

BOLETIM DE MEDIÇÃO

005



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 23/02/2026

VALOR DA MEDIÇÃO: 5.507,36

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL

CONTRATO R\$: 75.100,00

OBJETO: PAPA JOÃO PAULO II NESTE MUNICÍPIO DE FERREIROS - LOTE 2

ADITIVO R\$: 31.431,39

CONTRATO: 130/2025 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA 002/2025

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

C. ADITADO R\$: 106.531,39

ORDEM DE SERVIÇOS: 27/08/2025 PRAZO (DIAS): 120

ADITIVO (DIAS): 240

DATA FINAL: 22/06/2026

EMPRESA CONTRATADA: GENIARO PROJETOS E GESTÃO DE OBRAS LTDA

PROPRIETÁRIO: DÁCIO DA SILVA OLIVEIRA

P. RESTANTE DIAS: 119

CNPJ: 40.487.714/0001-80

CPF: 089.076.934-63

SALDO R\$: 0,00

RESPONSÁVEL TÉCNICO: DÁCIO DA SILVA OLIVEIRA

CAU: A1387545 RRT_15787188

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/12/2025

23/02/2026

GESTOR DE CONTRATO: CÉSAR MARCELINO DA SILVA
FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIADO DE SOUSA
ENGENHEIRO FISCAL: ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
CNO: 90.024.68873/79

MATRÍCULA: 0543
CREAR/PPN: 160.666.136-1
CREAR/PPN: 160.991.108-3_P20251370245

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO				
				QUANTIDADE	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MÉDIO 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	351,46	3,00	0,00	3,00	14.614,87	701,06	1.054,38	100,00%	14.614,87
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11.159,37	1,00	0,05	1,00	11.159,37	576,53	11.159,37	100,00%	11.159,37
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,07	16,00	0,83	16,00	2.401,12	124,13	2.401,12	100,00%	2.401,12
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA AF 08/2024	m³	90,30	30,62	12,50	30,62	4.250,58	2.352,70	2.764,98	100,00%	4.250,58
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL) AF 08/2020	m²	6,74	22,12	4,00	22,12	149,08	26,96	149,08	100,00%	149,08
2.3	Realce manual de valas, com compactação utilizando sílex, sem controle do grau de compactação	m²	38,02	11,35	7,68	11,35	431,52	291,99	431,52	100,00%	431,52
2.4	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU SOLO ATÉ 100 M	m³	72,40	12,50	12,50	12,50	905,00	905,00	905,00	100,00%	905,00
3	INFRAESTRUTURA										
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM AF 01/2024	m²	32,13	35,10	0,00	35,10	1.127,75	0,00	1.127,75	100,00%	1.127,75
3.2	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇÃO 12,22,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 05/2021	m³	506,52	7,09	0,00	7,09	3.591,70	0,00	3.591,70	100,00%	3.591,70
3.3	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	11,99	137,41	0,00	137,41	1.647,57	0,00	1.647,57	100,00%	1.647,57
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	18,29	52,72	0,00	52,72	964,33	0,00	964,33	100,00%	964,33
3.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3) AF 11/2020 PA	m²	150,64	5,60	0,00	5,60	843,58	0,00	843,58	100,00%	843,58
3.6	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM AF 03/2024	M	45,90	2,20	0,00	2,20	100,98	0,00	100,98	100,00%	100,98
3.7	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESURA DE 10" CM AF 03/2024	M	34,64	3,00	0,00	3,00	103,91	0,00	103,91	100,00%	103,91
3.8	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF 09/2023	m²	60,47	1,99	0,00	1,99	120,33	0,00	120,33	100,00%	120,33
4	PISO E REVESTIMENTO										
							32.783,61	390,39	32.783,61		32.783,61

