

BOLETIM DE MEDIÇÃO

009

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 24/03/2023

VALOR DA MEDIÇÃO: 64.705,05



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

CONTRATO R\$: 339.160,22

CONTRATO: 005/2022 MODALIDADE: TP 002/2021 PRAZOS DE EXEC.: 25/02/2022 22/05/2023

ADITIVO R\$: 28.734,18

ORDEM DE SERVIÇOS: 25/02/2022 PRAZO (DIAS): 150 ADITIVO (DIAS): 300 -

C. ADITADO R\$: 367.894,40

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

DATA FINAL: 22/05/2023

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

P. RESTANTE DIAS: 59

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

SALDO R\$: 20.833,34

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 07/12/2022 A 24/03/2023

GESTOR DE CONTRATO: CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA MATRÍCULA: 608-4
 FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA CREA/RPN: 160.666.136-1
 ENGENHEIRO FISCAL: ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA CREA/RPN: 160.991.108-3 PE20220758626

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE REPROGRAMADA			FINANCEIRO REPROGRAMADO			
				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	959,55	13.601,57	
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M²	357,00	3,00	0,00	3,00	1.070,99	0,00	1.070,99	100,00%
1.2	Execução de almoarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras. AF 02/2016	M²	782,76	6,00	0,00	6,00	4.696,55	0,00	4.696,55	100,00%
1.3	Mestre de obras com encargos complementares.	H	55,30	120,00	17,35	106,43	6.635,92	959,55	5.885,39	88,69%
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	0,00	43,57	1.948,64	0,00	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%
2.0	TRABALHO EM TERRA						22.982,08	0,00	22.441,99	
2.1	Escavação manual de vala para viga baldrame (incluindo escavação para colocação de fôrmas). AF 06/2017	M³	59,47	55,16	0,00	53,44	3.280,55	0,00	3.178,11	96,88%
2.2	Reaterro manual apiloado com soquete. AF_10/2017	M³	29,10	93,07	0,00	92,30	2.708,41	0,00	2.685,88	99,17%
2.3	Aterro de áreas, com material adquirido em depósito, com espalhamento manual, sem compactação.	M3	179,61	94,61	0,00	92,30	16.993,12	0,00	16.578,00	97,56%
3.0	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA DE CONCRETO E ELEVAÇÕES/VEDAÇÕES EM ALVENARIAS						127.473,95	4.856,04	127.473,95	
3.1	Piso em concreto 20 Mpa preparo mecânico, espessura 7cm. AF 09/2020	M²	69,94	16,46	0,44	16,46	1.151,14	30,42	1.151,14	100,00%
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	424,23	31,83	424,23	34.289,68	2.572,90	34.289,68	100,00%

ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
 29

Assinado de forma digital por ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
 Dados: 2023.03.24 15:50:21 -03'00'


Claudionor Manoel de Oliveira
 Sec. de Obras e Urbanismo
 Mat. 608-4

JOSÉ SÉRGIO BEZERRA GOMES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 31.000.09E

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE REPROGRAMADA			FINANCEIRO REPROGRAMADO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
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	25,83	0,52	25,83	59.408,71	1.186,97	59.408,71	100,00%
3.4	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos AF 06/2018	M²	38,50	63,09	0,00	63,09	2.429,15	0,00	2.429,15	100,00%
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	174,13	6,25	174,13	29.692,67	1.065,75	29.692,67	100,00%
3.6	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. AF 03/2016	M	38,08	13,20	0,00	13,20	502,60	0,00	502,60	100,00%
4.0	COBERTURAS, FORROS E CALHAS						28.504,01	6.239,13	28.504,01	
4.1	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cmX11cm, p/ telha tropical Eternit 6mm.	M²	41,46	167,88	0,00	167,88	6.959,56	0,00	6.959,56	100,00%
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	167,88	11.609,89	0,00	11.609,89	100,00%
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	33,46	33,46	5.110,75	5.110,75	5.110,75	100,00%
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	19,92	19,92	1.128,38	1.128,38	1.128,38	100,00%
4.5	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. AF 05/2017 P.	M²	25,14	147,00	0,00	147,00	3.695,43	0,00	3.695,43	100,00%
5.0	REVESTIMENTO (PISOS E ELEVAÇÕES)						75.352,76	5.982,73	68.343,68	
5.1	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia média/brita 1) preparo mecânico com betoneira 600 L. AF 05/2021.	M³	300,14	8,36	0,46	8,36	2.509,83	138,36	2.509,83	100,00%
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	142,00	0,00	142,00	3.317,15	0,00	3.317,15	100,00%
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	142,00	0,00	142,00	18.434,11	0,00	18.434,11	100,00%
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	848,46	63,66	848,46	2.666,20	200,05	2.666,20	100,00%
5.5	Serviço de emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, com betoneira 400l, em paredes de ambientes internos, com execução de taliscas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). AF 11/2014	M²	15,26	848,46	63,67	848,46	12.948,62	971,65	12.948,62	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031
429

