

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS - PE

Obra: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CAD UNICO DO MUNICIPIO DE FERREIROS-PE

Município: Ferreiros/PE

Endereço: Rua Júlio Velozo, Nº 94, Centro

BDI Desonerado 24,88%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	BM 02		ACUMULADO		%
									QTDE	R\$ TOTAL	QTDE	R\$ TOTAL	
<b>1.0</b>			<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>					<b>R\$ 37,32</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 5,15</b>	<b>R\$ 37,32</b>	<b>0,26%</b>
1.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	3,15	R\$ 5,16	R\$ 6,44	R\$ 20,28		R\$ -	R\$ 3,15	R\$ 20,28	0,14%
1.2	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	Und	2,00	R\$ 6,82	R\$ 8,52	R\$ 17,04		R\$ -	R\$ 2,00	R\$ 17,04	0,12%
<b>2.0</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>					<b>R\$ 1.412,14</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 1.412,14</b>	<b>9,74%</b>
2.1	10565	ORSE	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	22,02	R\$ 51,35	R\$ 64,13	R\$ 1.412,14		R\$ -	R\$ 22,02	R\$ 1.412,14	9,74%
<b>3.0</b>			<b>PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>					<b>R\$ 4.229,23</b>		<b>R\$ -</b>		<b>R\$ 4.229,23</b>	<b>29,16%</b>
3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES. AF 06/2014	m²	22,02	R\$ 1,75	R\$ 2,19	R\$ 48,22		R\$ -	R\$ 22,02	R\$ 48,22	0,33%
3.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	313,89	R\$ 10,67	R\$ 13,32	R\$ 4.181,01		R\$ -	R\$ 313,89	R\$ 4.181,01	28,83%
<b>4.0</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>R\$ 3.918,15</b>		<b>R\$ 3.902,38</b>		<b>R\$ 3.918,15</b>	<b>27,02%</b>
<b>4.1</b>			<b>MADEIRA</b>					<b>R\$ 3.667,45</b>		<b>R\$ 3.651,68</b>		<b>R\$ 3.667,45</b>	<b>25,29%</b>
4.1.1	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2019	UN	4,00	R\$ 700,38	R\$ 874,63	R\$ 3.498,52	4,00	R\$ 3.498,52	R\$ 4,00	R\$ 3.498,52	24,12%
4.1.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	14,28	R\$ 9,47	R\$ 11,83	R\$ 168,93	12,95	R\$ 153,14	R\$ 14,28	R\$ 168,93	1,16%
<b>4.2</b>			<b>METAL E ALUMÍNIO</b>					<b>R\$ 250,70</b>		<b>R\$ 250,70</b>		<b>R\$ 250,70</b>	<b>1,73%</b>
4.2.1	100760	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	UN	7,25	R\$ 27,69	R\$ 34,58	R\$ 250,70	7,25	R\$ 250,70	R\$ 7,25	R\$ 250,70	1,73%
<b>5.0</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>R\$ 1.791,48</b>		<b>R\$ 1.791,48</b>		<b>R\$ 1.791,48</b>	<b>12,35%</b>
5.1	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 646,89	R\$ 807,84	R\$ 807,84	1,00	R\$ 807,84	R\$ 1,00	R\$ 807,84	5,57%
5.2	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 392,92	R\$ 490,68	R\$ 490,68	1,00	R\$ 490,68	R\$ 1,00	R\$ 490,68	3,38%

RDG CONSTRUTORA EIRELI

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS - PE

Obra: REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CAD ÚNICO DO MUNICÍPIO DE FERREIROS-PE

