708731335