

# BOLETIM DE MEDIÇÃO

001



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 28/03/2022

VALOR DA MEDIÇÃO: 9.328,18

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA POLICLÍNICA NA SEDE DESTES MUNICÍPIO DE FERREIROS-PE.

CONTRATO R\$: 339.160,22

CONTRATO: 005/2022 MODALIDADE: TP 002/2021 PRAZOS DE EXEC.: 25/02/2022 25/07/2022

ADITIVO R\$: 0,00

ORDEM DE SERVIÇOS: 25/02/2022 PRAZO (DIAS): 150 ADITIVO (DIAS): - -

C. ADITADO R\$: 339.160,22

EMPRESA CONTRATADA: A.D.S- CONSTRUTORA LTDA PROPRIETÁRIO: FAGNER EMANUEL SILVA DE MENDONÇA

DATA FINAL: 25/07/2022

CNPJ: 21.591.562/0001-27 CPF: 083.773.304-90

P. RESTANTE DIAS: 119

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ SÉRGIO BEZERRA GOMES CREA: 180063428-5 PE20220756915

SALDO R\$: 329.832,04

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 25/02/2022 À 28/03/2022

GESTOR DE CONTRATO: CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA  
FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA  
ENGENHEIRO FISCAL: ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA

MATRÍCULA: 608-4  
CREA/RPN: 160.666.136-1  
CREA/RPN: 160.991.108-3 PE20220758626

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.154,52	7.898,66	7.898,66	
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	357,00	3,00	3,00	3,00	1.070,99	1.070,99	1.070,99	100,00%
1.2	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. AF_02/2016	M²	782,76	6,00	6,00	6,00	4.696,55	4.696,55	4.696,55	100,00%
1.3	Mestre de obras com encargos complementares.	H	55,30	120,00	3,30	3,30	6.635,92	182,48	182,48	2,75%
1.4	Locação Convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00 m- 2 utilizações. AF_10/2018	M	44,72	43,57	43,57	43,57	1.948,64	1.948,64	1.948,64	100,00%
1.5	Mobilização, Instalação e Desmobilização sondagem percussão 2 1/2"	UND	948,64	1,00	0,00	0,00	948,64	0,00	0,00	0,00%
1.6	Perfuração sondagem percussão 2 1/2"	M	71,15	12,00	0,00	0,00	853,78	0,00	0,00	0,00%
							5.316,93	1.429,52	1.429,52	
2.0	TRABALHO EM TERRA									
2.1	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). AF_06/2017	M³	59,47	53,44	24,04	24,04	3.178,11	1.429,52	1.429,52	44,98%
2.2	Reaterro manual apiloado com soquete. AF_10/2017	M³	29,10	73,50	0,00	0,00	2.138,82	0,00	0,00	0,00%
3.0	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA DE CONCRETO E ELEVAÇÕES/VEDAÇÕES EM ALVENARIAS						122.617,41	0,00	0,00	
3.1	Piso em concreto 20 Mpa preparo mecânico, espessura 7cm. AF_09/2020	M²	69,91	16,03	0,00	0,00	1.120,73	0,00	0,00	0,00%

ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2022.03.28 15:21:51 -03'00'

FAGNER EMANUEL SILVA DE MENDONÇA:08377330490

Assinado de forma digital por FAGNER EMANUEL SILVA DE MENDONÇA:08377330490  
Dados: 2022.03.29 12:04:42 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
3.2	Serviço de Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9X19X19 cm (Espessura 9 cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. AF_11/2014	M²	80,83	392,40	0,00	0,00	31.716,62	0,00	0,00	0,00%
3.3	Execução de estruturas de concreto armado, para edificação habitacional unifamiliar térrea (casa em empreendimentos), Fck=25MPa. AF_01/2017	M³	2.300,35	25,31	0,00	0,00	58.221,74	0,00	0,00	0,00%
3.4	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos AF_06/2018	M²	38,50	63,09	0,00	0,00	2.429,15	0,00	0,00	0,00%
3.5	Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)=(8+4). AF_11/2020	M²	170,52	167,88	0,00	0,00	28.626,57	0,00	0,00	0,00%
3.6	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. AF_03/2016	M	38,08	13,20	0,00	0,00	502,60	0,00	0,00	0,00%
<b>4.0</b>	<b>COBERTURAS, FORROS E CALHAS</b>						<b>28.504,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
4.1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cmX11cm, p/ telha tropical Eternit 6mm.	M²	41,46	167,88	0,00	0,00	6.959,56	0,00	0,00	0,00%
4.2	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E=6mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019.	M²	69,16	167,88	0,00	0,00	11.609,89	0,00	0,00	0,00%
4.3	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019.	M	152,74	33,46	0,00	0,00	5.110,75	0,00	0,00	0,00%
4.4	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. AF_07/2019	M	56,65	19,92	0,00	0,00	1.128,38	0,00	0,00	0,00%
4.5	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. AF_05/2017_P.	M²	25,14	147,00	0,00	0,00	3.695,43	0,00	0,00	0,00%
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTO ( PISOS E ELEVAÇÕES)</b>						<b>66.667,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
5.1	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/bríta 1) - preparo mecânico com betoneira 600 L. AF_05/2021.	M³	300,14	8,82	0,00	0,00	2.647,22	0,00	0,00	0,00%
5.2	Contrapiso em argamassa traço 1: (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, acabamento não reforçado, espessura 2 cm. AF_07/2021	M²	23,36	147,00	0,00	0,00	3.433,96	0,00	0,00	0,00%

ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA  
07963031429

Assinado de forma digital  
por ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2022.03.28  
15:22:03 -03'00'

FAGNER  
EMANUEL SILVA  
DE  
MENDONCA:0837  
7330490

Assinado de forma digital por  
FAGNER EMANUEL SILVA DE  
MENDONCA:08377330490  
Dados: 2022.03.29 12:06:59 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
5.3	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 45X45 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 M². AF_06/2014.	M²	129,82	147,00	0,00	0,00	19.083,20	0,00	0,00	0,00%
5.4	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. AF_06/201	M²	3,14	784,80	0,00	0,00	2.466,13	0,00	0,00	0,00%
5.5	Serviço de Alvenaria de vedação de blocos vazados de cerâmica de 9X19X19 cm (Espessura 9 cm), para edificação habitacional unifamiliar (casa) e edificação pública padrão. AF_11/2014	M²	15,26	784,80	0,00	0,00	11.976,97	0,00	0,00	0,00%
5.6	Revestimento cerâmico para paredes internas com placa tipo esmaltada extra de dimensões 33X45 cm aplicadas em ambientes de área menor que 5 M² na altura interna das paredes. AF_06/2014.	M²	63,67	242,78	0,00	0,00	15.456,63	0,00	0,00	0,00%
5.7	Alvenaria de vedação com bloco de vidro tipo canelado, de 8X19X19 cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF_05/2020.	M²	729,30	6,00	0,00	0,00	4.375,82	0,00	0,00	0,00%
5.8	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), E=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, unclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2"-fornecimento e montagem	M²	544,07	6,00	0,00	0,00	3.264,41	0,00	0,00	0,00%
5.9	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura de 6 cm, armado. AF_07/2016.	M²	82,56	48,00	0,00	0,00	3.962,66	0,00	0,00	0,00%
<b>6.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>22.144,98</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
6.1	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, 90X210 cm, fixação com preenchimento total de espuma expansiva- fornecimento e instalação. AF_12/2019	UND	702,68	15,00	0,00	0,00	10.540,22	0,00	0,00	0,00%
6.2	Porta de Ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com guarnições. AF_12/2019.	M²	515,24	4,56	0,00	0,00	2.349,50	0,00	0,00	0,00%
6.3	Janela fixa de alumínio para vidro, com vidro, batente e ferragens, exclusive acabamento, alizar e contramarco. Fornecimento e instalação. AF_12/2019	M²	354,32	13,50	0,00	0,00	4.783,28	0,00	0,00	0,00%
6.4	Janela de alumínio tipo Maxim-Ar, com vidros, batente e ferragens. Exclui alizar, acabamento e contramarco. Fornecimento e instalação. AF_12/2019.	M²	529,57	1,92	0,00	0,00	1.016,77	0,00	0,00	0,00%

ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA  
07963031429

Assinado de forma digital por  
ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE  
DE ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2022.03.28 15:22:14  
-03'00'

FAGNER  
EMANUEL SILVA  
DE  
MENDONÇA:0837  
7330490

Assinado de forma  
digital por FAGNER  
EMANUEL SILVA DE  
MENDONÇA:0837733049  
0  
Dados: 2022.03.29  
12:07:28 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
6.5	Porta de abrir com mols hidráulica, em vidro temperado, 90X210 cm, espessura 10mm, inclusive acessórios. AF_01/2021.	UND	1.727,60	2,00	0,00	0,00	3.455,21	0,00	0,00	0,00%
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>14.881,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
7.1	Ponto de iluminaçp residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). AF_01/2016.	UND	106,79	21,00	0,00	0,00	2.242,66	0,00	0,00	0,00%
7.2	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. AF_01/2016.	UND	137,27	14,00	0,00	0,00	1.921,75	0,00	0,00	0,00%
7.3	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. AF_01/2016.	UND	140,04	7,00	0,00	0,00	980,30	0,00	0,00	0,00%
7.4	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. AF_01/2016.	UND	198,22	2,00	0,00	0,00	396,44	0,00	0,00	0,00%
7.5	Quadro de medição geral de energia para 1 medidor de sobrepor- fornecimento e instalação. AF_10/2020	UND	123,07	1,00	0,00	0,00	123,07	0,00	0,00	0,00%
7.6	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores DIN 100A- fornecimento e instalação. AF_10/2020	UND	491,21	1,00	0,00	0,00	491,21	0,00	0,00	0,00%
7.7	Entrada de energia elétrica, subterranea, monofásica, com caixa de sobrepor, cabo de 25mm2 e disjuntor DIN 50A (não inclusa mureta de alvenaria). AF_07/2020_P.	UND	980,63	1,00	0,00	0,00	980,63	0,00	0,00	0,00%
7.8	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A- fornecimento e instalação. AF_10/2020	UND	13,02	5,00	0,00	0,00	65,10	0,00	0,00	0,00%
7.9	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A- fornecimento e instalação. AF_10/2020	UND	14,15	2,00	0,00	0,00	28,29	0,00	0,00	0,00%
7.10	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A- fornecimento e instalação. AF_10/2020	UND	14,15	1,00	0,00	0,00	14,15	0,00	0,00	0,00%
7.11	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A- fornecimento e instalação. AF_10/2020	UND	15,04	1,00	0,00	0,00	15,04	0,00	0,00	0,00%
7.12	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A- fornecimento e instalação. AF_10/2020	UND	23,46	1,00	0,00	0,00	23,46	0,00	0,00	0,00%

Assinado de forma digital por ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA  
 07963031429  
 Assinado de forma digital por ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429  
 Dados: 2022.03.28 15:22:29 -03'00'

FAGNER EMANUEL SILVA DE MENDONCA:08377330490

Assinado de forma digital por FAGNER EMANUEL SILVA DE MENDONCA:08377330490  
 Dados: 2022.03.29 12:08:30 -03'00'



ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
7.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais- Fornecimento e instalação. AF_12/2015.	M	4,41	100,00	0,00	0,00	441,12	0,00	0,00	0,00%
7.14	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais- Fornecimento e instalação. AF_12/2015.	M	6,53	100,00	0,00	0,00	653,38	0,00	0,00	0,00%
7.15	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm <sup>2</sup> , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais- Fornecimento e instalação. AF_12/2015.	M	9,01	100,00	0,00	0,00	901,21	0,00	0,00	0,00%
7.16	Luminária calha sobrepor p/ lamp. Fluorescente 2X20W, completa, inc. reator eletrônico e lampadas.	UND	106,33	14,00	0,00	0,00	1.488,63	0,00	0,00	0,00%
7.17	Luminária calha sobrepor p/ lamp. Fluorescente 1X20W, completa, inc. reator eletrônico e lampadas.	UND	93,35	6,00	0,00	0,00	560,08	0,00	0,00	0,00%
7.18	Luminária calha sobrepor p/ lamp. Fluorescente 1X40W, completa, inc. reator eletrônico e lampadas.	UND	112,83	1,00	0,00	0,00	112,83	0,00	0,00	0,00%
7.19	Haste de aterramento 5/8 para SPDA- fornecimento e instalação. AF_12/2017.	UND	77,81	6,00	0,00	0,00	466,87	0,00	0,00	0,00%
7.20	Cordoalha de cobre NU 16mm <sup>2</sup> , não enterrada, com isolador- fornecimento e instalação. AF_12/2017.	M	31,26	72,17	0,00	0,00	2.255,87	0,00	0,00	0,00%
7.21	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno= 0,3 M. AF_12/2020	UND	49,45	6,00	0,00	0,00	296,69	0,00	0,00	0,00%
7.22	Caixa de inspeção 0,30X 0,30X 0,40 M	UND	141,00	3,00	0,00	0,00	423,01	0,00	0,00	0,00%
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>27.934,49</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
8.1	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de PVC, DN 25mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. AF_12/2014.	UND	91,22	11,00	0,00	0,00	1.003,46	0,00	0,00	0,00%
8.2	Kit cavalete para medição de água- entrada individualizada, em PVC DN 25 (3/4)", para 2 medidores- fornecimento e instalação (exclusive hidrômetro). AF_11/2016	UND	260,00	1,00	0,00	0,00	260,00	0,00	0,00	0,00%
8.3	Bancada granito cinza 150X60cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em PVC, engate flexível 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2" ou 3/4", p/ cozinha, padrão popular- Fornec. e instalação. AF_01/2020.	UND	956,40	1,00	0,00	0,00	956,40	0,00	0,00	0,00%
8.4	Caixa de gordura simples, circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno= 0.4M. AF_12/2020	UND	142,83	1,00	0,00	0,00	142,83	0,00	0,00	0,00%

ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA  
07963031429

Assinado de forma digital  
por ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE ALMEIDA  
07963031429  
Dados: 2022.03.28  
15:22:39 -03'00'

FAGNER EMANUEL  
SILVA DE  
MENDONCA:08377  
330490

Assinado de forma digital  
por FAGNER EMANUEL  
SILVA DE  
MENDONCA:08377330490  
Dados: 2022.03.29  
12:18:24 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
8.5	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubo de PVC, série normal, esgoto predial, DN 40mm (instalado em sanitário), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. AF_10/2015.	M	40,97	15,00	0,00	0,00	614,54	0,00	0,00	0,00%
8.6	Bancada granito cinza 50X60cm, Incl. cuba de embutir oval louça branca 35X 50cm, válvula metal cromado, sifão flexível em PVC, engate flexível 30 cm e torneira cromada de mesa, padrão popular-Fornec, e instalação. AF_01/2020.	UND	297,37	9,00	0,00	0,00	2.676,37	0,00	0,00	0,00%
8.7	Vaso sanitario sifonado com caixa acoplada, louça branca- padrão alto- fornecimento e instalação. AF-01/2020	UND	417,85	2,00	0,00	0,00	835,70	0,00	0,00	0,00%
8.8	Vaso sanitario sifonado convencional para PCD sem furo frontal, com louça branca sem assento-fornecimento e instalação. AF-01/2020	UND	485,98	2,00	0,00	0,00	971,95	0,00	0,00	0,00%
8.9	Ralo sinfonado. PVC, DN 100X 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. AF_12/2014.	UND	13,36	3,00	0,00	0,00	40,09	0,00	0,00	0,00%
8.10	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 1000 litros- fornecimento e instalação. AF_06/2021	UND	556,59	3,00	0,00	0,00	1.669,77	0,00	0,00	0,00%
8.11	Poço de inspeção circular para esgoto, em alvenaria com tijolos ceramicos macios diametro interno = 0,6 m, profundidade = 1m, excluindo tapão. AF_12/2020	UND	852,98	1,00	0,00	0,00	852,98	0,00	0,00	0,00%
8.12	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos macios, dimensões internas: 1,2X 2,4 X1,6 M, volume útil: 3456L (para 13 contribuintes). AF_12/2020	UND	5.520,35	1,00	0,00	0,00	5.520,35	0,00	0,00	0,00%
8.13	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos macios, dimensões internas: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, área de infiltração: 13, M² (para 5 contribuintes). AF_12/2020	UND	3.332,31	1,00	0,00	0,00	3.332,31	0,00	0,00	0,00%
8.14	Caixa de inspeção 0.60 X 0.60 X 0.60 M	UND	586,52	5,00	0,00	0,00	2.932,60	0,00	0,00	0,00%
8.15	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubo de PVC, série N, esgoto predial, DN 100mm (inst. Ramal descarga, ramal de esg. Sanitário, prumada esg. Sanit., ventilação ou sub-coletor aéreo), inclusive conexões, cortes, fixações, para prédios. AF_10/2015.	M	61,09	25,00	0,00	0,00	1.527,31	0,00	0,00	0,00%

ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA  
07963031429

Assinado de forma  
digital por ÍTALO  
HENRIQUE CAVALCANTE  
DE ALMEIDA  
07963031429  
Dados: 2022.03.28  
15:22:48 -03'00'

FAGNER EMANUEL  
SILVA DE  
MENDONCA:0837  
7330490

Assinado de forma digital  
por FAGNER EMANUEL  
SILVA DE  
MENDONCA:08377330490  
Dados: 2022.03.29 12:19:21  
-03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
8.16	(Composição representativa) do serviço de instalação de tubo de PVC, série R, água pluvial, DN 100mm (instalado em ramal de encaminhamento, ou condutores verticais), inclusive conexões, cortes, fixações, para prédios. AF_10/2015.	M²	71,03	20,00	0,00	0,00	1.420,59	0,00	0,00	0,00%
8.17	Instalação de vidro temperado, E=8mm, encaixado em perfil U. AF_01/201_P.	M	346,42	8,00	0,00	0,00	2.771,36	0,00	0,00	0,00%
8.18	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha-fornecimento e instalação. AF_01/2020	UND	98,64	2,00	0,00	0,00	197,27	0,00	0,00	0,00%
8.19	Registro de esfera, PVC, roscável, com cabeça quadrada, 3/4"- fornecimento e instalação. AF_08/2021.	UND	34,77	6,00	0,00	0,00	208,61	0,00	0,00	0,00%
<b>9.0</b>	<b>ACESSIBILIDADE E PCI- PREVENÇÃO A COMBATE DE INCÊNDIO</b>						<b>7.256,32</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
9.1	Barra de apoio reta, em alumínio, comprimento 90 cm, fixada na parede- fornecimento e instalação. AF_01/2020	UND	249,43	12,00	0,00	0,00	2.993,20	0,00	0,00	0,00%
9.2	Puxador para PCD, fixado na porta- fornecimento e instalação. AF_01/2020	UND	281,19	4,00	0,00	0,00	1.124,76	0,00	0,00	0,00%
9.3	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa. AF_05/2020	M	159,56	12,92	0,00	0,00	2.061,53	0,00	0,00	0,00%
9.4	Pintura de simbolos e textos com tinta acrílica, demarcação com fita adesiva e aplicação de rolo. AF_05/2021.	M²	30,89	2,00	0,00	0,00	61,78	0,00	0,00	0,00%
9.5	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38X19 cm, em PVC, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2.	UND	23,82	5,00	0,00	0,00	119,11	0,00	0,00	0,00%
9.6	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 L, Classe A- fornecimento e instalação. AF_10/2020_P	UND	227,53	2,00	0,00	0,00	455,06	0,00	0,00	0,00%
9.7	Extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 4 KG, Classe BC- fornecimento e instalação. AF_10/2020_P	UND	220,44	2,00	0,00	0,00	440,88	0,00	0,00	0,00%
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>15.408,88</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
10.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de mass corrid, lixamento e retoques- R1.	M²	9,59	542,02	0,00	0,00	5.199,66	0,00	0,00	0,00%
10.2	Apliação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, uma cor. AF_06/2014.	M²	18,84	542,02	0,00	0,00	10.209,22	0,00	0,00	0,00%
<b>11.0</b>	<b>OBRAS COMPLEMENTARES E PISAGISMO</b>						<b>12.273,89</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	

ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA  
07963031429

Assinado de forma digital  
por ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE ALMEIDA  
07963031429  
Dados: 2022.03.28  
15:22:58 -03'00'

FAGNER EMANUEL  
SILVA DE  
MENDONCA:08377  
330490

Assinado de forma digital  
por FAGNER EMANUEL  
SILVA DE  
MENDONCA:08377330490  
Dados: 2022.03.29 12:21:14  
-03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
11.1	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco pisograma de 35 X 25 cm, espessura 6 cm, AF_12/2015.	M²	66,87	69,70	0,00	0,00	4.660,65	0,00	0,00	0,00%
11.2	Plantio de grama em placas. AF_05/2018	M²	16,19	101,00	0,00	0,00	1.634,78	0,00	0,00	0,00%
11.3	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 M. AF_05/2018	UND	311,07	4,00	0,00	0,00	1.244,28	0,00	0,00	0,00%
11.4	Plantio de árvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00 M. AF_05/2018	UND	79,46	20,00	0,00	0,00	1.589,21	0,00	0,00	0,00%
11.5	Assentamento de guia (Meio-fio) em trecho retp, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30 cm (comprimento X base superior X base inferior X altura), para vias urbanas (uso viário). AF_06/2016.	M	56,59	40,00	0,00	0,00	2.263,47	0,00	0,00	0,00%
11.6	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck= 25MPa, desempolado.	UND	881,50	1,00	0,00	0,00	881,50	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL</b>							<b>339.160,22</b>	<b>9.328,18</b>	<b>9.328,18</b>	<b>2,75%</b>

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por  
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2022.03.28 15:23:11 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATO

FAGNER EMANUEL  
SILVA DE  
MENDONCA:0837733  
0490

Assinado de forma digital por  
FAGNER EMANUEL SILVA DE  
MENDONCA:08377330490  
Dados: 2022.03.29 12:22:22  
-03'00'

A.D.S - CONSTRUTORA LTDA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO



# MEMORIAL DE CÁLCULO



**BM 001**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA POLICLÍNICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE FERREIROS-PE.

## RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

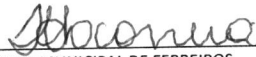
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE		MEMÓRIA	OBSERVAÇÕES
						MEDIDA NO PERÍODO		
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	357,00	3,00	3,00	3,00	1,50 x 2,00	Serviço executado
1.2	Execução de almoarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. AF_02/2016	M²	782,76	6,00	6,00	6,00	3,00 x 2,00	Serviço executado
1.3	Mestre de obras com encargos complementares.	H	55,30	120,00	3,30	3,30	3,00% x 120,00	De acordo com a evolução da obra
1.4	Locação Convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00 m- 2 utilizações. AF_10/2018	M	44,72	43,57	43,57	43,57	Perímetro da tábua corrida para locação	Serviço executado
<b>2.0</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>							
2.1	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). AF_06/2017	M³	59,47	53,44	24,04	24,04	(0,75x0,75x1,5x12) + (0,85x0,85x1,5x8) + (0,95x0,95x1,5x2) + (0,65x0,65x1,5x4)	Execução das sapatas isoladas e radier conforme projeto

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por ÍTALO  
HENRIQUE CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2022.03.28 15:23:22 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATO

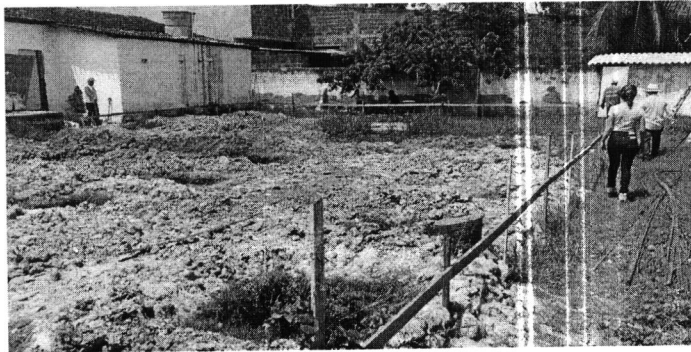
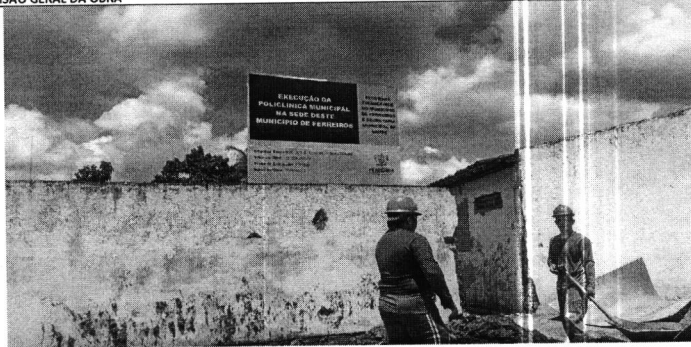
FAGNER EMANUEL  
SILVA DE  
MENDONÇA:08377330  
490

Assinado de forma digital por  
FAGNER EMANUEL SILVA DE  
MENDONÇA:08377330490  
Dados: 2022.03.29 12:23:25  
-03'00'

A.D.S - CONSTRUTORA LTDA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA POLICLÍNICA NA SED E DESTE MUNICÍPIO DE FERREIROS-PE.

VISÃO GERAL DA OBRA



É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ÍTALO HENRIQUE  
CAVALCANTE DE  
ALMEIDA 07963031429

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Assinado de forma digital por  
ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE  
DE ALMEIDA 07963031429  
Dados: 2022.03.28 15:23:35  
+03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS  
GESTOR DE CONTRATO

FAGNER EMANUEL  
SILVA DE  
MENDONÇA 083773304  
90

A.D.S. - CONSTRUTORA LTDA  
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

Assinado de forma digital por  
FAGNER EMANUEL SILVA DE  
MENDONÇA 0837733040  
Dados: 2022.03.29 12:24:36  
-03'00'