

BOLETIM DE MEDIÇÃO

002



PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS/PE

DATA MEDIÇÃO: 20/04/2022

VALOR DA MEDIÇÃO: 50.529,00

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

CONTRATO R\$: 572.963,65

CONTRATO: 091/2021 MODALIDADE: TP 008/2021 PRAZOS DE EXEC.: 30/12/2021 29/05/2022

ADITIVO R\$: 0,00

ORDEN DE SERVIÇOS: 30/12/2021 PRAZO (DIAS): 150 ADITIVO (DIAS): - -

C. ADITADO R\$: 572.963,65

EMPRESA CONTRATADA: GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP PROPRIETÁRIO: JOÃO BATISTA DA SILVA

DATA FINAL: 29/05/2022

CNPJ: 22.594.155/0001-36 CPF: 921.949.824-34

P. RESTANTE DIAS: 39

RESPONSÁVEL TÉCNICO: RONEY MARCOS LOURENÇO MOREIRA CREA: 180.429.378-4 PE20220743025

SALDO R\$: 471.018,13

GESTOR DE CONTRATO: CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA

PERÍODO DE MEDIÇÃO: 18/03/2022

FISCAL DE CONTRATO: FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA

MATRÍCULA: 608-4

ENGENHEIRO FISCAL: ÍTALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA

CREA/RPN: 160.666.136-1

CREA/RPN: 160.991.108-3 PE20220757809

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						15.365,40	1.115,18	10.110,18	
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	17,60	17,60	6.337,00	1.115,18	1.115,18	17,60%
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	52,19	92,38	0,00	91,74	4.821,31	0,00	4.787,91	99,31%
1.4	MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2.1/2"	UND	901,21	1,00	0,00	1,00	901,21	0,00	901,21	100,00%
1.5	PERFURAÇÃO SONDAGEM PERCUSSÃO 2.1/2"	M	67,59	18,00	0,00	18,00	1.216,62	0,00	1.216,62	100,00%
2.0	TRABALHO EM TERRA						16.358,26	9.525,37	15.332,43	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	59,99	64,65	0,00	63,85	3.878,35	0,00	3.830,21	98,76%
2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	35,53	351,25	268,09	323,73	12.479,91	9.525,37	11.502,22	92,17%
3.0	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA DE CONCRETO E ELEVACIONES / VEDAÇÕES EM ALVENARIAS						168.089,49	31.026,80	66.075,85	
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%

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

Ítalo Henrique Cavalcante de Almeida
Engenheiro Civil
CREA RN 160 991 108-3

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS
E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ - 22.594.155/0001-36


ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
3.2	(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	2,84	11,86	109.303,78	6.958,81	29.107,50	26,63%
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	45,21	119,08	117,30	117,30	5.383,60	5.303,13	5.303,13	98,51%
3.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	44,49	36,40	29,90	29,90	1.619,43	1.330,25	1.330,25	82,14%
3.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	66,88	489,15	260,69	267,83	32.714,35	17.434,61	17.912,13	54,75%
4.0	COBERTURAS, FORROS E CALHAS						76.351,29	0,00	0,00	
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	0,00	32.940,32	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	30.766,88	0,00	0,00	0,00%
4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 P	M2	34,29	368,74	0,00	0,00	12.644,09	0,00	0,00	0,00%
5.0	REVESTIMENTOS (PISOS E ELEVAÇÕES)						107.881,30	8.861,65	10.427,06	
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	6,88	6,88	9.289,08	2.263,78	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	148,77	155,65	16.529,43	4.355,98	4.557,42	27,57%


 Italo Henrique Cavalcante de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA RN 160 991 108-3