Assinado de forma digital
por ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.24 15:50:32
-03'00'


Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4


SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
ENGENHEIRO CIVIL
CREAMAM/016

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE REPROGRAMADA			FINANCEIRO REPROGRAMADO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
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	320,75	77,98	320,75	20.421,02	4.964,39	20.421,02	100,00%
5.7	Alvenaria de vedação com bloco de vidro tipo canelado, de 8X19X19 cm e atgamassa de assentamento com preparo em betoneira. AF 05/2020.	M²	729,30	5,60	-0,40	5,60	4.084,09	-291,72	4.084,09	100,00%
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	78,01	0,00	48,00	6.440,31	0,00	3.962,66	61,53%
5.10	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou	M2	82,21	15,41	15,41	15,41	1.267,02	1.267,02	1.267,02	100,00%
6.0	ESQUADRIAS						21.631,49	21.631,49	21.631,49	
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
6.2	Porta de Ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com quarnições. AF 12/2019.	M²	515,24	4,56	4,56	4,56	2.349,50	2.349,50	2.349,50	100,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
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	2,00	2,00	3.455,21	3.455,21	3.455,21	100,00%
6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 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	731,42	15,00	15,00	15,00	10.971,30	10.971,30	10.971,30	100,00%
6.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	346,82	14,00	14,00	14,00	4.855,48	4.855,48	4.855,48	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.24 15:50:44
-03'00'

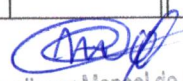
Claudia de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4


SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
ENGENHEIRO CIVIL
CRECAJACOM/DE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE REPROGRAMADA			FINANCEIRO REPROGRAMADO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.881,79	4.430,15	11.967,01	
7.1	Ponto de iluminação 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	21,00	2.242,66	0,00	2.242,66	100,00%
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	14,00	1.921,75	0,00	1.921,75	100,00%
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	7,00	980,30	0,00	980,30	100,00%
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	2,00	396,44	0,00	396,44	100,00%
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	1,00	1,00	491,21	491,21	491,21	100,00%
7.7	Entrada de energia elétrica, subterranea, monofásica, com caixa de sobrepor, cabo de 25mm ² e disjuntor DIN 50A (não inclusa mureta de alvenaria). AF 07/2020 P.	UND	980,63	1,00	1,00	1,00	980,63	980,63	980,63	100,00%
7.8	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A- fornecimento e instalação. AF 10/2020	UND	13,02	5,00	5,00	5,00	65,10	65,10	65,10	100,00%
7.9	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A- fornecimento e instalação. AF 10/2020	UND	14,15	2,00	2,00	2,00	28,29	28,29	28,29	100,00%
7.10	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A- fornecimento e instalação. AF 10/2020	UND	14,15	1,00	1,00	1,00	14,15	14,15	14,15	100,00%
7.11	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A- fornecimento e instalação. AF 10/2020	UND	15,04	1,00	1,00	1,00	15,04	15,04	15,04	100,00%
7.12	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A- fornecimento e instalação. AF 10/2020	UND	23,46	1,00	1,00	1,00	23,46	23,46	23,46	100,00%
7.13	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais- Fornecimento e instalação. AF 12/2015.	M	4,41	100,00	0,00	100,00	441,12	0,00	441,12	100,00%
7.14	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais- Fornecimento e instalação. AF 12/2015.	M	6,53	100,00	0,00	100,00	653,38	0,00	653,38	100,00%
7.15	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais- Fornecimento e instalação. AF 12/2015.	M	9,01	100,00	0,00	100,00	901,21	0,00	901,21	100,00%
7.16	Luminária calha sobrepor p/ lamp. Fluorescente 2X20W, completa, inc. reator eletronico e lampadas.	UND	106,33	14,00	14,00	14,00	1.488,63	1.488,63	1.488,63	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.24 15:50:55 -03'00'

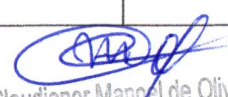

Claudionor Marcel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4

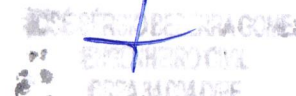

CLAUDIONOR MARCEL DE OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CRECAJ/04/01/01

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE REPROGRAMADA			FINANCEIRO REPROGRAMADO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
7.17	Luminária calha sobrepor p/ lamp. Fluorescente 1X20W, completa, inc. reator eletrônico e lâmpadas.	UND	93,35	6,00	6,00	6,00	560,08	560,08	560,08	100,00%
7.18	Luminária calha sobrepor p/ lamp. Fluorescente 1X40W, completa, inc. reator eletrônico e lâmpadas.	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	6,00	6,00	466,87	466,87	466,87	100,00%
7.20	Cordoalha de cobre NU 16mm², 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	6,00	6,00	296,69	296,69	296,69	100,00%
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%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						24.485,45	1.333,06	15.974,06	
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	11,00	1.003,46	0,00	1.003,46	100,00%
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	1,00	1,00	260,00	260,00	260,00	100,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
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%
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	15,00	614,54	0,00	614,54	100,00%
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	9,00	2.676,37	0,00	2.676,37	100,00%
8.7	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca- padrão alto- fornecimento e instalação. AF-01/2020	UND	417,85	2,00	2,00	2,00	835,70	835,70	835,70	100,00%
8.8	Vaso sanitário 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%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.24 15:51:06
-03'00'

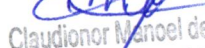

Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4

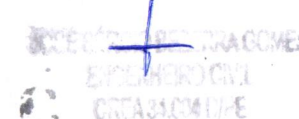

MUNICÍPIO DE ITAPETININGA
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
CRA34040PE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE REPROGRAMADA			FINANCEIRO REPROGRAMADO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
8.9	Ralo sifonado, PVC, DN 100X 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. AF 12/2014.	UND	13,36	3,00	3,00	3,00	40,09	40,09	40,09	100,00%
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	3,00	1.669,77	0,00	1.669,77	100,00%
8.11	Poço de inspeção circular para esgoto, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços diametro interno = 0,6 m, profundidade = 1m, excluindo tapão. AF 12/2020	UND	852,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
8.12	Tanque séptico retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, 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	1,00	5.520,35	0,00	5.520,35	100,00%
8.13	Sumidouro retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
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	25,00	1.527,31	0,00	1.527,31	100,00%
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	20,00	1.420,59	0,00	1.420,59	100,00%
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	2,00	2,00	197,27	197,27	197,27	100,00%
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	6,00	208,61	0,00	208,61	100,00%
8.20	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	M2	498,22	1,20	1,20	1,20	597,86	597,86	597,86	100,00%
8.21	Rodopia em granito preto, h = 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	M	42,79	2,40	2,40	2,40	102,70	102,69	102,69	99,99%
8.22	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	254,36	2,00	2,00	2,00	508,72	508,72	508,72	100,00%
8.23	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	79,35	2,00	2,00	2,00	158,70	158,70	158,70	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por ITALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.24 15:51:18 -03'00'

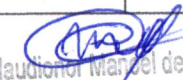

Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4



SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE REPROGRAMADA			FINANCEIRO REPROGRAMADO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
8.24	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	324,68	1,00	1,00	1,00	324,68	324,68	324,68	100,00%
9.0	ACESSIBILIDADE E PCI- PREVENÇÃO A COMBATE DE INCÊNDIO						7.256,32	0,00	0,00	
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 símbolos 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%
10.0	PINTURA						16.859,32	11.659,66	16.859,32	
10.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de mass corrid, lixamento e retoques- R1.	M²	9,50	591,40	49,38	591,40	5.673,40	473,74	5.673,40	100,00%
10.2	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, uma cor. AF 06/2014.	M²	18,84	233,80	233,80	233,80	4.403,73	4.403,73	4.403,73	100,00%
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	15,92	184,94	184,94	184,94	2.944,30	2.944,30	2.944,30	100,00%
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	17,67	172,66	172,66	172,66	3.050,90	3.050,90	3.050,90	100,00%
10.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	13,88	56,70	56,70	56,70	786,99	786,99	786,99	100,00%
11.0	OBRAS COMPLEMENTARES E PISAGISMO						24.924,63	7.613,24	20.263,98	
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	101,00	101,00	1.634,78	1.634,78	1.634,78	100,00%
11.3	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 M. AF 05/2018	UND	311,07	4,00	4,00	4,00	1.244,28	1.244,28	1.244,28	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por ITALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.24 15:51:29 -03'00'


Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4


SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE REPROGRAMADA			FINANCEIRO REPROGRAMADO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
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	20,00	20,00	1.589,21	1.589,21	1.589,21	100,00%
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	40,00	40,00	2.263,47	2.263,47	2.263,47	100,00%
11.6	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck= 25MPa, desempolado.	UND	881,50	1,00	1,00	1,00	881,50	881,50	881,50	100,00%
11.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	240,33	30,00	0,00	30,00	7.209,90	0,00	7.209,90	100,00%
11.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	86,09	41,12	0,00	41,12	3.540,02	0,00	3.540,02	100,00%
11.9	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:12 em volume, (cimento/arenoso), com compactação e espalhamento, para suporte de fundações, inclusive cimento e arenoso comercial	M³	296,54	6,41	0,00	6,41	1.900,82	0,00	1.900,82	100,00%
TOTAL							380.506,32	64.705,05	347.061,06	91,21%

Claudson Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.24 15:51:41 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

A.D.S - CONSTRUTORA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

RECEBIMOS
EXEMPLO
CRIAÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 009

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\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.3	Mestre de obras com encargos complementares.	H	55,30	120,00	17,35	14,46% x 120,00	De acordo com a evolução da obra
3.0	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA DE CONCRETO E ELEVAÇÕES/VEDAÇÕES EM ALVENARIAS						
3.1	Piso em concreto 20 Mpa preparo mecânico, espessura 7cm. AF_09/2020	M²	69,94	16,46	0,44	Saldo de serviços	Serviço concluído
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	424,23	31,83	Saldo de serviços - Casa de depósito de Lixo	Serviço concluído
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	25,83	0,52	Saldo de serviços - Casa de depósito de Lixo	Serviço concluído
3.5	Laje pré-moldada unidirecional, biapoada, para piso, enchimento em cerâmica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)=(8+4). AF_11/2020	M²	170,52	174,13	6,25	Saldo de serviços - Casa de depósito de Lixo	Serviço concluído
4.0	COBERTURAS, FORROS E CALHAS						
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	33,46	Vide projeto básico	Serviço concluído
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	19,92	Vide projeto básico	Serviço concluído
5.0	REVESTIMENTO (PISOS E ELEVAÇÕES)						
5.1	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/areia mediana/brici) - preparo mecânico com betoneira 600 L. AF_05/2021.	M³	300,14	8,36	0,46	Saldo de serviços - Casa de depósito de Lixo	Serviço concluído
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	848,46	63,66	Saldo de serviços - Casa de depósito de Lixo	Serviço concluído
5.5	Serviço de emboço/massa única, traço 1:2:8, preparo mecânico, com betoneira 400l, em paredes de ambientes internos, com execução de taliscas, para edificação habitacional multifamiliar (prédio). AF_11/2014	M²	15,26	848,46	63,67	Saldo de serviços - Casa de depósito de Lixo	Serviço concluído
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	320,75	77,98	Saldo de serviços - Casa de depósito de Lixo	Serviço concluído
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	5,60	-0,40	Desconto medido erroneamente	Serviço concluído

**ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:0796303
1429**

Assinado de forma digital
por ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.24 15:51:52
-03'00'

Claudio
Claudio Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4

JOSE CARLOS DA SILVA GOMES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 014.046

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

009

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

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
5.10	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	M2	82,21	15,41	15,41	Vide projeto básico	Serviço concluído
6.0 ESQUADRIAS							
6.2	Porta de Ferro, de abrir, tipo grade com chapa, com quarnições. AF 12/2019.	M²	515,24	4,56	4,56	Vide projeto básico	Serviço concluído
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	2,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
6.6	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E	UND	731,42	15,00	15,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
6.7	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	346,82	14,00	14,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
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	1,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
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	1,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
7.8	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A- fornecimento e instalação. AF 10/2020	UND	13,02	5,00	5,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
7.9	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A- fornecimento e instalação. AF 10/2020	UND	14,15	2,00	2,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
7.10	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A- fornecimento e instalação. AF 10/2020	UND	14,15	1,00	1,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
7.11	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A- fornecimento e instalação. AF 10/2020	UND	15,04	1,00	1,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
7.12	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 50A- fornecimento e instalação. AF 10/2020	UND	23,46	1,00	1,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
7.16	Luminária calha sobrepor p/ lamp. Fluorescente 2X20W, completa, inc. reator eletrônico e lâmpadas.	UND	106,33	14,00	14,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
7.17	Luminária calha sobrepor p/ lamp. Fluorescente 1X20W, completa, inc. reator eletrônico e lâmpadas.	UND	93,35	6,00	6,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
7.19	Haste de aterramento 5/8 para SPDA- fornecimento e instalação. AF 12/2017.	UND	77,81	6,00	6,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
7.21	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno= 0,3 M. AF 12/2020	UND	49,45	6,00	6,00	Vide projeto básico	Serviço concluído

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
 Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
 Dados: 2023.03.24 15:52:04 -03'00'

Claudio Henrique de Oliveira
 Sec. de Obras e Urbanismo
 Mat. 603-4

JOSÉ SÉRGIO TERRA GOMES
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 34.011/PE

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

009

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\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						
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	1,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
8.7	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, louça branca- padrão alto- fornecimento e instalação. AF-01/2020	UND	417,85	2,00	2,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
8.9	Ralo sifonado, PVC, DN 100X 40mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramais de encaminhamento de água pluvial. AF 12/2014.	UND	13,36	3,00	3,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
8.18	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha- fornecimento e instalação. AF 01/2020	UND	98,64	2,00	2,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
8.20	Tampo de balcão em granito preto, e=2cm	M2	498,22	1,20	1,20	Vide projeto básico	Serviço concluído
8.21	Rodopia em granito preto, h = 10 cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i	M	42,79	2,40	2,40	Vide projeto básico	Serviço concluído
8.22	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	254,36	2,00	2,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
8.23	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	79,35	2,00	2,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
8.24	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	324,68	1,00	1,00	Vide projeto básico	Serviço concluído
10.0	PINTURA						
10.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de mass corrid, lixamento e retoques- R1.	M²	9,59	591,40	49,38	Saldo dos serviços	Serviço concluído
10.2	Apliação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, uma cor. AF 06/2014.	M²	18,84	233,80	233,80	Saldo dos serviços	Serviço concluído
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	15,92	184,94	184,94	Saldo dos serviços	Serviço concluído
10.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	17,67	172,66	172,66	Saldo dos serviços	Serviço concluído
10.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	13,88	56,70	56,70	Saldo dos serviços	Serviço concluído
11.0	OBRAS COMPLEMENTARES E PISAGISMO						
11.2	Plantio de grama em placas. AF 05/2018	M²	16,19	101,00	101,00	Saldo dos serviços	Serviço concluído
11.3	Plantio de palmeira com altura de muda menor ou igual a 2,00 M. AF 05/2018	UND	311,07	4,00	4,00	Saldo dos serviços	Serviço concluído

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.24 15:52:19
-03'00'

Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat/ 608-4

JOSÉ JERSON BEZERRA GOMES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 34004/DF

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 009

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

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
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	20,00	Saldo dos serviços	Serviço concluído
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	40,00	Saldo dos serviços	Serviço concluído
11.6	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck= 25MPa, desempolado.	UND	881,50	1,00	1,00	Saldo dos serviços	Serviço concluído

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.24 15:52:32 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Claudionor Manoel da Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO


A.D.S - CONSTRUTORA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

ITENÁRIO REGINA GOMES
ENGENHEIRO
06/03/2023

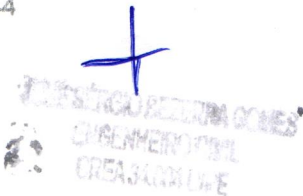
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA POLICLÍNICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE FERREIROS-PE.