Município: Ferreiros/PE

Endereço: Rua Júlio Velozo, N° 94, Centro

BDI Desonerado 24,88%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	BM 02	ACUMULADO	%		
5.3	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	un	2,00	R\$ 29,42	R\$ 36,74	R\$ 73,48	2,00	R\$ 73,48	R\$ 2,00	R\$ 73,48	0,51%
5.4	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 47,41	R\$ 59,21	R\$ 118,42	2,00	R\$ 118,42	R\$ 2,00	R\$ 118,42	0,82%
5.5	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	2,00	R\$ 120,54	R\$ 150,53	R\$ 301,06	2,00	R\$ 301,06	R\$ 2,00	R\$ 301,06	2,08%
<b>6.0</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>R\$ 2.527,92</b>		<b>R\$ 380,74</b>		<b>R\$ 2.527,92</b>	<b>17,43%</b>
6.1	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 10,13	R\$ 12,65	R\$ 25,30		R\$ -	R\$ 2,00	R\$ 25,30	0,17%
6.2	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 11,00	R\$ 13,74	R\$ 27,48		R\$ -	R\$ 2,00	R\$ 27,48	0,19%
6.3	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	un	10,00	R\$ 122,46	R\$ 152,93	R\$ 1.529,30	2,00	R\$ 305,86	R\$ 10,00	R\$ 1.529,30	10,54%
6.4	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF 01/2016	UN	4,00	R\$ 136,88	R\$ 170,94	R\$ 683,76		R\$ -	R\$ 4,00	R\$ 683,76	4,71%
6.5	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	14,00	R\$ 14,99	R\$ 18,72	R\$ 262,08	4,00	R\$ 74,88	R\$ 14,00	R\$ 262,08	1,81%
<b>7.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>R\$ 586,74</b>	<b>R\$ 2,00</b>	<b>R\$ 586,74</b>		<b>R\$ 586,74</b>	<b>4,05%</b>
7.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00	R\$ 247,14	R\$ 308,63	R\$ 308,63	1,00	R\$ 308,63	R\$ 1,00	R\$ 308,63	2,13%
7.2	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	1,00	R\$ 222,70	R\$ 278,11	R\$ 278,11	1,00	R\$ 278,11	R\$ 1,00	R\$ 278,11	1,92%
<b>Total Geral</b>								<b>R\$ 14.502,98</b>		<b>R\$ 6.661,32</b>		<b>R\$ 14.502,98</b>	<b>100,00%</b>

RDG CONSTRUTORA EIRELI

# MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 2,00

REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CAD ÚNICO DO MUNICÍPIO DE FERREIROS-PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
<b>1</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>						
1.1	REMOÇÃO DE PORTAS DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	R\$ 6,44	3,15	100%	sala 03 / WC - (0,80X2,10)	serviço concluído
1.2	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	und	R\$ 8,52	2,00	100%	sala 03 / WC / lavatório	serviço concluído
<b>2</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>						
2.1	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50 X 65CM) - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m <sup>2</sup>	R\$ 64,13	22,02	100%		serviço concluído
	Sala 1		1,00	4,00		3,00	
			1,00	2,30		3,00	
	Sala 2		1,00	2,30		3,00	
				2,15		3,00	
	Corredor		1,00	1,30		3,00	
	Desconto de Esquadrias						
	Sala 1		-1,00		0,90	2,10	
	Sala 2		-1,00		0,90	2,10	

3

**PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**

3.1

APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. AF\_06/2014

m<sup>2</sup>

R\$ 2,19

22,02

100%

serviço concluído

<i>Sala 1</i>		1,00	4,00		3,00
		1,00	2,30		3,00
<i>Sala 2</i>		1,00	2,30		3,00
			2,15		3,00
<i>Corredor</i>		1,00	1,30		3,00
<i>Desconto de Esquadrias</i>					
<i>Sala 1</i>		-1,00		0,90	2,10
<i>Sala 2</i>		-1,00		0,90	2,10

3.2

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014

m<sup>2</sup>

R\$ 13,32

313,89

100%

serviço concluído

<i>Fachada</i>		1,00	5,05		4,00
<i>Recepção</i>		2,00	5,00		3,00
		1,00	2,30		3,00
		1,00	3,60		3,00
<i>Corredor</i>		2,00	6,20		3,00
		1,00	2,35		3,00
<i>Sala 1</i>		2,00	4,00		3,00
		3,00	2,30		3,00
<i>Sala 2</i>		2,00	2,15		3,00
		2,00	2,30		3,00

