

BOLETIM DE MEDIÇÃO

006



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR.

DATA MEDIÇÃO: 22/01/2026

VALOR DA MEDIÇÃO: 7.245,87

CONTRATO R\$: 208.500,00

OBJETO: FABIO CORREA DE OLIVEIRA NESTE MUNICÍPIO DE FERREIROS - LOTE 1

CONTRATO: 130/2025 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA 002/2025

PRAZOS DE EXEC.: 27/06/2025 25/10/2025

ADITIVO R\$: 72.048,05

ORDEN DE SERVIÇOS: 27/06/2025

PRazo (DIAS): 120

C. ADTADO R\$: 280.548,05

EMPRESA CONTRATADA: GENIARO PROJETOS E GESTÃO DE OBRAS LTDA

ADITIVO (DIAS): 120

DATA FINAL: 22/08/2026

CNPJ: 40.487.714/0001-90

CAU: A1387545

P. RESTANTE DIAS: 181

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DACIO DA SILVA OLIVEIRA

CAU: A1387545 RRT: 15787188

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/11/2025

SALDO R\$: 0,00

GESTOR DE CONTRATO: CÉSAR MARCELINO DA SILVA
FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA
ENGENHEIRO FISCAL: ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
CNO: 90.024.89873/79

MATRICULA: 0543
CREA/RPN: 160.666.136-1
CREA/RPN: 160.991.108-3_P/20251370245

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	FINANCEIRO		
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ATE O PERÍODO			MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF_03/2022_PS	m²	369,44	3,00	0,00	3,00	15.178,28	1.108,32	306,59	1.108,32	100,00%
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9.753,12	1,00	0,03	1,00	9.753,12	2.084,00	252,61	9.753,12	100,00%
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,25	16,00	0,41	16,00	2.084,00	53,98	53,98	2.084,00	100,00%
1.4	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA AF_03/20224	m²	83,16	26,85	0,00	26,85	2.232,84	0,00	0,00	2.232,84	100,00%
1.5	Aluguel de banheiro químico, com limpezas diárias	mês	523,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA AF_09/2024	m³	81,18	52,41	0,00	52,41	4.254,55	0,00	0,00	4.254,55	100,00%
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF_08/2020	m²	6,05	72,12	0,00	72,12	436,31	0,00	0,00	436,31	100,00%
2.3	Realizar manual de valas, com compactação utilizando sépio, sem controle do grau de compactação	m³	38,57	20,52	0,00	20,52	791,49	0,00	0,00	791,49	100,00%
2.4	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO AF_08/2023	m³	98,54	99,90	0,00	99,90	9.844,34	0,00	0,00	9.844,34	100,00%
2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS AF_09/2024	m³	0,41	138,25	0,00	138,25	56,68	0,00	0,00	56,68	100,00%
3	DEMOLIÇÃO E COBERTA										
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m³	54,29	29,65	0,00	29,65	1.609,69	0,00	0,00	1.609,69	100,00%
3.2	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m²	9,12	8,82	0,00	8,82	80,43	0,00	0,00	80,43	100,00%
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF_09/2023	m²	17,88	23,64	0,00	23,64	422,68	0,00	0,00	422,68	100,00%
4	PISO E REVESTIMENTO										
4.1	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO.	m²	47,70	47,53	0,00	47,53	2.267,18	0,00	0,00	2.267,18	100,00%
4.2	ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020 (CONTAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ABERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM AF_07/2021	m²	38,59	308,20	0,00	308,20	11.893,24	0,00	0,00	11.893,24	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE ALMEIDA
07/963031429

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
Dados: 2026.01.22 10:05:16 -03'00'

DACIO DA SILVA
OLIVEIRA:08907693463

Assinado de forma digital por DACIO DA SILVA OLIVEIRA:08907693463
Dados: 2026.01.22 10:40:31 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m²	121,89	61,13	0,00	61,13	7.450,51	0,00	7.450,51	100,00%
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X9 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 12/2021	m²	59,94	247,66	0,00	247,66	14.119,96	0,00	14.819,96	100,00%
4.5	CHABISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	m²	6,63	575,66	0,00	575,66	3.816,61	0,00	3.816,61	100,00%
4.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS AF 03/2024	m²	21,72	553,47	0,00	553,47	12.021,45	0,00	12.021,45	100,00%
4.7	Prateleira em concreto armado, esp= 8cm	m²	286,84	9,00	0,00	9,00	2.581,56	0,00	2.581,56	100,00%
4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF 02/2023 PE	m²	48,31	226,77	0,00	226,77	10.855,40	0,00	10.955,40	100,00%
4.9	RODAPÉ CERÂMICO DE TCM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45CM AF 02/2023	M	7,89	27,10	0,00	27,10	2.13,81	0,00	2.13,81	100,00%
4.10	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA, 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO AF 02/2023	m²	191,06	20,77	0,00	20,77	3.988,31	0,00	3.968,31	100,00%
4.11	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTERIORES DAS PAREDES AF 02/2023 PE	m²	57,59	286,59	0,00	286,59	16.504,71	0,00	16.504,71	100,00%
4.12	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM AF 10/2022	m²	62,86	173,80	0,00	173,80	10.825,06	0,00	10.925,06	100,00%
5	INFRAESTRUTURA									
5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 9 CM AF 01/2024	m²	31,67	233,24	0,00	233,24	32.389,32	0,00	32.389,32	100,00%
5.2	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	m³	526,87	11,77	0,00	11,77	6.203,36	0,00	6.203,36	100,00%
5.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	12,01	294,93	0,00	294,93	3.542,05	0,00	3.542,05	100,00%
5.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	17,56	161,21	0,00	161,21	2.830,90	0,00	2.830,90	100,00%
5.5	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOLADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF 11/2020 PA	m²	155,10	63,54	0,00	63,54	9.855,05	0,00	9.855,05	100,00%
5.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM AF 03/2024	M	45,31	8,00	0,00	8,00	362,48	0,00	362,48	100,00%
5.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE *10* CM AF 03/2024	M	34,61	5,00	0,00	5,00	173,05	0,00	173,05	100,00%
5.8	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 10X29X33CM ABERTURA COM VIDRO, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E ÁREA MÉDIA NÃO PENEIRADA)	m²	290,02	6,95	0,00	6,95	2.015,63	0,00	2.015,63	100,00%
6	COBERTA									
6.1	Rebateramento em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, lã basaltina ou similar.	m²	11,58	0,00	0,00	0,00	24.130,67	0,00	24.130,67	CANCELADO
6.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	70,10	153,92	0,00	153,92	10.789,79	0,00	10.789,79	100,00%
6.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	44,67	153,92	0,00	153,92	6.875,60	0,00	6.875,60	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2026.01.22 10:53:34 -03'00'



Mat 543

DACIO DA SILVA
OLIVEIRA:08907693

Assinado de forma digital por DACIO DA SILVA OLIVEIRA:08907693463
Dados: 2026.01.22 10:41:37 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	QUANTIDADE			FINANCEIRO		
					MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
6.4	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M	30,34	37,80	0,00	37,80	1.146,85	0,00	1.146,85	100,00%
6.5	COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	m²	47,51	48,53	0,00	48,53	2.305,42	0,00	2.305,42	100,00%
6.6	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	m²	63,70	47,30	0,00	47,30	3.013,01	0,00	3.013,01	100,00%
7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO, AF 09/2023 PS									
7.1	DIVERSOS Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encoiso, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	191,01	6,50	0,00	6,50	63.799,69	6.608,08	63.799,69	100,00%
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	819,46	12,00	0,00	12,00	9.833,52	0,00	9.833,52	100,00%
7.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	161,56	4,02	0,00	4,02	649,47	0,00	649,47	100,00%
7.4	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2,60x0,60, com 2 cubas de embutir de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, inclusiva rodopia 10 cm, assentada	un	1.979,92	1,00	0,00	1,00	1.979,92	0,00	1.979,92	100,00%
7.5	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm Inclusiva rodopia 10 cm, assentada	m²	450,10	3,36	0,00	3,36	1.512,33	0,00	1.512,33	100,00%
7.6	Alumbrado (h=2,00m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), montanes em tubo de aço galvanizado de 2" a cada 2m, tubo de aço galvanizado de 1" (horizontalis), muveia (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada em pva latex 2 demãos	m	368,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
7.7	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=2,1/2", para 6 bicicletas, chumbadas no piso, inclusi pintura de acabamento com 02 demãos	un	3.328,95	1,00	1,00	1,00	3.328,95	3.328,95	3.328,95	100,00%
7.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	851,10	2,00	0,00	2,00	1.702,20	0,00	1.702,20	100,00%
7.9	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	901,84	1,00	0,00	1,00	901,84	0,00	901,84	100,00%
7.10	PLANTIO DE GRAMA BATAÍTAIS EM PLACAS, AF 07/2024	m²	16,00	6,43	6,43	6,43	102,88	102,88	102,88	100,00%
7.11	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	287,56	2,00	0,00	2,00	575,12	0,00	575,12	100,00%
7.12	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusivelajeção - Rev 02	m²	580,94	2,00	0,00	2,00	1.161,88	0,00	1.161,88	100,00%
7.13	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borraicha e mão de obra especializada	m²	48,43	123,75	0,00	123,75	5.993,21	0,00	5.993,21	100,00%
7.14	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF 12/2019	m²	438,37	1,50	0,00	1,50	657,55	0,00	657,55	100,00%
7.15	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA), AF 03/2021	m²	138,14	109,12	0,00	109,12	15.073,83	0,00	15.073,83	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2025.01.22 10:06:50 -03'00'


Dácio da Silva
Secretário de Obras
Mar 24/3

DACIO DA SILVA
OLIVEIRA:0890769
3463

Assinado de forma digital por DACIO DA SILVA OLIVEIRA:08907693463
Dados: 2025.01.22 10:42:25 -03'00'

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
7.16	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVAMENTE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	m²	356,14	6,52	0,00	6,52	2.322,03	0,00	2.322,03	100,00%
7.17	CORRIMAÇO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO, AF 04/2019 PS	m	83,27	21,00	0,00	21,00	1.748,67	0,00	1.748,67	100,00%
7.18	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,12 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,6MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, AF 04/2019 PS	m	381,74	21,00	0,00	21,00	8.016,54	0,00	8.016,54	100,00%
7.19	Traves oficial para tulebd de salto 3x2m em aço galv 3", com quadro e redes de polietileno fio 4mm (conluindo p/fixar)	par	3.176,25	1,00	1,00	1,00	3.176,25	3.176,25	3.176,25	100,00%
7.20	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO [ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO] APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020	m²	9,93	130,80	0,00	130,80	1.298,94	0,00	1.298,94	100,00%
7.21	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,6 MM, AF 04/2019	m²	477,86	5,28	0,00	5,28	2.523,10	0,00	2.523,10	100,00%
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
8.1	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUERBA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF 11/2022	UN	321,71	13,00	0,00	13,00	4.182,23	0,00	4.182,23	100,00%
8.2	LÂMPADA TUBULAR LED DE 1820 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2024 PS	UN	31,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
8.3	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (200A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUERBA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO), AF 11/2022	UN	164,84	13,00	0,00	13,00	2.142,92	0,00	2.142,92	100,00%
8.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2024	un	28,75	16,00	0,00	16,00	476,00	0,00	476,00	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
9.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF 12/2014	UN	123,21	22,00	0,00	22,00	2.710,62	0,00	2.710,62	100,00%
9.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	63,40	22,00	0,00	22,00	1.394,80	0,00	1.394,80	100,00%
9.3	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASENTAMENTO, AF 01/2021	M	14,74	36,00	0,00	36,00	530,64	0,00	530,64	100,00%
9.4	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 1000 LITROS (INCLUSIVE TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOMBA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN	577,41	1,00	0,00	1,00	577,41	0,00	577,41	100,00%
9.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	19,04	12,00	0,00	12,00	228,48	0,00	228,48	100,00%
9.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	M	10,54	36,00	0,00	36,00	379,44	0,00	379,44	100,00%
9.7	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2021	UN	770,34	2,00	0,00	2,00	1.540,68	0,00	1.540,68	100,00%
9.8	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	UN	576,12	7,00	0,00	7,00	4.032,84	0,00	4.032,84	100,00%
9.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	15,34	17,00	0,00	17,00	260,78	0,00	260,78	100,00%
9.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	9,75	10,00	0,00	10,00	97,50	0,00	97,50	100,00%

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UMD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
9.11	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020.	UN	7,65	6,00	0,00	6,00	45,90	0,00	45,90	100,00%
9.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMADA	UN	8,65	3,00	0,00	3,00	25,95	0,00	25,95	100,00%
9.13	DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022.									
9.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	62,96	2,00	0,00	2,00	125,92	0,00	125,92	100,00%
9.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	35,51	5,00	0,00	5,00	177,55	0,00	177,55	100,00%
9.15	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	80,37	5,00	0,00	5,00	401,85	0,00	401,85	100,00%
10	LOUÇAS E METAIS						10.824,61	331,20	10.824,61	
10.1	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	213,48	1,00	0,00	1,00	213,48	0,00	213,48	100,00%
10.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	518,10	1,00	0,00	1,00	518,10	0,00	518,10	100,00%
10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	66,24	5,00	5,00	5,00	331,20	331,20	331,20	100,00%
10.4	Chuveiro simples de plástico (therc. ref. 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	1.515,42	2,00	0,00	2,00	3.030,84	0,00	3.030,84	100,00%
10.5	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1,25x0,60 com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopiá. 10 cm, assentada	UN	582,33	3,00	0,00	3,00	1.746,99	0,00	1.746,99	100,00%
10.6	MICROTUBO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	426,14	6,00	0,00	6,00	2.556,84	0,00	2.556,84	100,00%
10.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	294,00	6,00	0,00	6,00	1.764,00	0,00	1.764,00	100,00%
10.8	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21.	un	82,26	2,00	0,00	2,00	164,52	0,00	164,52	100,00%
10.9	da DECA ou similar, inclusive tubo para instalação em bancada TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	124,66	4,00	0,00	4,00	498,64	0,00	498,64	100,00%
10.10	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un								
TOTAL							280.548,05	7.246,67	280.548,05	100,00%

PARA O RECOLHIMENTO DE IMPOSTOS, DE ACORDO COM A CURVA ABC DA REFERIDA OBRA, QUE COMPÕE O PROJETO BÁSICO DA OBRA, TEMOS A SEQUINTE PROPORÇÃO ENTRE MÃO-DE-OBRA E MATERIAL QUE DEVEM INCIDIR SOBRE O RECOLHIMENTO DOS IMPOSTOS:

- MÃO-DE-OBRA: 27,76%, equivalente a R\$ 2.011,45 (para esta medição)
- MATERIAL: 72,24%, equivalente a R\$ 5.234,42 (para esta medição)

César Marcelino da Silva
Secretário de Obras

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: 2026.01.22 10:06:56 -03'00'		DACIO DA SILVA OLIVEIRA:08907693463 GEMIANO PROJETOS E GESTÃO DE OBRAS LTDA RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO	Assinado de forma digital por DACIO DA SILVA OLIVEIRA:08907693463 Dados: 2026.01.22 10:42:55 -03'00'
--	--	---	---	---

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 006



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. FABIO CORREIA DE OLIVEIRA NESTE MUNICÍPIO DE FERREIROS

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

OBSERVAÇÕES

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE MEDIDA NO PERÍODO			OBSERVAÇÕES
					% ANTERIOR	% ATUAL	% EVOLUÇÃO	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	9.753,12	1,00			0,03	De acordo com a evolução da obra
						Total item 1.2	0,03	
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	130,25	16,00	% ANTERIOR 97,42%	% ATUAL 100,00%	0,41	De acordo com a evolução da obra
						Total item 1.3	0,41	
7	DIVERSOS							
7.7	Blindado em tubo de aço galvanizado diâmetro=1/2", para 6 blindetas, chumbadas no piso, incluir pintura de acabamento com 02 demãos	un	3.328,95	1,00			1,00	Projeto
						Total item 7.7	1,00	
7.10	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS AF 07/2024	m²	16,00	6,43			6,43	Projeto
						Total item 7.10	6,43	
7.19	Traves oficial para tubulão de aço 3x20, em aço galv. 3", com requadro e rodas de polietileno (10-4mm (conjunto p/ tubulão))	par	3.176,25	1,00			1,00	Projeto
						Total item 7.19	1,00	
10	LOUCAS E METAS							
10.4	Chaveiro simples de plástico (brco ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de PVC	un	66,24	5,00			5,00	Projeto
						Total item 10.4	5,00	

É OBRIGATORIO O CARRIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE ALMEIDA
079630314229
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
Data: 2025.01.22 10:43:25 -03'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

César Marcelino da Silva
Secretário de Obras
Mar 843

DACIO DA SILVA
OLIVEIRA-08907693463
GENIARO PROJETOS E GESTÃO DE OBRAS LTDA
TÉCNICO EXECUÇÃO

Assinado de forma digital por DACIO DA SILVA OLIVEIRA-08907693463
Data: 2025.01.22 10:43:25 -03'00'



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DR. FÁBIO CORREIA DE OLIVEIRA NESTE MUNICÍPIO DE FERREIROS - LOTE 1

VISÃO GERAL DA OBRA



É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2026.01.22 10:07:25 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO


PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

DACIO DA SILVA
OLIVEIRA:0890769346

Assinado de forma digital por DACIO
DA SILVA OLIVEIRA:08907693463
Dados: 2026.01.22 10:43:54 -03'00'

3 GENIARQ PROJETOS E GESTÃO DE OBRAS LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

César Marcelino da Silva
Secretário de Obras
Mat. 343