VISÃO GERAL DA OBRA



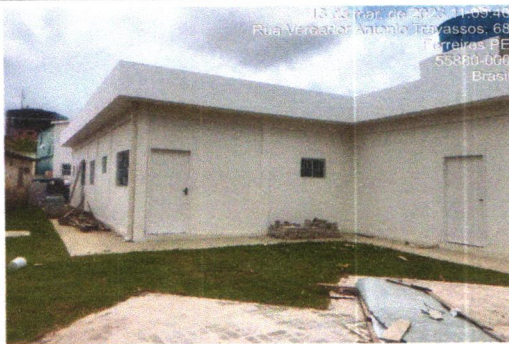

 Claudionor Manoel de Oliveira
 Sec. de Obras e Urbanismo
 Matr. 608-4

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
 Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
 Dados: 2023.03.24 15:52:50 -03'00'


 +
 REGISTRO REGIONAL DE ENGENHEIROS
 CREA 30001/E

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

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



13 de mar. de 2023 11:09:40
Rua Vereador Antonio Travassos, 68
Ferreiros PE
55880-000
Brasil



13 de mar. de 2023 11:07:34
Rua Vereador Antonio Travassos, 68
Ferreiros PE
55880-000
Brasil



13 de mar. de 2023 11:09:24
Rua Vereador Antonio Travassos, 68
Ferreiros PE
55880-000
Brasil



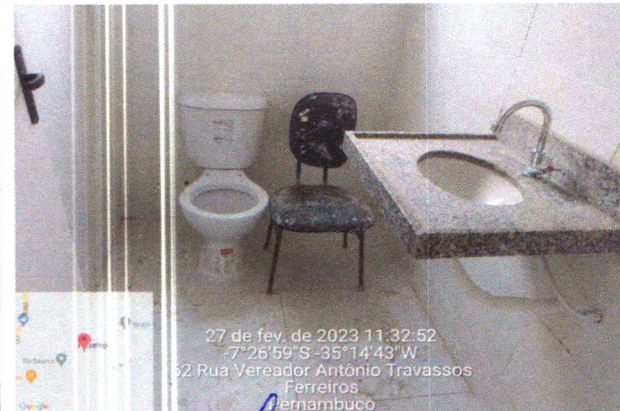
27 de fev. de 2023 11:33:01
-7°26'59" S -35°14'43" W
62 Rua Vereador Antônio Travassos
Ferreiros
Pernambuco



27 de fev. de 2023 11:35:16
-7°26'60" S -35°14'43" W
70 Rua Vereador Antonio Travassos
Ferreiros
Pernambuco



27 de fev. de 2023 11:34:00
-7°26'59" S -35°14'43" W
70 Rua Vereador Antônio Travassos
Ferreiros
Pernambuco



27 de fev. de 2023 11:32:52
-7°26'59" S -35°14'43" W
62 Rua Vereador Antônio Travassos
Ferreiros
Pernambuco

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:079630314
29

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.24 15:53:12
-03'00'

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
Sec. de Ctas e Orç. Anísimo
Mei. 603-4

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
Sec. de Ctas e Orç. Anísimo
Mei. 603-4

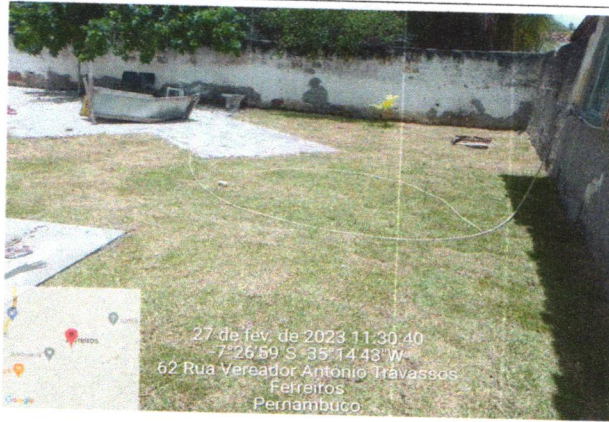
MEMORIAL FOTOGRÁFICO, CROQUI E ANEXOS



BM 009

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

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



Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo

É OBRIGATORIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA-07963031

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA-07963031429
Dados: 2023.03.24 15:53:31
-03'00'

429
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

A.D.S. CONSTRUTORA LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

TERESÁCIO REZERRA GOMES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 34644/PE