Corredor		2,00	6,05		3,00
		2,00	2,35		3,00
Sala 3		2,00	2,30		3,00
		2,00	2,90		3,00
Sala 4		2,00	3,00		3,00
		2,00	2,30		3,00
Copa		1,00	2,30		3,00
		1,00	3,90		3,00
		1,00	2,30		3,00
		1,00	1,00		3,00
		1,00	3,00		3,00
		1,00	2,75		3,00
WC PNE		2,00	2,75		1,50
		2,00	1,50		1,50
<i>Desconto de Esquadrias</i>					
Fachada		-1,00		2,90	2,50
Recepção					
		-1,00		2,90	2,50
Corredor					
		-1,00		0,90	2,10
		-1,00		0,90	2,10
		-1,00		0,80	2,10
Sala 1					
		-1,00		0,90	2,10
Sala 2					
		-1,00		0,90	2,10
Corredor					
		-1,00		0,80	2,10

		-1,00		0,90	2,10
		-1,00		1,00	2,10
	Sala 3				
		-1,00		0,90	2,10
	Sala 4				
		-1,00		0,80	2,10
	Copa				
		-1,00		1,00	2,10
		-1,00		0,90	2,10
		-1,00		0,80	2,10
		-1,00		0,70	1,10
	Copa				
		-1,00		0,90	2,10
		-1,00		0,50	0,50

<b>4.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						
<b>4.1</b>	<b>MADEIRA</b>						
4.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	R\$ 874,63	4,00	100%		serviço concluído
4.1.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	UND	R\$ 11,83	14,28	100%		serviço concluído
<b>4.2</b>	<b>METAL E ALUMÍNIO</b>						

4.2.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	und	R\$ 34,58	7,25	100%	serviço concluído
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					
5.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 807,84	1,00	100%	serviço concluído
5.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM CAIXA ACOPLADA, LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 490,68	1,00	100%	serviço concluído
5.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	R\$ 36,74	2,00	100%	serviço concluído

5.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	R\$ 59,21	2,00	100%		serviço concluído
5.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 150,53	2,00	100%		serviço concluído
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						
6.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	R\$ 12,65	2,00	100%	2	serviço concluído
6.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	und	R\$ 13,74	2,00	100%	2	serviço concluído



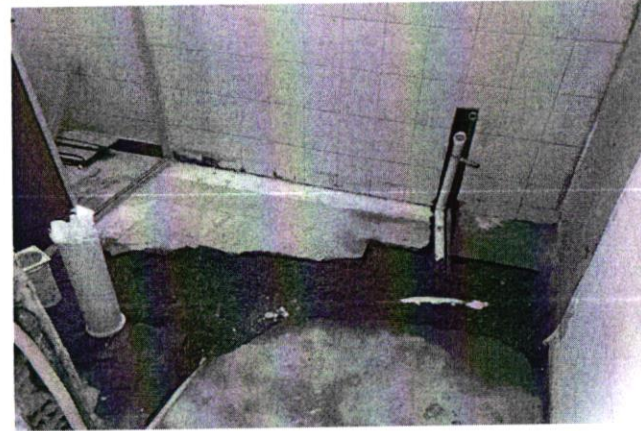
6.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	R\$ 152,93	10,00	80%	10	serviço concluído
6.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	und	R\$ 170,94	4,00	100%	4	serviço concluído
6.5	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	und	R\$ 18,72	14,00	71%	10	serviço concluído
<b>7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
7.1	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 308,63	1,00	100%	1	serviço concluído
7.2	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	und	R\$ 278,11	1,00	100%	1	serviço concluído