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


 GLIDDEN EMPREENDIMENTOS
 E LOCAÇÕES REIRELI-EPP
 CNPJ - 22.594.155/0001-36

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
5.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	112,77	514,44	0,00	0,00	58.013,39	0,00	0,00	0,00%
5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	M2	4,30	995,45	521,37	838,57	4.280,43	2.241,89	3.605,86	84,24%
5.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF 11/2014	M2	15,06	995,45	0,00	0,00	14.991,47	0,00	0,00	0,00%
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%
6.0	ESQUADRIAS						21.377,37	0,00	0,00	
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	8,00	0,00	0,00	6.021,36	0,00	0,00	0,00%
6.2	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	M2	550,27	9,51	0,00	0,00	5.233,06	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	26,43	0,00	0,00	10.122,95	0,00	0,00	0,00%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						49.572,64	0,00	0,00	
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	0,00	0,00	8.796,60	0,00	0,00	0,00%
7.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UND	182,80	6,00	0,00	0,00	1.096,80	0,00	0,00	0,00%


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


 Riquie Cavalcante de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA RN 160 991 108-3


 GLIDDEN EMPREENDIMENTOS
 E LOCAÇÕES DE RELI-EPP
 CNPJ - 22.594.755/0001-36

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
7.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UND	185,73	9,00	0,00	0,00	1.671,57	0,00	0,00	0,00%
7.4	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UND	250,41	6,00	0,00	0,00	1.502,46	0,00	0,00	0,00%
7.5	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	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	0,00	0,00	2.275,00	0,00	0,00	0,00%
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	0,00	0,00	1.498,00	0,00	0,00	0,00%
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%

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

Equipe Cavalcante de Almeida
Engenheiro Civil
RN 160 991 108-3

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS
E LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS
CNPJ - 22.594.155/0001-36

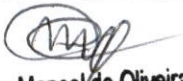
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
7.16	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 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 COLOCACAO	UND	1.841,51	4,00	0,00	0,00	7.366,04	0,00	0,00	0,00%
7.19	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 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						9.266,24	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, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	UND	134,53	2,00	0,00	0,00	269,06	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 (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	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 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	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%
9.0	ACESSIBILIDADE E PCI - PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						3.367,82	0,00	0,00	


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

Roque Cavalcante de Almeida
 Engenheiro Civil
 CRN 160 991 108-3

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS
 E LOCAÇÕES SIRELI-EPP
 CNPJ - 22.594.165/0001-36

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
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%
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%


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


 Henrique Cavalcante de Almeida
 Engenheiro Civil
 RN 160 991 108-3


 GLIDDEN EMPREENDIMENTOS
 E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
 CNPJ - 22.594.150/0001-36

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE			FINANCEIRO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
11.6	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 OPCAO 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%
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							572.963,65	50.529,00	101.945,52	17,79%


É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

Ital Henrique C Almeida

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Ital Henrique Cavalcante de Almeida

Engenheiro Civil
RN 160 991 108-3


PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

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

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

Glidden Empreendimentos

E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ - 22.544.155/0001-36

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

002

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\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,37	100,00	17,60	17,6% x 100,00	De acordo com a evolução da obra
2.0 TRABALHO EM TERRA							
2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	35,53	351,25	268,09	5,70 x 10,80 x 0,80 x 1,30 + 10,80 x 5,70 x 0,70 x 1,30 + 10,80 x 5,70 x 0,70 x 1,30 + 10,80 x 5,70 x 0,60 x 1,30 + 10,80 x 5,70 x 0,55 x 1,30	Aterro do caixão
3.0 FUNDAÇÕES, ESTRUTURA DE CONCRETO E ELEVACIONES / 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	2,84	Pilares dos blocos da sala aula 28 x 0,30 x 0,15 x 2,25	Blocos de sala de aula
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	45,21	119,08	117,30	5,7 x 0,85 x 18 + 11,80 x 0,85 x 3,00	Impermeabilização do baldrame
3.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,49	36,40	29,90	2 x 1,30 + 3 x 1,50 + 12 x 1,90	Vergas das janelas e portas
3.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	66,88	489,15	260,69	9 x 2,25 x 5,70 + 7 x 2,25 x 10,80 - 3 x 1,00 x 1,00 - 12 x 1,00 x 1,40 - 3 x 2,10 x 0,80	Alvenaria executada descontado as abertura das portas e janelas
5.0 REVESTIMENTOS (PISOS E ELEVACIONES)							
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	6,88	3x0,05x0,4x35,5 + 7x0,05x0,4x13,5 + 2x0,05x0,4x11,8 + 10,7x0,4x0,05x2 + 2x0,05x0,4x7,7 + 4x0,05x1,05x1,2 + 7x0,05x0,75x0,9 + 12x0,05x0,8x0,95 + 5x0,05x0,85x1 + 0,05x0,6x0,8 + 2x0,05x0,7x0,9 + 5x0,05x0,6x0,75 + 0,05x0,55x0,7 + 7x0,05x0,7x0,85 + 0,05x0,4x3,4	Lastro de concreto

Henrique Cavalcante de Almeida
Engenheiro Civil
Nº 160 991 108-3

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

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS
E LOCAÇÕES PRELI-EPP
CNPJ - 22.304.155/0001-36

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM

002

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\$)	QUANTIDADE			OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDA NO PERÍODO	MEMÓRIA	
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	148,77	2 x 5,70 x 10,8 + 2,25 x 11,4	Salas de aula e corredor
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	995,45	521,37	2 x área da alvenaria de 1/2 vez	Área executada

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

Ital Henrique C. Almeida

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Henrique Cavalcante de Almeida
Engenheiro Civil
- FA RN 160 991 108-3

Claudio

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

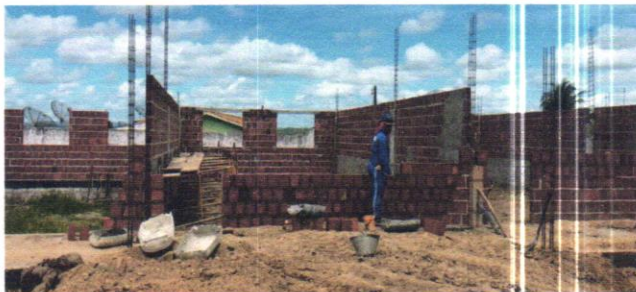
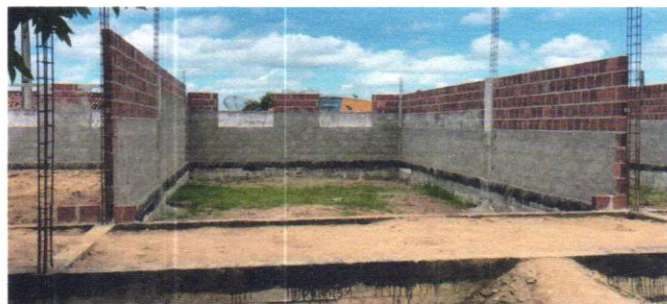
Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS
E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ - 22.594.155/0001-36

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

VISÃO GERAL DA OBRA



GLIDDEI EMPREENDIMENTOS
E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ - 22.594.155/0001-36


Henrique Cavalcante de Almeida
Engenheiro Civil
OAB RN 160 991 108-3


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

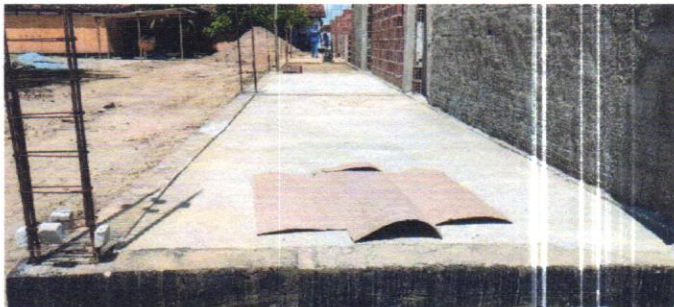
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SEVERINA D' MELO FREIRE NA SEDE DESTE DE MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE



GLIDDEN EMPREENDIMENTOS
E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ - 22.591.155/0001-36

Ricardo Cavalcante de Almeida
Engenheiro Civil
CREA RN 160 991 108-3

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



É OBRIGATORIO O CARIMBO.

Itol H C Almeida
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

[Signature]
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

[Signature]
GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO

Henrique Cavalcante de Almeida
Engenheiro Civil
RN 160 991 108-3

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

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS
E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
CNPJ - 22.594.155/0001-86