César Marcelino da Silva

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por DÁCIO DA SILVA

DÁCIO DA SILVA

Assinado de forma digital por OLIVEIRA,08907693463

OLIVEIRA,08907693463

Assinado de forma digital por OLIVEIRA,08907693463

OLIVEIRA,08907693463

Mat 543

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
4.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4.0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF 09/2020	m²	48,55	98,49	0,00	98,49	4.781,68	0,00	4.781,68	100,00%
4.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM, AF 07/2021	m²	39,36	98,49	0,00	98,49	3.876,56	0,00	3.876,56	100,00%
4.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DETADADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	m²	130,15	33,83	0,00	33,83	4.402,97	0,00	4.402,97	100,00%
4.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL, AF 12/2021	m²	62,02	94,85	0,00	94,85	5.882,59	0,00	5.882,59	100,00%
4.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	m²	7,21	257,36	0,00	257,36	1.855,56	0,00	1.855,56	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	22,74	257,36	0,00	257,36	5.852,35	0,00	5.852,35	100,00%
4.7	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	46,75	58,00	0,00	58,00	2.711,49	0,00	2.711,49	100,00%
4.8	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	185,90	2,10	2,10	2,10	390,39	390,39	390,39	100,00%
4.9	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF 02/2023 PE	m²	64,25	47,16	0,00	47,16	3.030,02	0,00	3.030,02	100,00%
5	DIVERSOS						24.708,18	2.063,21	24.708,18	
5.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	812,98	1,00	0,00	1,00	812,98	0,00	812,98	100,00%
5.2	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	845,90	3,00	0,00	3,00	2.537,70	0,00	2.537,70	100,00%
5.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 09/2020	m²	130,14	6,20	0,00	6,20	806,86	0,00	806,86	100,00%
5.4	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	894,15	2,00	0,00	2,00	1.788,30	0,00	1.788,30	100,00%
5.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	267,41	1,00	0,00	1,00	267,41	0,00	267,41	100,00%
5.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	273,88	4,00	0,00	4,00	1.095,52	0,00	1.095,52	100,00%
5.7	Tanque simples em mármore sintético v/ torneira cromada (deca linha c23 ref 1153), v/ válvula de plástico conjunto de fixação, sifão de plástico ou similares	un	473,21	1,00	0,00	1,00	473,21	0,00	473,21	100,00%

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
 DE ALMEIDA 07963031429
 Dados: 2026.02.23 12:08:00
 -03'00'

César Marcelino da Silva
 Assinado de forma digital por
 César Marcelino da Silva
 Nº 543

Assinado de forma digital por
DACIO DA SILVA
 DACIO DA SILVA
 OLIVEIRA:08907693463
 Dados: 2026.02.24 08:16:00
 -03'00'

3463

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE			FINANCEIRO			ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
				QUANTIDADE	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	
5.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	232,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
5.9	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	62,83	34,30	0,00	34,30	2.155,06	0,00	2.155,06	100,00%
5.10	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encaixe, pintado com tinta acrílica. 2 demãos	m	184,26	12,40	0,00	12,40	2.284,82	0,00	2.284,82	100,00%
5.11	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	557,60	2,00	0,00	2,00	1.115,20	0,00	1.115,20	100,00%
5.12	Barcada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	421,71	0,50	0,50	0,50	210,85	210,85	210,85	100,00%
5.13	Micrófono de louça branca corr sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com canopia cromada acabamento simples e conjunto de tração	un	518,13	2,00	2,00	2,00	1.036,26	1.036,26	1.036,26	100,00%
5.14	Divisoria em granito cinza andorinha para micrófonos, polido, e=2cm, Inclusive:fraseção - Rev.02	m²	544,07	1,50	1,50	1,50	816,10	816,10	816,10	100,00%
5.15	Chuveiro simples de plástico (frec ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	un	64,20	3,00	0,00	3,00	192,60	0,00	192,60	100,00%
5.16	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 38CM 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	204,39	3,00	0,00	3,00	613,17	0,00	613,17	100,00%
5.17	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGALETE. AF 01/2021 PS	m²	186,36	3,40	0,00	3,40	633,62	0,00	633,62	100,00%
5.18	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	432,58	1,00	0,00	1,00	432,58	0,00	432,58	100,00%
5.19	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERREJENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	605,98	2,40	0,00	2,40	1.454,35	0,00	1.454,35	100,00%
5.20	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	m²	66,31	84,34	0,00	84,34	5.592,25	0,00	5.592,25	100,00%
5.21	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	15,45	25,20	0,00	25,20	389,34	0,00	389,34	100,00%
6	GOBERTIA									
6.1	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	69,41	116,92	0,00	116,92	8.115,41	0,00	8.115,41	100,00%
6.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	44,26	116,92	0,00	116,92	5.174,87	0,00	5.174,87	100,00%
6.3	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 IÇAMENTO. AF 07/2019	m²	45,57	16,40	0,00	16,40	747,34	0,00	747,34	100,00%
6.4	CUNHEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	31,47	69,72	0,00	69,72	2.194,08	0,00	2.194,08	100,00%
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
7.1	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UN	134,39	13,00	0,00	13,00	1.747,07	0,00	1.747,07	100,00%