# MEMORIAL FOTOGRÁFICO

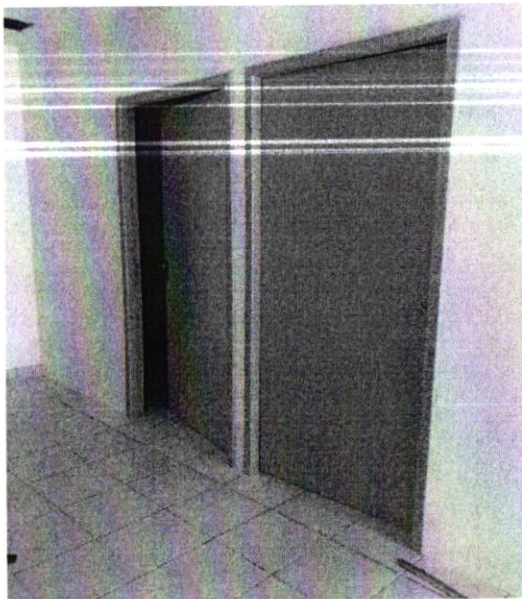
REFORMA E ADEQUAÇÃO DO CAD ÚNICO DO MUNICÍPIO DE FERREIROS-PE



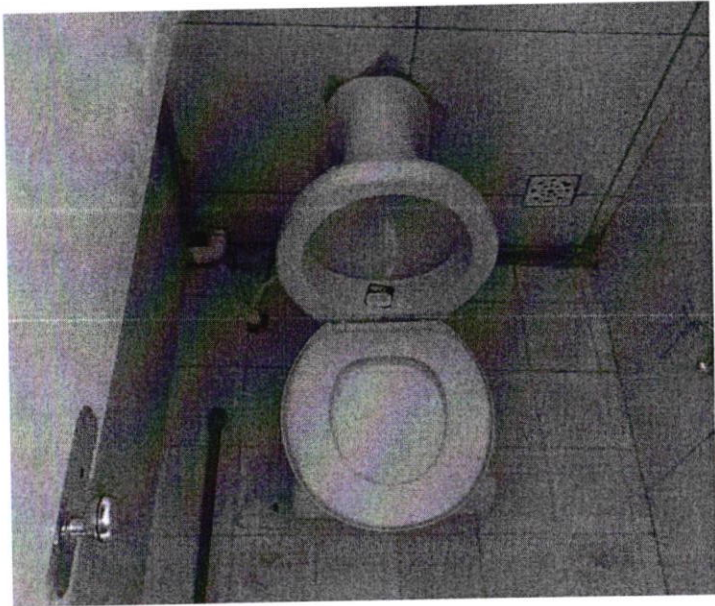
*parede de gesso*



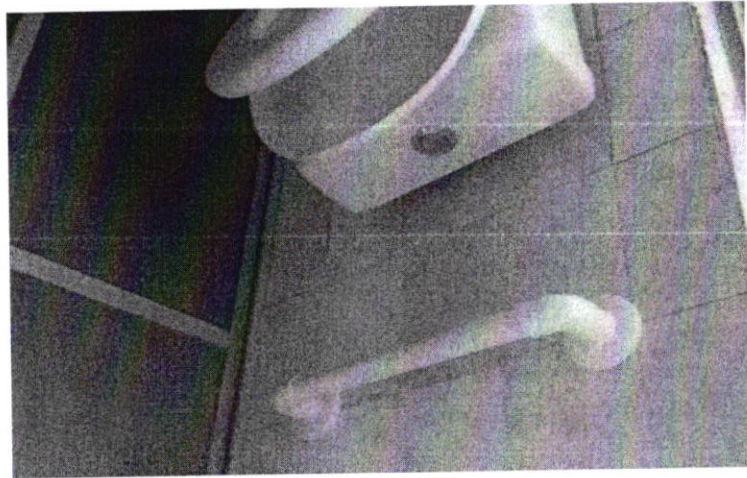
*instalações hidrosanitárias*



*lavatório*



vaso sanitário



barra de apoio



porta e pintura