

BOLETIM DE MEDIÇÃO

006



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE	DATA MEDIÇÃO: 24/08/2022	VALOR DA MEDIÇÃO: 58.306,72
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SEVERINA DE MELO FREIRE NA SEDE DESTA DE MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE	CONTRATO: 091/2021	MODALIDADE: TP 008/2021
PRAZOS DE EXEC.: 30/12/2021	29/05/2022	CONTRATO R\$: 572.963,65
ADITIVO (DIAS): 150	-	ADITIVO R\$: 124.118,92
EMPRESA CONTRATADA: GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP	PROPRIETÁRIO: JOÃO BATISTA DA SILVA	C. ADITADO R\$: 697.082,57
CNPJ: 22.594.155/0001-36	CPF: 921.949.824-34	DATA FINAL: 26/10/2022
RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONEY MARCOS LOURENÇO MOREIRA	CREA: 180.429.378-4	PE20220743025
GESTOR DE CONTRATO: CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA	MATRÍCULA: 608-4	P. RESTANTE DIAS: 63
FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA	CREA/RPN: 160.666.136-1	SALDO R\$: 282.152,29
ENGENHEIRO FISCAL: ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA	CREA/RPN: 160.991.108-3	PE20220757809
PERÍODO DE MEDIÇÃO: 28/07/2022	À	24/08/2022

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						23.154,18	602,01	18.003,70	
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	348,21	6,00	0,00	6,00	2.089,26	0,00	2.089,26	100,00%
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,37	100,00	9,50	59,87	6.337,00	602,01	3.793,83	59,87%
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	52,19	119,25	0,00	91,74	6.223,65	0,00	4.787,91	76,93%
1.4	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2,1/2"	UND	901,21	2,00	0,00	1,00	1.802,42	0,00	901,21	50,00%
1.5	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2,1/2"	M	67,59	22,85	0,00	18,85	1.544,43	0,00	1.274,07	82,49%
1.6	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	859,57	6,00	0,00	6,00	5.157,42	0,00	5.157,42	100,00%
2.0	TRABALHO EM TERRA						46.555,02	0,00	42.093,72	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA	M3	59,99	68,12	0,00	68,12	4.086,36	0,00	4.086,36	100,00%
2.2	BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	35,53	351,25	0,00	323,73	12.479,91	0,00	11.502,22	92,17%
2.3	Aterro manual de valas, com compactação utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação, com espalhamento e aquisição de material	M3	73,68	407,01	0,00	359,73	29.988,75	0,00	26.505,14	88,38%
3.0	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA DE CONCRETO E ELEVACIONES / VEDAÇÕES EM ALVENARIAS						176.114,72	10.800,18	161.605,80	
3.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	75,08	36,00	0,00	0,00	2.702,88	0,00	0,00	0,00%

ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429
Assinado de forma digital por ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2022.08.24 14:09:07 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2022.08.24 20:32:00 -03'00'

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

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 (%)
3.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 19CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	82,02	199,53	0,00	151,46	16.365,45	0,00	12.422,84	75,91%
3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF 01/2017	M3	2.454,61	44,53	1,49	42,26	109.303,78	3.664,42	103.731,63	94,90%
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	45,21	227,42	0,00	227,42	10.281,53	0,00	10.281,54	100,00%
3.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	44,49	36,40	0,00	35,10	1.619,43	0,00	1.561,59	96,43%
3.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	66,66	535,91	100,70	502,52	35.841,65	7.135,76	33.606,20	93,77%
4.0	COBERTURAS, FORROS E CALHAS						77.630,64	12.665,36	70.141,26	
4.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	58,35	564,53	0,00	509,31	32.940,32	0,00	29.718,38	90,22%
4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	54,50	564,53	0,00	509,31	30.766,88	0,00	27.757,53	90,22%
4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P	M2	34,29	406,05	369,36	369,36	13.923,44	12.665,35	12.665,35	90,96%
5.0	REVESTIMENTOS (PISOS E ELEVAÇÕES)						129.832,46	745,18	89.591,80	
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	329,05	28,23	0,00	6,88	9.289,08	0,00	2.263,78	24,37%
5.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	29,28	564,53	0,00	457,01	16.529,43	0,00	13.381,39	80,95%
5.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	112,77	514,44	0,00	450,55	58.013,39	0,00	50.808,52	87,58%
5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	4,30	1.088,97	0,00	1.087,29	4.682,56	0,00	4.675,34	99,85%

ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital
por ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2022.08.24
14:09:19 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por
João Batista da Silva
Dados: 2022.08.24 20:32:29 -03'00'


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

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 (%)
5.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 40DL, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	15,06	1.088,97	0,00	898,93	16.399,88	0,00	13.537,81	82,55%
5.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	95,55	50,00	0,00	0,00	4.777,50	0,00	0,00	0,00%
5.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	M2	82,50	183,90	0,00	0,00	15.171,33	0,00	0,00	0,00%
5.8	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM AF 09/2020	M	21,11	235,40	35,30	233,30	4.969,29	745,18	4.924,96	99,11%
6.0	ESQUADRIAS						59.365,59	18.970,08	18.970,08	
6.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	752,67	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 GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	550,27	22,75	0,00	0,00	12.518,63	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	383,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
6.4	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	790,42	33,99	24,00	24,00	26.866,37	18.970,08	18.970,08	70,61%
6.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	523,20	10,00	0,00	0,00	5.232,00	0,00	0,00	0,00%
6.5	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	529,90	2,00	0,00	0,00	1.059,80	0,00	0,00	0,00%
6.5	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	UND	953,76	7,00	0,00	0,00	6.676,32	0,00	0,00	0,00%

ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2022.08.24 14:09:29 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Claudionor Manoel de Oliveira
Batista da Silva
Dados: 2022.08.24 20:33:01 -03'00'

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


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 (%)
6.5	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	206,31	33,99	0,00	0,00	7.012,47	0,00	0,00	0,00%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						49.572,64	14.523,92	14.523,92	
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	146,61	60,00	48,00	48,00	8.796,60	7.037,28	7.037,28	80,00%
7.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	182,80	6,00	6,00	6,00	1.096,80	1.096,80	1.096,80	100,00%
7.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	185,73	9,00	6,00	6,00	1.671,57	1.114,38	1.114,38	66,67%
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	250,41	6,00	6,00	6,00	1.502,46	1.502,46	1.502,46	100,00%
7.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	148,23	1,00	0,00	0,00	148,23	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	526,82	2,00	0,00	0,00	1.053,64	0,00	0,00	0,00%
7.7	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_P	UND	1.091,03	1,00	0,00	0,00	1.091,03	0,00	0,00	0,00%
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	14,28	14,00	0,00	0,00	199,92	0,00	0,00	0,00%
7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	15,94	6,00	0,00	0,00	95,64	0,00	0,00	0,00%
7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	27,66	1,00	0,00	0,00	27,66	0,00	0,00	0,00%
7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,55	500,00	500,00	500,00	2.275,00	2.275,00	2.275,00	100,00%
7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,49	200,00	200,00	200,00	1.498,00	1.498,00	1.498,00	100,00%

ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital por
ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2022.08.24 14:09:39
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2022.08.24 20:33:54 -03'00'


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

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 (%)
7.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	10,29	100,00	0,00	0,00	1.029,00	0,00	0,00	0,00%
7.14	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LAMP. FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	UND	110,71	60,00	0,00	0,00	6.642,60	0,00	0,00	0,00%
7.15	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UND	86,03	8,00	0,00	0,00	688,24	0,00	0,00	0,00%
7.16	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	36,91	161,43	0,00	0,00	5.958,38	0,00	0,00	0,00%
7.17	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UND	55,44	8,00	0,00	0,00	443,52	0,00	0,00	0,00%
7.18	POSTE CURVO DUPLO GALV. A FOGO COM 6,00M, FLANGEADO, 02 ESTAGIOS - 88,90MM, INCLUSIVE CHUMBADORES E COLOCAÇÃO	UND	1.841,51	4,00	0,00	0,00	7.366,04	0,00	0,00	0,00%
7.19	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UND	845,37	8,00	0,00	0,00	6.762,96	0,00	0,00	0,00%
7.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	16,42	30,00	0,00	0,00	492,60	0,00	0,00	0,00%
7.21	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UND	146,55	5,00	0,00	0,00	732,75	0,00	0,00	0,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						26.155,66	0,00	0,00	
8.1	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	UND	134,53	16,00	0,00	0,00	2.152,48	0,00	0,00	0,00%
8.2	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	UND	313,80	1,00	0,00	0,00	313,80	0,00	0,00	0,00%
8.3	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UND	609,07	4,00	0,00	0,00	2.436,28	0,00	0,00	0,00%
8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	M	74,42	30,00	0,00	0,00	2.232,60	0,00	0,00	0,00%
8.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	80,29	50,00	0,00	0,00	4.014,50	0,00	0,00	0,00%
8.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	134,59	9,00	0,00	0,00	1.211,31	0,00	0,00	0,00%

ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital por ÍTALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2022.08.24 14:09:49 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2022.08.24 20:34:23 -03'00'

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

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 (%)
8.7	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	PT	83,25	7,00	0,00	0,00	582,75	0,00	0,00	0,00%
8.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	391,61	7,00	0,00	0,00	2.741,27	0,00	0,00	0,00%
8.9	VASO SANITARIO 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	535,00	2,00	0,00	0,00	1.070,00	0,00	0,00	0,00%
8.10	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	633,09	3,00	0,00	0,00	1.899,27	0,00	0,00	0,00%
8.11	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	387,41	2,00	0,00	0,00	774,82	0,00	0,00	0,00%
8.12	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares Rev 02	UN	495,30	4,00	0,00	0,00	1.981,20	0,00	0,00	0,00%
8.13	Espelho de cristal 4mm com moldura de alumínio	M2	592,08	4,00	0,00	0,00	2.368,32	0,00	0,00	0,00%
8.14	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	267,26	4,00	0,00	0,00	1.069,04	0,00	0,00	0,00%
8.15	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	726,68	1,80	0,00	0,00	1.308,02	0,00	0,00	0,00%
9.0	ACESSIBILIDADE E PCI - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						3.367,82	0,00	0,00	
9.1	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 05/2020	M	173,85	10,00	0,00	0,00	1.738,50	0,00	0,00	0,00%
9.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	M2	43,82	1,00	0,00	0,00	43,82	0,00	0,00	0,00%
9.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA - PLACA S2	UND	24,96	5,00	0,00	0,00	124,80	0,00	0,00	0,00%
9.4	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UND	247,19	3,00	0,00	0,00	741,57	0,00	0,00	0,00%
9.5	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UND	239,71	3,00	0,00	0,00	719,13	0,00	0,00	0,00%
10.0	PINTURA						22.337,27	0,00	0,00	
10.1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	9,71	996,31	0,00	0,00	9.674,17	0,00	0,00	0,00%

ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA 07963031429
Dados: 2022.08.24 14:09:58
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Batista da Silva
Dados: 2022.08.24 20:34:50 -03'00'

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

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 (%)
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF 06/2014	M2	12,71	996,31	0,00	0,00	12.663,10	0,00	0,00	0,00%
11.0	OBRAS COMPLEMENTARES E PAISAGISMO						82.996,48	0,00	0,00	
11.1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	M2	66,36	51,00	0,00	0,00	3.384,36	0,00	0,00	0,00%
11.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	16,02	150,00	0,00	0,00	2.403,00	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	387,05	5,00	0,00	0,00	1.935,25	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	90,31	15,00	0,00	0,00	1.354,65	0,00	0,00	0,00%
11.5	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	M	54,35	100,00	0,00	0,00	5.435,00	0,00	0,00	0,00%
11.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BANCO MODELO RECIFE ANTIGO REF. B-112, GRAMETAL OU SIMILAR PINTADO E COM ROSCAS PARA CHUMBAMENTO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REMOCAO E BASE DE CONCRETO	UND	1.035,57	5,00	0,00	0,00	5.177,85	0,00	0,00	0,00%
11.7	CONSTRUCAO DE BANCO JARDINEIRA EM CONCRETO ARMADO, APOIADO EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ CHAPISCADA E REVESTIDA, SOBRE BASE DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE ESCAVACAO, REATERRO E REMOCAO (MOD. AV-27/2000 OPCA0 03)	M	347,52	8,00	0,00	0,00	2.780,16	0,00	0,00	0,00%
11.8	MURO COM EMBASAMENTO DE 50CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVACAO DE 1,60M, COM COLUNAS ESPACADAS DE 3 EM 3 METROS, INCLUSIVE CHAPISCO, MASSA ÚNICA E CAIACAO, E AINDA ESCAVACAO, REATERRO, REMOCAO DE MATERIAL ESCAVADO E CONCRETO MAGRO	M	339,34	20,30	0,00	0,00	6.888,60	0,00	0,00	0,00%
11.9	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	288,96	15,72	0,00	0,00	4.542,45	0,00	0,00	0,00%
11.10	BALANÇO TRIPLO	UND	4.740,88	2,00	0,00	0,00	9.481,76	0,00	0,00	0,00%
11.11	ESCORREGO	UND	4.990,49	2,00	0,00	0,00	9.980,98	0,00	0,00	0,00%
11.12	MESA DE JOGOS	UND	1.593,44	2,00	0,00	0,00	3.186,88	0,00	0,00	0,00%
11.13	TREPA TREPA	UND	2.616,79	2,00	0,00	0,00	5.233,58	0,00	0,00	0,00%
11.14	GANGORRA TRIPLA	UND	5.827,71	2,00	0,00	0,00	11.655,42	0,00	0,00	0,00%

ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital
por ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2022.08.24
14:10:07 -03'00'

João Batista da
Silva

Assinado de forma digital por
João Batista da Silva
Dados: 2022.08.24 20:35:38
-03'00'

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

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 (%)
11.15	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO E TRANSPORTE COM CARRO DE MAO	M3	90,14	75,50	0,00	0,00	6.805,57	0,00	0,00	0,00%
11.16	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, DESEMPOLADO	UND	916,99	3,00	0,00	0,00	2.750,97	0,00	0,00	0,00%
TOTAL							697.082,57	58.306,72	414.930,28	59,52%

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital por ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429
Dados: 2022.08.24 14:10:18 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2022.08.24 20:36:11 -03'00'

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 006

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SEVERINA DE MELO FREIRE NA SEDE DESTA DE MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO


ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE		OBSERVAÇÕES
					MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	83,37	100,00	9,50	12,39% x 100,00	De acordo com a evolução da obra
3.0	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA DE CONCRETO E ELEVAÇÕES / VEDAÇÕES EM ALVENARIAS						
3.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2.454,61	44,53	1,49	$(8 \times 0,15 \times 0,3 \times 2,1) + (3 \times 2,6 \times 0,25 \times 0,15) + (3 \times 3,95 \times 0,25 \times 0,15)$	Serviço em execução
3.0	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 8X18X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	66,88	535,01	106,70	$(2 \times 11,35 \times 2,1) + (2 \times 7,55 \times 2,1) + (2 \times 5,1 \times 1,8) + (8 \times 1,25 \times 1,6) + (1,4 \times 1,6) + (0,8 \times 1,8) - (4 \times 0,8 \times 0,3) - (12 \times 1 \times 1,45) - (2 \times 0,9 \times 2,1) - (7 \times 1,6 \times 0,6)$	Serviço em execução
4.0	COBERTURAS, FORROS E CALHAS						
4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	34,29	406,05	369,36	6 x 5,7 x 10,8	Serviço em execução
5.0	REVESTIMENTOS (PISOS E ELEVAÇÕES)						
5.8	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	21,11	235,40	35,30	35,30	Serviço em execução
6.0	ESQUADRIAS						
6.4	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	790,42	33,99	24,00	$(6 \times 1 \times 1) + (12 \times 1,5 \times 1)$	Serviço em execução
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
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	146,61	60,00	48,00	48,00	Serviço em execução
7.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	182,80	6,00	6,00	6,00	Serviço em execução
7.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	185,73	9,00	6,00	6,00	Serviço em execução

ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2022.08.24 14:10:28 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2022.08.24 20:36:36 -03'00'


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

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

006

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SEVERINA DE MELO FREIRE NA SEDE DESTE DE MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

RELATÓRIO DESCRITIVO DE MEDIÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREVISTA	QUANTIDADE MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	OBSERVAÇÕES
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	250,41	6,00	6,00	6,00	Serviço em execução
7.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,55	500,00	500,00	500,00	Serviço em execução
7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,49	200,00	200,00	200,00	Serviço em execução

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429

Assinado de forma digital por
ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2022.08.24 14:10:38 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