Cesar Marcelino da Silva

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA.07963031429

Secretário de Obras
Mat 543

DACIO DA SILVA
OLIVEIRA:08907693463

Assinado de forma digital por DACIO DA SILVA OLIVEIRA:08907693463
Dados: 2025.02.24 08:20:25 -03'00"

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE	QUANTIDADE			VALOR PREVISTO	FINANCEIRO		
					MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO			MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
7.2	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, raios sifonados, etc.)	un	60,87	11,00	0,00	11,00	667,37	0,00	667,37	100,00%	
7.3	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	14,36	18,00	0,00	18,00	258,48	0,00	258,48	100,00%	
7.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	19,21	4,00	0,00	4,00	76,84	0,00	76,84	100,00%	
7.5	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	11,21	12,00	0,00	12,00	134,52	0,00	134,52	100,00%	
7.6	CAIXA D'ÁGUA EM POLETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	410,89	1,00	0,00	1,00	410,89	0,00	410,89	100,00%	
7.7	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	46,38	12,00	0,00	12,00	556,56	0,00	556,56	100,00%	
7.8	Caixa de Inspeção, 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	580,79	2,00	0,00	2,00	1.161,58	0,00	1.161,58	100,00%	
7.9	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	un	16,27	5,00	0,00	5,00	81,35	0,00	81,35	100,00%	
7.10	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	10,11	5,00	0,00	5,00	50,55	0,00	50,55	100,00%	
7.11	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	un	8,12	3,00	0,00	3,00	24,36	0,00	24,36	100,00%	
7.12	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	un	8,78	3,00	0,00	3,00	26,34	0,00	26,34	100,00%	
7.13	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	64,74	1,00	0,00	1,00	64,74	0,00	64,74	100,00%	
7.14	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	un	36,33	5,00	0,00	5,00	181,65	0,00	181,65	100,00%	
TOTAL							106.531,39	5.507,36	106.531,39	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 SEGUINTE PROPORÇÃO ENTRE MÃO-DE-OBRA E MATERIAL QUE DEVEM INCIDIR SOBRE O RECOLHIMENTO DOS

IMPOSTOS:

- MÃO-DE-OBRA: 48,95%, equivalente a R\$ 2.695,85 (para esta medição)

- MATERIAL: 51,05%, equivalente a R\$ 2.811,51 (para esta medição)

É ORÇAMENTÁRIO O CARIMBO:

Assinado de forma digital por ITALO
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429 07963031429
Data: 2026.02.23 12:08:19 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

César Marcelino da Silva
Secretário de Obras
Mst 543
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

DACIO DA SILVA Assinado de forma digital por DACIO
OLIVEIRA:08907693463 DA SILVA OLIVEIRA:08907693463
Dados: 2026.02.24 08:20:51 -03'00'

GENIARO PROJETOS E GESTÃO DE OBRAS LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 005

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLEGIO MUNICIPAL PARA JOÃO PAULO II NESTE MUNICÍPIO DE FERREIROS



RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE MEDIDA NO PERÍODO					OBSERVAÇÕES	
					% ANTERIOR	% ATUAL	% EVOLUÇÃO	% ANTERIOR	% ATUAL		% EVOLUÇÃO
1	SERVÇOS PRELIMINARES										
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	11.159,37	1,00	94,83%	100,00%	5,17%	94,83%	100,00%	5,17%	De acordo com a evolução da obra
1.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	150,07	16,00	94,83%	100,00%	5,17%	94,83%	100,00%	5,17%	De acordo com a evolução da obra
2	MOVIMENTO DE TERRA										
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 08/20/24	m³	90,30	30,62							
2.2	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/20/20	m³	6,74	22,12							
2.3	Relevo manual de valas, com compactação utilizando sítio, sem controle do grau de compactação	m³	38,02	11,35							
2.4	TRANSPORTE COM CARRO DE MAO DE AREIA, ENTULHO OU SOLO ATE 100 M	m³	72,40	12,50							
4	PISO E REVESTIMENTO										
4.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, AF 02/2/023	m²	185,90	2,10							
5	DIVERSOS										
5.12	Barrada em granito cirza andorinha, e=2cm	m²	421,71	0,50							
5.13	Moldo de louça branca com sifão integrado, engate flexível cromado 1/2", registro de pressão 1/2" com carotia cromada acabamento simples e contorno de fixação	un	518,13	2,00							
5.14	Divisória em granito cirza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusivel fixação - Rev 02	m²	544,07	1,50							
<p>REPETIÇÕES</p> <p>Total item 1.2: 0,05</p> <p>Total item 1.3: 0,83</p> <p>Total item 2.1: 12,50</p> <p>Total item 2.2: 4,00</p> <p>Total item 2.3: 7,66</p> <p>Total item 2.4: 12,50</p> <p>Total item 4.8: 2,10</p> <p>Total item 5.12: 0,50</p> <p>Total item 5.13: 2,00</p> <p>Total item 5.14: 1,50</p>											

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Prefeitura Municipal de Ferreiros
Responsável pela Fiscalização

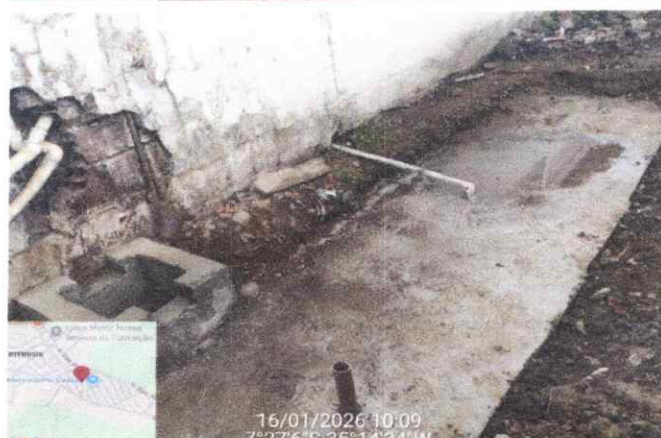
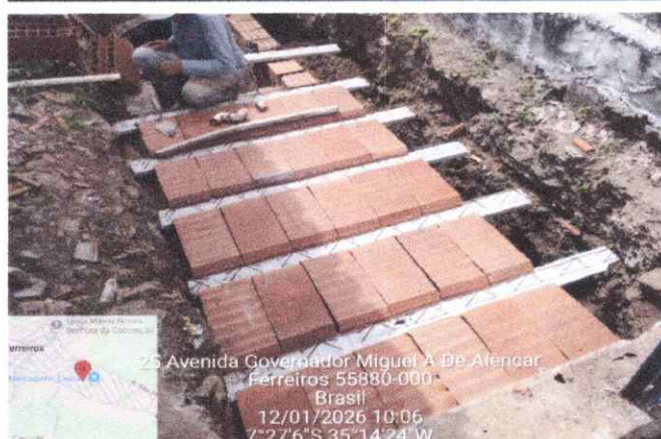
César Marcelino da Silva
Secretário de Obras
M: 343

DACIO DA SILVA
OLIVEIRA:08907693463
Assinado de forma digital por DACIO DA SILVA OLIVEIRA:08907693463
Data: 2025.02.24 08:22:03 -03'00'



CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL PAPA JOÃO PAULO II NESTE MUNICÍPIO DE FERREIROS - LOTE 2

VISÃO GERAL DA OBRA



ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital
por ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429
Dados: 2026.02.23
12:08:39 -03'00'

Desa Marceirino da Silva
Secretário de Obras
Mat 543

DACIO DA SILVA
OLIVEIRA:089076934
63

Assinado de forma digital por
DACIO DA SILVA
OLIVEIRA:08907693463
Dados: 2026.02.24 08:22:21 -03'00'

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DO COLÉGIO MUNICIPAL PAPA JOÃO PAULO II NESTE MUNICÍPIO DE FERREIROS - LOTE 2



É OBRIGATORIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2026.02.23 12:08:49 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

DACIO DA SILVA
OLIVEIRA:08907693463

Assinado de forma digital por DACIO
DA SILVA OLIVEIRA:08907693463
Dados: 2026.02.24 08:22:39 -03'00'

GENIARQ PROJOTOS E GESTÃO DE OBRAS LTDA
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

Eésar Marcelo da Sil...
Secretário de Obras
Mat 343