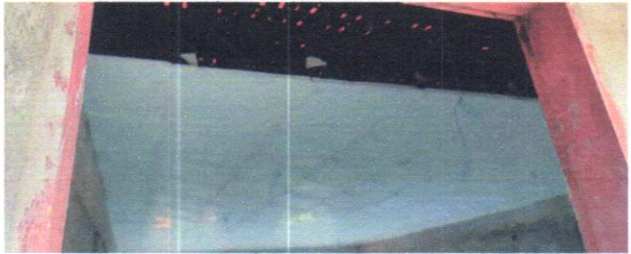
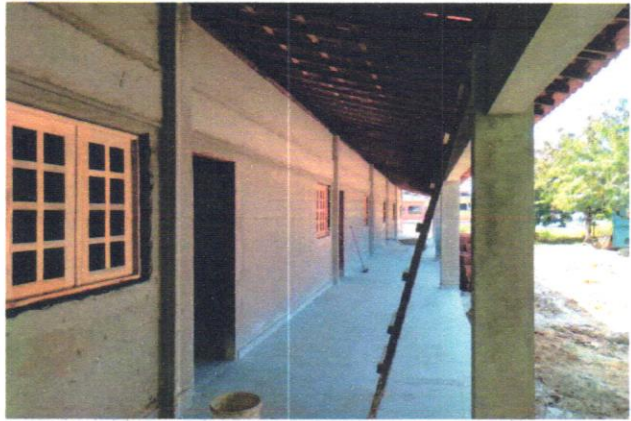
João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2022.08.24 20:37:29 -03'00'

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO L E MELO FREIRE NA SEDE DESTE DE MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE

VISÃO GERAL DA OBRA



João Batista da Silva

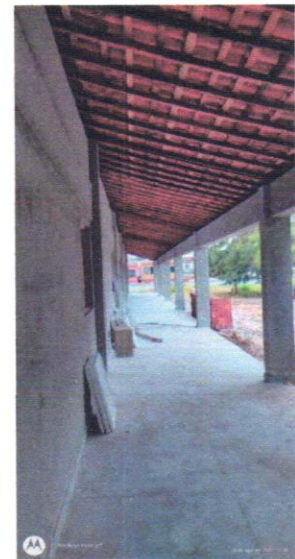
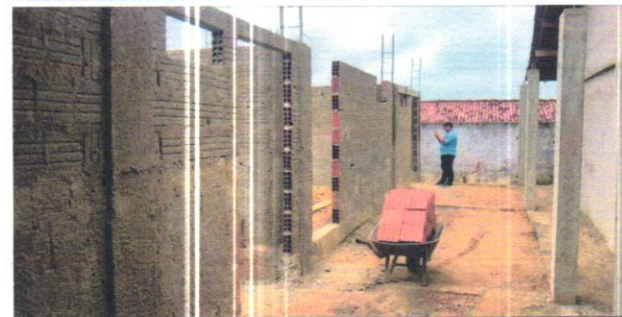
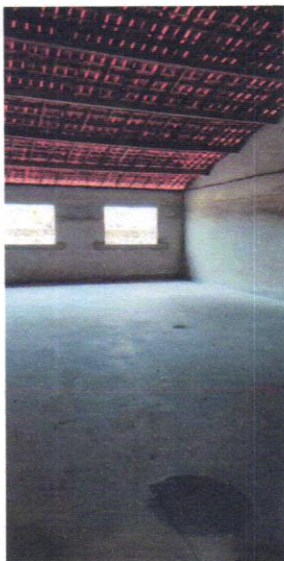
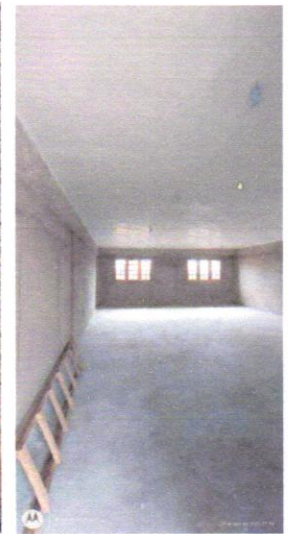
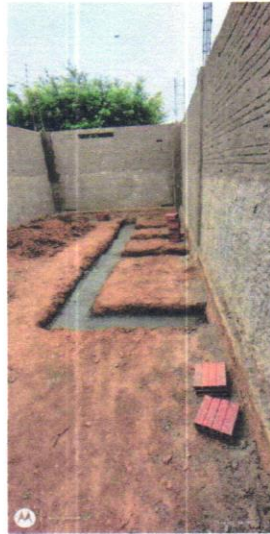
Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2022.08.24 20:38:26 -03'00'

ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429

Assinado de forma digital por ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA
07963031429
Dados: 2022.08.24 14:10:49 -03'00'


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

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SEVERINO E MELO FRIRE NA SEDE DESTA DE MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE



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

É OBRIGATORIO O CARIMBO.

ÍTALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Assinado de forma digital por
ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Dados: 2022.08.24 14:11:01 -03:30
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

João Batista da Silva
Assinado de forma digital por João Batista
da Silva
Dados: 2022.08.24 20:39:52 -03:00
GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO