

BOLETIM DE MEDIÇÃO

009



PREFEITURA MUNICIPAL DE	FERREIROS/PE	DATA MEDIÇÃO:	27/03/2023	VALOR DA MEDIÇÃO:	70.913,61
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 R\$:	572.963,65
CONTRATO:	091/2021	MODALIDADE:	TP 008/2021	PRAZOS DE EXEC.:	30/12/2021 29/05/2022
ADITIVO R\$:	220.438,31				
ORDEM DE SERVIÇOS:	30/12/2021	PRAZO (DIAS):	150	ADITIVO (DIAS):	450 -
C. ADITADO R\$:	793.401,96				
EMPRESA CONTRATADA:	GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP			PROPRIETÁRIO:	JOÃO BATISTA DA SILVA
DATA FINAL:	22/08/2023				
CNPJ:	22.594.155/0001-36	CPF:	921.949.824-34	P. RESTANTE DIAS:	148
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONEY MARGOS LOURENÇO MOREIRA	CREA:	180.429.378-4	PE20220743025	SALDO R\$:
PERÍODO DE MEDIÇÃO:	31/01/2023				178.606,00
GESTOR DE CONTRATO:	CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA			MATRÍCULA:	608-4
FISCAL DE CONTRATO:	FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA			CREA/RPN:	160.666.136-1
ENGENHEIRO FISCAL:	ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA			CREA/RPN:	160.991.108-3 PE20220757809

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						22.192,07	566,52	19.142,46	
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	8,94	77,84	6.337,00	566,52	4.932,59	77,84%
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	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	18,85	0,00	18,85	1.274,07	0,00	1.274,07	100,00%
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%
1.7	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	550,31	0,38	0,00	0,00	209,46	0,00	0,00	0,00%
2.0	TRABALHO EM TERRA						72.318,92	66,22	71.336,23	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	59,99	95,00	0,00	94,92	5.699,10	0,00	5.694,10	99,91%
2.2	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF 10/2017	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	734,80	0,90	734,80	54.139,91	66,22	54.139,91	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:0796303
1429

Assinado de forma digital
por ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:00:38
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2023.03.27 11:17:58 -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 (%)
3.0	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA DE CONCRETO E ELEVAÇÕES / VEDAÇÕES EM ALVENARIAS						193.750,24	6.507,85	184.878,49	
3.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	75,08	48,00	0,00	0,00	3.603,84	0,00	0,00	0,00%
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	223,45	40,32	214,18	18.326,95	3.307,04	17.567,14	95,85%
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	47,44	1,30	47,43	116.444,24	3.200,81	116.424,60	99,98%
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	45,21	235,12	0,00	235,12	10.629,76	0,00	10.629,66	100,00%
3.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,49	30,20	0,00	30,20	1.343,59	0,00	1.343,59	100,00%
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	571,19	0,00	521,15	38.200,84	0,00	34.854,51	91,24%
3.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,77	13,00	0,00	13,00	426,01	0,00	426,01	100,00%
3.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	57,77	24,00	0,00	24,00	1.386,48	0,00	1.386,48	100,00%
3.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	43,68	13,80	0,00	13,80	602,78	0,00	602,78	100,00%
3.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	52,02	24,00	0,00	24,00	1.248,48	0,00	1.248,48	100,00%
3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	190,02	8,09	0,00	2,08	1.537,26	0,00	395,24	25,71%
4.0	COBERTURAS, FORROS E CALHAS						92.753,38	1.360,71	88.331,10	
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	634,92	0,00	634,92	37.047,72	0,00	37.047,72	100,00%
4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,50	634,92	0,00	634,92	34.603,27	0,00	34.603,27	100,00%
4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	M2	34,29	446,76	0,00	446,76	15.319,39	0,00	15.319,40	100,00%
4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	104,67	55,25	13,00	13,00	5.783,00	1.360,71	1.360,71	23,53%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:079630314
29

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:00:53 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2023.03.27 11:18:26 -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 (%)
5.0	REVESTIMENTOS (PISOS E ELEVAÇÕES)						122.610,14	2.682,21	113.050,77	
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	7,85	0,00	7,48	2.583,94	0,00	2.461,21	95,25%
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	516,32	0,00	502,01	15.117,92	0,00	14.698,99	97,23%
5.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	112,77	471,32	20,71	471,26	53.151,03	2.335,46	53.143,99	99,99%
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	1.589,26	80,64	1.212,73	6.833,80	346,75	5.214,74	76,31%
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	1.164,77	0,00	1.086,35	17.541,43	0,00	16.360,46	93,27%
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	57,20	0,00	0,00	5.465,46	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	165,53	0,00	165,53	13.656,22	0,00	13.656,22	100,00%
5.8	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	21,11	268,60	0,00	233,30	5.670,14	0,00	4.924,96	86,86%
5.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	57,56	45,00	0,00	45,00	2.590,20	0,00	2.590,20	100,00%
6.0	ESQUADRIAS						49.842,46	9.660,80	42.249,74	
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	4,80	0,00	0,00	2.641,28	0,00	0,00	0,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:0796303142
9

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:01:05
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista
da Silva
Dados: 2023.03.27 11:20:31 -03'00'


Claudionor Mancel 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 (%)
6.3	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	0,00	33,99	26.866,37	0,00	26.866,37	100,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
6.6	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
6.7	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	6,00	0,00	6,00	5.722,56	0,00	5.722,56	100,00%
6.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M2	206,31	24,00	0,00	0,00	4.951,44	0,00	0,00	0,00%
6.9	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	UND	857,28	7,00	7,00	7,00	6.000,96	6.000,96	6.000,96	100,00%
6.10	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	UND	914,96	4,00	4,00	4,00	3.659,84	3.659,84	3.659,84	100,00%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						81.358,61	15.473,72	29.997,64	
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	63,00	15,00	63,00	9.236,43	2.199,15	9.236,43	100,00%
7.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	182,80	9,00	0,00	6,00	1.645,20	0,00	1.096,80	66,67%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:01:19
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2023.03.27 11:21:28 -03'00'


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

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 (%)
7.3	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UND	185,73	6,00	0,00	6,00	1.114,38	0,00	1.114,38	100,00%
7.4	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UND	250,41	6,00	0,00	6,00	1.502,46	0,00	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	1,00	1,00	1,00	526,82	526,82	526,82	100,00%
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	3,00	3,00	199,92	42,84	42,84	21,43%
7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	15,94	6,00	5,00	5,00	95,64	79,70	79,70	83,33%
7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	27,66	1,00	1,00	1,00	27,66	27,66	27,66	100,00%
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	2.500,00	450,00	950,00	11.375,00	2.047,50	4.322,50	38,00%
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	1.500,00	80,00	280,00	11.235,00	599,20	2.097,20	18,67%
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	1.000,00	135,00	135,00	10.290,00	1.389,15	1.389,15	13,50%
7.14	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LAMP. FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	UND	110,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
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%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:079630314
29

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:01:39
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.03.27 11:21:53 -03'00'


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


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 (%)
7.18	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	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	30,00	30,00	492,60	492,60	492,60	100,00%
7.21	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UND	146,55	5,00	5,00	5,00	732,75	732,75	732,75	100,00%
7.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,09	1.000,00	0,00	0,00	3.090,00	0,00	0,00	0,00%
7.23	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UND	116,45	63,00	63,00	63,00	7.336,35	7.336,35	7.336,35	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						30.324,56	14.664,38	14.664,38	
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	15,00	13,00	13,00	2.017,95	1.748,89	1.748,89	86,67%
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	80,00	26,60	26,60	5.953,60	1.979,57	1.979,57	33,25%
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	12,00	12,00	4.014,50	963,48	963,48	24,00%
8.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	134,59	15,00	8,00	8,00	2.018,85	1.076,72	1.076,72	53,33%
8.7	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	PT	83,25	9,00	7,00	7,00	749,25	582,75	582,75	77,78%
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	6,00	6,00	6,00	2.349,66	2.349,66	2.349,66	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031
429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:01:52
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.03.27 11:22:22 -03'00'


Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 603-4

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 (%)
8.9	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	3,00	3,00	1.899,27	1.899,27	1.899,27	100,00%
8.11	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	387,41	2,00	2,00	2,00	774,82	774,82	774,82	100,00%
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	4,00	4,00	1.981,20	1.981,20	1.981,20	100,00%
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	1,80	1,80	1.308,02	1.308,02	1.308,02	100,00%
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 SIMBOLOS 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 SINALIZACAO, 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						31.213,95	0,00	31.213,95	
10.1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	9,71	1.364,30	0,00	1.364,30	13.247,35	0,00	13.247,35	100,00%

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:02:03 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2023.03.27 11:22:53 -03'00'


Cláudio Manuel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 603-4


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	1.364,30	0,00	1.364,30	17.340,25	0,00	17.340,25	100,00%
10.3	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	M2	16,21	38,64	0,00	38,64	626,35	0,00	626,35	100,00%
11.0	OBRAS COMPLEMENTARES E PAISAGISMO						93.669,72	19.931,20	19.931,20	
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	68,00	68,00	68,00	4.512,48	4.512,48	4.512,48	100,00%
11.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	16,02	313,17	311,54	311,54	5.016,98	4.990,87	4.990,87	99,48%
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	140,00	140,00	140,00	7.609,00	7.609,00	7.609,00	100,00%
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 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	55,50	0,00	0,00	16.037,28	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%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:0796303
1429

Assinado de forma digital
por ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:02:15
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2023.03.27 11:23:50 -03'00'


Adilson Manoel de Oliveira
Coord. 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	31,27	31,27	31,27	2.818,85	2.818,85	2.818,85	100,00%
11.16	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, DESEMPOLADO	UND	916,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
TOTAL							793.401,96	70.913,61	614.795,96	77,49%

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:02:29 -03'00'

Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 603-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

João Batista da Silva

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2023.03.27 11:24:46 -03'00'

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 009



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					OBSERVAÇÕES
					MEDIDO NO PERÍODO				TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				% BM ANTERIOR	% BM ATUAL	EVOLUÇÃO (%)			
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,37	100,00	68,55%	77,49%	8,94%			De acordo com a evolução da obra
						100,00	8,94%		8,94	
									Total a medir item 1.2	8,94
2.0	TRABALHO EM TERRA									
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	TX DE EMPOLAMENTO		
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	734,80						Serviço em execução
				Aterro da praça	2,30	1,00	0,30	1,30	0,00	
									Total a medir item 2.3	0,90
3.0	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA DE CONCRETO E ELEVAÇÕES / VEDAÇÕES EM ALVENARIAS (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	223,45						Serviço em execução
3.2				Mureta do gradil	20,00		0,40		8,00	
					12,60		0,40		5,04	
					20,00		0,50		10,00	
					12,60		0,50	2,00	12,60	
					5,20		0,90		4,68	
									Total a medir item 3.2	40,32
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	47,44						Serviço em execução
				Gradil	20,00	0,20	0,20		0,80	
					12,60	0,20	0,20		0,50	
									Total a medir item 3.3	1,30
4.0	COBERTURAS, FORROS E CALHAS				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	104,67	55,25						Serviço em execução
				Corredor depósito	13,00				13,00	
									Total a medir item 4.4	13,00
5.0	REVESTIMENTOS (PISOS E ELEVAÇÕES)				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
5.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	112,77	471,32						Serviço em execução

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:02:43 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2023.03.27 11:25:18 -03'00'


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

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 009



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	
					MEDIDO NO PERÍODO						
				Corredor	10,90	1,90				20,71	
										Total a medir item 5.3	20,71
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	1.589,26	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		Serviço finalizado
				2x área da alvenaria do gradil	2,00	40,32				80,64	
										Total a medir item 5.4	80,64
6.0	ESQUADRIAS				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
6.9	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	UND	857,28	7,00							Serviço em execução
										7,00	7,00
										Total a medir item 6.9	7,00
6.10	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	UND	914,96	4,00	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		Serviço em execução
										4,00	4,00
										Total a medir item 6.10	4,00
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
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	63,00							Serviço em execução
				WC Masculino				3,00	3,00		
				WC Feminino				3,00	3,00		
				Depósito				2,00	2,00		
				Corredor				7,00	7,00		
										Total a medir item 7.1	15,00
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	1,00	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		Serviço em execução
										1,00	1,00
										Total a medir item 7.6	1,00
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:02:57 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da
Silva
Dados: 2023.03.27 11:25:50 -03'00'


Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 603-4

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 009

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
					MEDIDO NO PERÍODO					
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	14,28	14,00						Serviço em execução
								3,00	3,00	
					Total a medir item 7.8				3,00	
7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	15,94	6,00						Serviço em execução
								5,00	5,00	
					Total a medir item 7.9				5,00	
7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	27,66	1,00						Serviço em execução
								1,00	1,00	
					Total a medir item 7.10				1,00	
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	2.500,00						Serviço em execução
					450,00				450,00	
					Total a medir item 7.11				450,00	
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	1.500,00						Serviço em execução
					80,00				80,00	
					Total a medir item 7.12				80,00	
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	1.000,00						Serviço em execução
					135,00				135,00	
					Total a medir item 7.13				135,00	
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						Serviço em execução
					30,00				30,00	
					Total a medir item 7.20				30,00	
7.21	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UND	146,55	5,00						Serviço em execução
								5,00	5,00	
					Total a medir item 7.21				5,00	
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:03:11 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.03.27 11:27:32 -03'00'


Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 603-4

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 009



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	
					MEDIDO NO PERÍODO						
					COMPIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
7.23	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UND	116,45	63,00							Serviço em execução
					WC Masculino			3,00	3,00		
					WC Feminino			3,00	3,00		
					Depósito			2,00	2,00		
					Corredor			7,00	7,00		
					Salas de aula			48,00	48,00		
					Total a medir item 7.23				63,00		
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
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	15,00							Serviço concluído
					WC Masculino			8,00	8,00		
					WC Feminino			5,00	5,00		
					Total a medir item 8.1				13,00		
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	80,00							Serviço concluído
					WC Masculino	16,00				16,00	
					WC Feminino	10,60				10,60	
					Total a medir item 8.4				26,60		
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							Serviço concluído
					Queda da calha	12,00				12,00	
					Total a medir item 8.5				12,00		
8.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	134,59	15,00							Serviço concluído
					WC Masculino			4,00	4,00		
					WC Feminino			4,00	4,00		
					Total a medir item 8.6				8,00		
8.7	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	PT	83,25	9,00							Serviço concluído
					WC Masculino			5,00	5,00		
					WC Feminino			2,00	2,00		
					Total a medir item 8.7				7,00		

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:03:24 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.03.27 11:28:00 -03'00'


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

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 009

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					OBSERVAÇÕES	
					MEDIDO NO PERÍODO						
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
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	6,00						Serviço concluído	
					WC Masculino			3,00	3,00		
					WC Feminino			3,00	3,00		
					Total a medir item 8.8				6,00		
8.10	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	633,09	3,00						Serviço concluído	
					WC Masculino			3,00	3,00		
					Total a medir item 8.10				3,00		
8.11	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	387,41	2,00						Serviço concluído	
					WC Masculino	2,00	0,50		1,00		
					WC Feminino	2,00	0,50		1,00		
					Total a medir item 8.11				2,00		
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						Serviço concluído	
					WC Masculino			2,00	2,00		
					WC Feminino			2,00	2,00		
					Total a medir item 8.12				4,00		
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						Serviço concluído	
					WC Masculino	0,40	1,50	3,00	1,80		
					Total a medir item 8.15				1,80		
11.0	OBRAS COMPLEMENTARES E PAISAGISMO										
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	68,00						Serviço concluído	
					Área CAD - Praça	68,00			68,00		
					Total a medir item 11.1				68,00		
11.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 05/2018	M2	16,02	313,17						Serviço concluído	
					Área CAD - Praça	84,52			84,52		
						77,02			77,02		
						150,00			150,00		
					Total a medir item 11.2				311,54		

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.03.27 11:03:37
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por
João Batista da Silva
Dados: 2023.03.27 11:28:24 -03'00'


Manoel de Oliveira
Obras e Urbanismo
Mat. 603-4

MEMORIAL DE CÁLCULO



BM 009

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	
					MEDIDO NO PERÍODO						
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
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	140,00							Serviço concluído
					Passoio				88,16	88,16	
					Caixa de areia				51,84	51,84	
					Total a medir item 11.5				140,00		
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL		
11.15	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO E TRANSPORTE COM CARRO DE MAO	M3	90,14	31,27							Serviço concluído
					Caixa de areia - Área CAD		0,20		156,26	31,27	
					Total a medir item 11.15				31,27		

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
 Dados: 2023.03.27 11:03:52 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
 RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Claudioitor Manoel de Oliveira
 Sec. de Obras e Urbanismo
 Rat. 608-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
 GESTOR DE CONTRATO

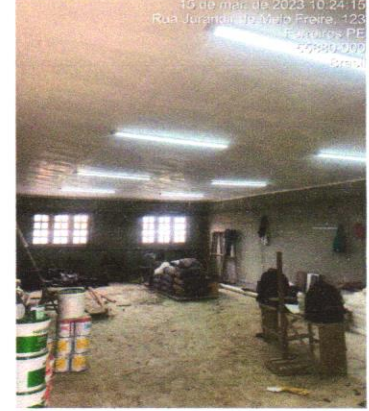
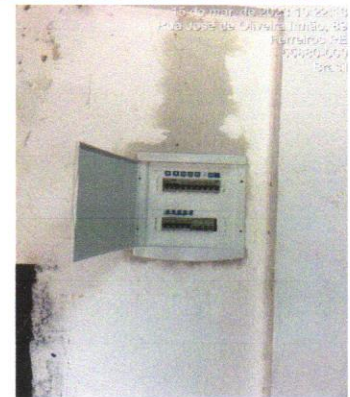
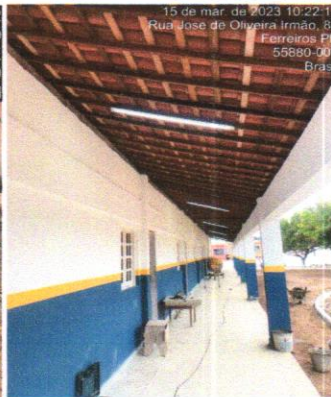
João Batista da Silva
Assinado de forma digital por João Batista da Silva
 Dados: 2023.03.27 11:28:50 -03'00'

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
 RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

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

VISÃO GERAL DA OBRA



ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:0796303142 9

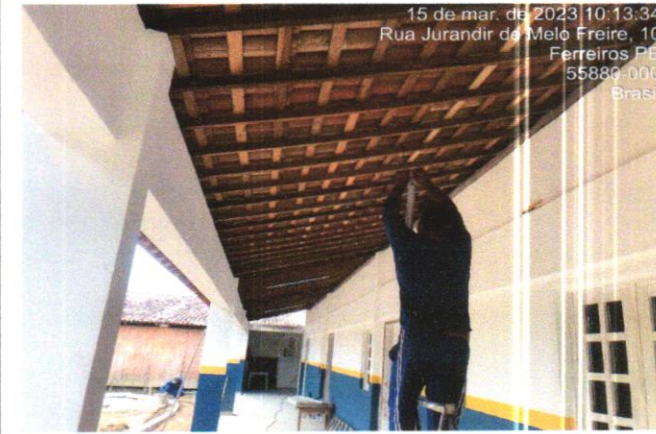
Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429 Dados: 2023.03.27 11:04:06 -03'00'

João Batista da Silva
Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4

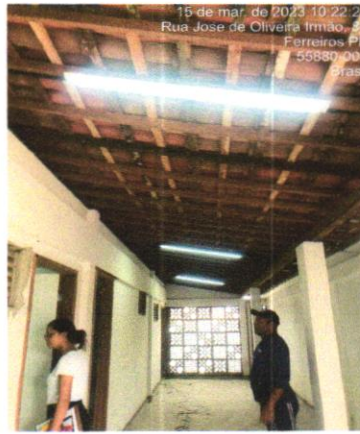
Assinado de forma digital por João Batista da Silva Dados: 2023.03.27 11:29:23 -03'00'

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

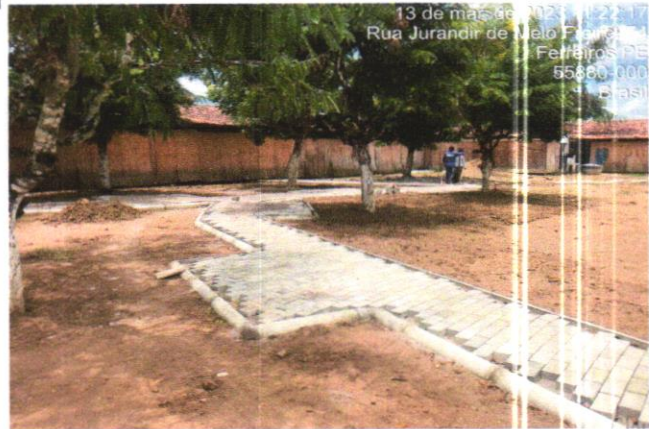
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL SEVERINA LEMELO FREIRE NA SEDE DESTE DE MUNICÍPIO DE FERREIROS - PE



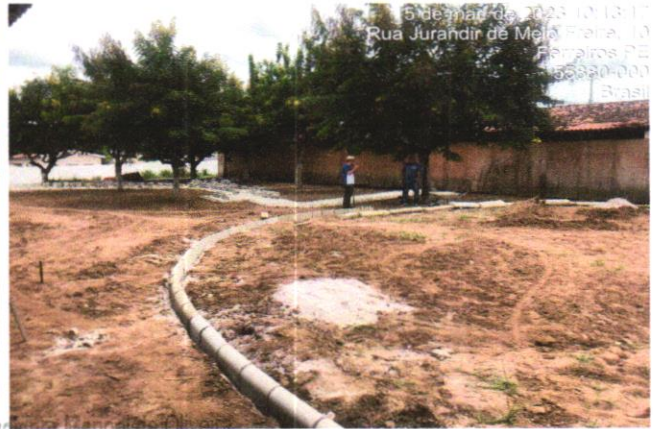
15 de mar. de 2023 10:13:34
Rua Jurandir de Melo Freire, 10
Ferreiros PE
55880-000
Brasil



15 de mar. de 2023 10:22:29
Rua Jose de Oliveira Irmão, 89
Ferreiros PE
55880-000
Brasil



13 de mar. de 2023 10:22:11
Rua Jurandir de Melo Freire, 10
Ferreiros PE
55880-000
Brasil



15 de mar. de 2023 10:13:17
Rua Jurandir de Melo Freire, 10
Ferreiros PE
55880-000
Brasil

Cleudson Manoel de Oliveira
Coo. de Obras e Urbanismo

008-4

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Assinado de forma digital por TULO
HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA 07963031429
Data: 2023.03.27 11:04:26 -03'00'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da
Silva
Data: 2023.03.27 11:29:52 -03'00'

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

010



PREFEITURA MUNICIPAL DE	FERREIROS/PE	DATA MEDIÇÃO:	25/05/2023	VALOR DA MEDIÇÃO:	124.120,82
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 RS:	572.963,65
CONTRATO:	091/2021	MODALIDADE:	TP 008/2021	PRAZOS DE EXEC.:	30/12/2021 29/05/2022
ORDEM DE SERVIÇOS:	30/12/2021	PRAZO (DIAS):	150	ADITIVO (DIAS):	450 -
EMPRESA CONTRATADA:	GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP			PROPRIETÁRIO:	JOÃO BATISTA DA SILVA
CNPJ:	22.594.155/0001-36	CPF:	921.949.824-34	DATA FINAL:	22/08/2023
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	RONEY MARCOS LOURENÇO MOREIRA			CREA:	180.429.378-4 PE20220743025
GESTOR DE CONTRATO:	CLAUDIONOR MANOEL DE OLIVEIRA			MATRÍCULA:	608-4
FISCAL DE CONTRATO:	FRANCISCO PONCIANO DE SOUSA			CREA/RPN:	160.666.136-1
ENGENHEIRO FISCAL:	ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA			CREA/RPN:	160.991.108-3 PE20220757809
		PERÍODO DE MEDIÇÃO:	27/03/2023	P. RESTANTE DIAS:	89
				SALDO R\$:	54.485,17
					À 25/05/2023

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						20.756,33	1.139,09	20.281,56	
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	14,67	92,51	6.337,00	929,63	5.862,23	92,51%
1.3	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	52,19	91,74	0,00	91,74	4.787,91	0,00	4.787,91	100,00%
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	18,85	0,00	18,85	1.274,07	0,00	1.274,07	100,00%
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%
1.7	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	550,31	0,38	0,38	0,38	209,46	209,46	209,46	100,00%
2.0	TRABALHO EM TERRA						71.336,28	0,00	71.336,23	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF 06/2017	M3	59,99	94,92	0,00	94,92	5.694,25	0,00	5.694,10	100,00%
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	35,53	323,73	0,00	323,73	11.502,12	0,00	11.502,22	100,00%
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	734,80	0,00	734,80	54.139,91	0,00	54.139,91	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:0796303142

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:19:33
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:31:09 -03'00'

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

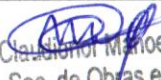
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE - REPROGRAMADA			FINANCEIRO - REPROGRAMADO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
3.0	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA DE CONCRETO E ELEVAÇÕES / VEDAÇÕES EM ALVENARIAS						195.687,00	5.109,77	189.988,27	
3.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	75,08	65,52	0,00	0,00	4.919,24	0,00	0,00	0,00%
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	223,45	9,26	223,45	18.326,95	759,81	18.326,95	100,00%
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	47,44	0,01	47,44	116.444,24	15,52	116.440,13	100,00%
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	45,21	235,12	0,00	235,12	10.629,76	0,00	10.629,66	100,00%
3.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	44,49	30,20	0,00	30,20	1.343,59	0,00	1.343,59	100,00%
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	571,19	50,04	571,19	38.200,84	3.346,34	38.200,85	100,00%
3.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,77	13,00	0,00	13,00	426,01	0,00	426,01	100,00%
3.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	57,77	24,00	0,00	24,00	1.386,48	0,00	1.386,48	100,00%
3.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	43,68	13,80	0,00	13,80	602,78	0,00	602,78	100,00%
3.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	52,02	24,00	0,00	24,00	1.248,48	0,00	1.248,48	100,00%
3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (CÓBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	190,02	11,36	5,20	7,28	2.158,62	988,10	1.383,34	64,08%
4.0	COBERTURAS, FORROS E CALHAS						92.941,96	4.610,88	92.941,96	
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	634,92	0,00	634,92	37.047,72	0,00	37.047,72	100,00%
4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	54,50	634,92	0,00	634,92	34.603,27	0,00	34.603,27	100,00%
4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	34,29	446,76	0,00	446,76	15.319,39	0,00	15.319,39	100,00%
4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	104,67	13,00	0,00	13,00	1.360,70	0,00	1.360,70	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:0796303
1429

Assinado de forma digital
por ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:19:44
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista
da Silva
Dados: 2023.05.25 11:31:34 -03'00'


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

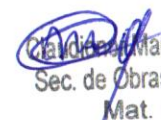
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE - REPROGRAMADA			FINANCEIRO - REPROGRAMADO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
4.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	192,12	24,00	24,00	24,00	4.610,88	4.610,88	4.610,88	100,00%
5.0	REVESTIMENTOS (PISOS E ELEVAÇÕES)						122.578,67	3.267,61	116.318,39	
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	7,85	0,37	7,85	2.583,94	122,73	2.583,94	100,00%
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	502,01	0,00	502,01	14.698,85	0,00	14.698,99	100,00%
5.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	112,77	471,26	0,00	471,26	53.143,99	0,00	53.143,99	100,00%
5.4	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COIFER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,30	1.589,26	376,53	1.589,26	6.833,80	1.619,07	6.833,81	100,00%
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	1.164,77	78,42	1.164,77	17.541,43	1.180,96	17.541,43	100,00%
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	65,52	0,00	0,00	6.260,43	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	169,71	4,18	169,71	14.001,07	344,85	14.001,07	100,00%
5.8	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	M	21,11	233,30	0,00	233,30	4.924,96	0,00	4.924,96	100,00%
5.9	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	57,56	45,00	0,00	45,00	2.590,20	0,00	2.590,20	100,00%
6.0	ESQUADRIAS						47.201,18	0,00	42.249,74	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031
429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:19:55
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:31:56 -03'00'


João Batista da Silva
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 (%)
6.1	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
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	0,00	33,99	26.866,37	0,00	26.866,37	100,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
6.6	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
6.7	Porta em madeira compensada (cana), 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	6,00	0,00	6,00	5.722,56	0,00	5.722,56	100,00%
6.8	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	206,31	24,00	0,00	0,00	4.951,44	0,00	0,00	0,00%
6.9	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	UND	857,28	7,00	0,00	7,00	6.000,96	0,00	6.000,96	100,00%
6.10	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	UND	914,96	4,00	0,00	4,00	3.659,84	0,00	3.659,84	100,00%
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						74.136,08	15.352,35	45.349,99	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:079630314
29

Assinado de forma digital por ITALO
HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:20:06 -03'00'

João Batista da
Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:32:28 -03'00'


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

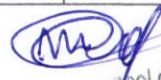
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE - REPROGRAMADA			FINANCEIRO - REPROGRAMADO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
7.1	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	146,61	64,00	1,00	64,00	9.383,04	146,61	9.383,04	100,00%
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	6,00	1.096,80	0,00	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	6,00	0,00	6,00	1.114,38	0,00	1.114,38	100,00%
7.4	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	250,41	6,00	0,00	6,00	1.502,46	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
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	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	526,82	CANCELADO
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
7.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	14,28	3,00	0,00	3,00	42,84	0,00	42,84	100,00%
7.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	15,94	5,00	0,00	5,00	79,70	0,00	79,70	100,00%
7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	27,66	2,00	1,00	2,00	55,32	27,66	55,32	100,00%
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	2.500,00	0,00	950,00	11.375,00	0,00	4.322,50	38,00%
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	1.500,00	0,00	280,00	11.235,00	0,00	2.097,20	18,67%
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	1.000,00	0,00	135,00	10.290,00	0,00	1.389,15	13,50%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:0796303
1429

Assinado de forma digital
por ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:20:17
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:32:51 -03'00'


João Batista da Silva
Coordenador 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 (%)
7.14	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/ LAMP. FLUORESCENTE 2X32W, COMPLETA, INCL. REATOR ELETRONICO E LAMPADAS	UND	110,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
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	4,00	4,00	7.366,04	7.366,04	7.366,04	100,00%
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	8,00	8,00	6.762,96	6.762,96	6.762,96	100,00%
7.20	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,42	57,00	27,00	57,00	935,94	443,34	935,94	100,00%
7.21	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UND	146,55	5,00	0,00	5,00	732,75	0,00	732,75	100,00%
7.22	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,09	1.000,00	0,00	0,00	3.090,00	0,00	0,00	0,00%
7.23	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UND	116,45	64,00	1,00	64,00	7.452,80	116,45	7.452,80	100,00%
7.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	14,80	6,00	6,00	6,00	88,80	88,80	88,80	100,00%
7.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	15,93	6,00	6,00	6,00	95,58	95,58	95,58	100,00%
7.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	304,91	1,00	1,00	1,00	304,91	304,91	304,91	100,00%
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						21.321,24	2.610,43	17.274,81	
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	13,00	0,00	13,00	1.748,89	0,00	1.748,89	100,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
8.3	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UND	609,07	4,00	3,00	3,00	2.436,28	1.827,21	1.827,21	75,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:20:29 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:33:12 -03'00'


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

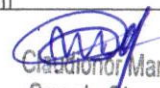
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE - REPROGRAMADA			FINANCEIRO - REPROGRAMADO			
				QUANTIDADE	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	VALOR PREVISTO	MEDIDO NO PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO	ACUMULADA ATÉ O PERÍODO (%)
8.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO 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	26,60	0,00	26,60	1.979,57	0,00	1.979,57	100,00%
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	12,00	0,00	12,00	963,48	0,00	963,48	100,00%
8.6	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	134,59	8,00	0,00	8,00	1.076,72	0,00	1.076,72	100,00%
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	7,00	582,75	0,00	582,75	100,00%
8.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	391,61	8,00	2,00	8,00	3.132,88	783,22	3.132,88	100,00%
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
8.10	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	633,09	3,00	0,00	3,00	1.899,27	0,00	1.899,27	100,00%
8.11	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	M2	387,41	2,00	0,00	2,00	774,82	0,00	774,82	100,00%
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	4,00	1.981,20	0,00	1.981,20	100,00%
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	1,80	1.308,02	0,00	1.308,02	100,00%
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 SIMBOLOS 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%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031
429

Assinado de forma digital
por ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:20:41
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:33:36 -03'00'


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 (%)
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						50.217,71	13.314,23	44.528,18	
10.1	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA CORRIDA, LIXAMENTO E RETOQUES	M2	9,71	1.364,30	0,00	1.364,30	13.247,35	0,00	13.247,35	100,00%
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	1.364,30	0,00	1.364,30	17.340,25	0,00	17.340,25	100,00%
10.3	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	M2	16,21	98,16	0,00	38,64	1.591,17	0,00	526,35	39,36%
10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,53	446,76	331,20	331,20	8.278,46	6.137,13	6.137,13	74,13%
10.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,00	446,76	331,20	331,20	1.340,28	993,60	993,60	74,13%
10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,67	446,76	331,20	331,20	8.341,00	6.183,50	6.183,50	74,13%
10.7	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALAÇÃO). AF_05/2021	M	1,44	55,00	0,00	0,00	79,20	0,00	0,00	0,00%
11.0	OBRAS COMPLEMENTARES E PAISAGISMO						93.894,06	73.962,86	93.894,06	
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	68,00	0,00	68,00	4.512,48	0,00	4.512,48	100,00%
11.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	16,02	370,19	58,65	370,19	5.930,44	939,57	5.930,44	100,00%
11.3	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	387,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
11.4	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	90,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
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	140,00	0,00	140,00	7.609,00	0,00	7.609,00	100,00%
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	5,00	5,00	5.177,85	5.177,85	5.177,85	100,00%

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:20:55 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por
João Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:33:58 -03'00'


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 (%)
11.7	CONSTRUÇÃO 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
11.8	MURO COM EMBASAMENTO DE 50CM E ALTURA DA ALVENARIA DE ELEVAÇÃO 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
11.9	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	288,96	57,45	57,45	57,45	16.600,75	16.600,75	16.600,75	100,00%
11.10	BALANÇO TRIPLO	UND	4.740,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
11.11	ESCORREGO	UND	4.990,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
11.12	MESA DE JOGOS	UND	1.593,44	2,00	2,00	2,00	3.186,88	3.186,88	3.186,88	100,00%
11.13	TREPA TREPA	UND	2.616,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
11.14	BALANÇO TRIPLO	UND	5.827,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
11.15	COLCHAO DE AREIA, INCLUSIVE MAO-DE-OBRA DE ESPALHAMENTO E TRANSPORTE COM CARRO DE MAO	M3	90,14	31,27	0,00	31,27	2.818,85	0,00	2.818,85	100,00%
11.16	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25 MPA, DESEMPOLADO	UND	916,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	CANCELADO
11.17	GANGORRA DUPLA DE EUCALIPTO TRATADO	UND	4.697,37	2,00	2,00	2,00	9.394,74	9.394,74	9.394,74	100,00%
11.18	ESCORREGADOR DE EUCALIPTO TRATADO	UND	3.819,32	2,00	2,00	2,00	7.638,64	7.638,64	7.638,64	100,00%
11.19	BALANÇO TRIPLO DE EUCALIPTO TRATADO	UND	6.122,44	2,00	2,00	2,00	12.244,88	12.244,88	12.244,88	100,00%
11.20	CASINHA CHALÉ DE EUCALIPTO TRATADO	UND	18.779,55	1,00	1,00	1,00	18.779,55	18.779,55	18.779,55	100,00%
12.0	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL						8.368,07	4.753,60	4.753,60	
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	77,15	14,97	14,97	14,97	1.154,93	1.154,93	1.154,93	100,00%
12.2	(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	59,88	36,99	36,99	4.911,35	3.033,91	3.033,91	61,77%
12.3	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	2,00	1,23	1,23	656,78	405,71	405,71	61,77%
12.4	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	59,88	36,99	36,99	257,48	159,05	159,05	61,77%
12.5	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO. LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	111,70	5,99	0,00	0,00	668,85	0,00	0,00	0,00%

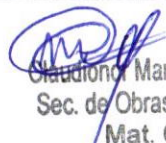
ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:079630314

29

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:21:10
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:34:21 -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 (%)
12.6	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	146,67	4,90	0,00	0,00	718,68	0,00	0,00	0,00%
TOTAL							801.806,49	124.120,82	738.916,79	92,16%
É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.		ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429 Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429 Dados: 2023.05.25 11:21:24 -03'00' PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO		Claudionor Manoel de Oliveira Sec. de Obras e Urbanismo Mat. 603-4 Assinado de forma digital por Claudionor Manoel de Oliveira Dados: 2023.05.25 11:21:24 -03'00' PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS GESTOR DE CONTRATO			João Batista da Silva Assinado de forma digital por João Batista da Silva Dados: 2023.05.25 11:34:45 -03'00' GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO			

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 010



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	MEDIDO NO PERÍODO				TOTAL	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	63,37	100,00	% BM ANTERIOR	% BM ATUAL	EVOLUÇÃO (%)	TOTAL	De acordo com a evolução da obra	
					77,49%	92,16%	14,67%			
						100,00	14,67%	14,67		
					Total a medir item 1.2			14,67		
1.7	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	550,31	0,38	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	De acordo com a evolução da obra	
					Banheiros	7,25	0,15	35,00%	0,38	
					Total a medir item 1.7			0,38		
3.0	FUNDAÇÕES, ESTRUTURA DE CONCRETO E ELEVACÕES / VEDAÇÕES EM ALVENARIAS				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
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	223,45						Serviço concluído - Saldo de serviços
				Total acumulado nos boletins anteriores	214,18				9,26	
					Total a medir item 3.2			9,26		
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	47,44	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	Serviço concluído - Saldo de serviços
				Total acumulado nos boletins anteriores	47,43				0,01	
					Total a medir item 3.3			0,01		
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	571,19	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	Serviço concluído - Saldo de serviços
				Total acumulado nos boletins anteriores	521,15				50,04	
					Total a medir item 3.6			50,04		
3.11	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	190,02	11,36	COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	Serviço concluído - Saldo de serviços
				Cobogó do final do corredor	2,00	2,00			4,00	
					0,60	2,00			1,20	
					Total a medir item 3.11			5,20		
4.0	COBERTURAS, FORROS E CALHAS				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
4.5	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*4). AF_11/2020	M2	192,12	24,00						Serviço concluído - Saldo de serviços
				Laje cisterna	4,00	3,00			12,00	
				Laje fossa	4,00	3,00			12,00	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:0796303142
9

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:21:36
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista
da Silva
Dados: 2023.05.25 11:35:11 -03'00'

Assinado de forma digital por João Batista
da Silva
Dados: 2023.05.25 11:35:11 -03'00'

Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 608-4

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 010



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	MEDIDO NO PERÍODO				
				Total a medir item 4.5				24,00	
5.0	REVESTIMENTOS (PISOS E ELEVAÇÕES)								
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	7,85					Serviço em execução
				Mureta da praça	12,00	0,20	0,05	0,12	
					5,00	0,20	0,05	0,05	
					20,30	0,20	0,05	0,20	
				Total a medir item 5.1				0,37	
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	1,30	1.580,26					Serviço finalizado
				2x área item 3.2	2,00	223,45		446,89	
				2x área item 3.6	2,00	571,19		1.142,37	
				Desconto do acumulado nos boletins de medição				-1.212,73	
				Total a medir item 5.4				376,53	
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	1.164,77					Serviço finalizado
				2x área item 3.6	2,00	571,19		1.142,37	
				Cisterna	4,00	1,60		12,80	
					3,00	1,60		9,60	
				Desconto do acumulado nos boletins de medição				-1.086,35	
				Total a medir item 5.5				78,42	
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	169,71					Serviço finalizado
				Parte externa refeitório	3,80	1,10		4,18	
				Total a medir item 5.7				4,18	
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	64,00					Serviço em execução
				Corredor				1,00	
				Total a medir item 7.1				1,00	
				COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:21:49
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:35:35 -03'00'


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

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 010



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\$)	QUANTIDADE					OBSERVAÇÕES	
				PREVISTA	MEDIDO NO PERÍODO					
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
7.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	27,66	2,00				1,00	1,00	Serviço em execução
				Disjuntor 50A						
								Total a medir item 7.10	1,00	
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				4,00	4,00	Serviço em execução
								Total a medir item 7.18	4,00	
7.19	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 28 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	845,37	8,00				8,00	8,00	Serviço em execução
								Total a medir item 7.19	8,00	
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	57,00	27,00				27,00	Serviço em execução
								Total a medir item 7.20	27,00	
7.23	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	UND	116,45	64,00				1,00	1,00	Serviço em execução
								Total a medir item 7.23	1,00	
7.24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	14,80	6,00				6,00	6,00	Serviço em execução
								Total a medir item 7.24	6,00	
7.25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	15,93	6,00				6,00	6,00	Serviço em execução
								Total a medir item 7.25	6,00	
7.26	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	304,91	1,00				1,00	1,00	Serviço em execução
								Total a medir item 7.26	1,00	
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
8.3	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,60 X 0,60 X 0,60M	UND	609,07	4,00						Serviço em execução

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:22:02
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:35:57 -03'00'

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

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 010



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

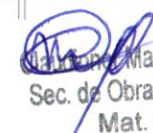
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	QUANTIDADE						OBSERVAÇÕES
				PREVISTA	MEDIDO NO PERÍODO					
				WC Masculino				2,00	2,00	
				WC Feminino				1,00	1,00	
								Total a medir item 8,3	3,00	
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
8.8	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	391,61	8,00						Serviço em execução
				WC Masculino				1,00	1,00	
				WC Feminino				1,00	1,00	
								Total a medir item 8,8	2,00	
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
10.0	PINTURA									
10.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,53	446,76						Serviço em execução
				Salas de aula	10,80	5,70		5,00	307,80	
				WC Feminino	7,20	3,25			23,40	
								Total a medir item 10.4	331,20	
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
10.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3,00	446,76						Serviço em execução
				Salas de aula	10,80	5,70		5,00	307,80	
				WC Feminino	7,20	3,25			23,40	
								Total a medir item 10.5	331,20	
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
10.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,67	446,76						Serviço em execução
				Salas de aula	10,80	5,70		5,00	307,80	
				WC Feminino	7,20	3,25			23,40	
								Total a medir item 10.6	331,20	
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
11.0	OBRAS COMPLEMENTARES E PAISAGISMO									
11.2	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	16,02	370,19						Serviço em execução
				Área CAD1				84,52	84,52	
				Área CAD2				77,02	77,02	
				Área CAD3				208,65	208,65	
				Desconto do acumulado nos boletins de medição	-311,54				-311,54	
								Total a medir item 11.2	58,65	
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
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						Serviço em execução
				Praça				5,00	5,00	
								Total a medir item 11.6	5,00	
					COMPRIMENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
11.9	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	M2	288,96	57,45						Serviço em execução
				Praça	20,30		1,50		30,45	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:22:15 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João
Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:36:22 -03'00'


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

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 010



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
					MEDIDO NO PERÍODO					
					5,20		1,50		7,80	
					12,80		1,50		19,20	
					Total a medir item 11.9				57,45	
11.12	MESA DE JOGOS	UND	1.593,44	2,00	COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	Serviço em execução
				Praça				2,00	2,00	
					Total a medir item 11.12				2,00	
11.17	GANGORRA DUPLA DE EUCALIPTO TRATADO	UND	4.697,37	2,00	COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	Serviço em execução
				Praça				2,00	2,00	
					Total a medir item 11.17				2,00	
11.18	ESCORREGADOR DE EUCALIPTO TRATADO	UND	3.619,32	2,00	COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	Serviço em execução
				Praça				2,00	2,00	
					Total a medir item 11.18				2,00	
11.19	BALANÇO TRIPLO DE EUCALIPTO TRATADO	UND	6.122,44	2,00	COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	Serviço em execução
				Praça				2,00	2,00	
					Total a medir item 11.19				2,00	
11.20	CASINHA CHALÉ DE EUCALIPTO TRATADO	UND	18.779,55	1,00	COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	Serviço em execução
				Praça				1,00	1,00	
					Total a medir item 11.20				1,00	
12.0	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL				COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	77,15	14,97						Serviço em execução
				Canaleta	99,80	0,50	0,30		14,97	
					Total a medir item 12.1				14,97	
12.2	(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	59,88	COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	Serviço em execução
				Canaleta	61,65		0,30	2,00	36,99	
					Total a medir item 12.2				36,99	
12.3	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	2,00	COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	Serviço em execução
				Canaleta	61,65	0,40	0,05		1,23	
					Total a medir item 12.3				1,23	
					COMPRIENTO	LARGURA	ALTURA	QUANTIDADE	TOTAL	

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:22:30 -03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:37:12 -03'00'


Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 603-4

MEMORIAL DE CÁLCULO

BM 010



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	MEDIDO NO PERÍODO				
12.4	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	59,88		Serviço em execução			
				Canaleta	61,65	0,30	2,00	36,99	
				Total a medir item 12.4				36,99	

É OBRIGATÓRIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:22:44 -03'00'
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo

07963031429
PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

João Batista da Silva
Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:57:32 -03'00'
GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO

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



15 de maio de 2023 10:55:14



12 de abr de 2023 10:46:47
Rua Jurandir de Melo Freire, 80
Ferreiros - PE
55880-000
Brasil



15 de mai. de 2023 10:38:43



15 de mai. de 2023 10:34:48



22 de mai. de 2023 09:50:37
-7°27'0"S -35°14'50"W
80 Rua Jurandir de Melo Freire
Ferreiros
Pernambuco



22 de mai. de 2023 09:49:02
-7°27'1"S -35°14'49"W
74 Rua Jurandir de Melo Freire
Ferreiros
Pernambuco



22 de mai. de 2023 09:48:27
-7°27'1"S -35°14'50"W
80 Rua Jurandir de Melo Freire
Ferreiros
Pernambuco



12 de abr de 2023 10:48:43
Rua Jurandir de Melo Freire, 80
Ferreiros - PE
55880-000
Brasil



10 de abr. de 2023 11:58:33
-7°27'1"S -35°14'49"W

Claudio nor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo
Mat. 698-4

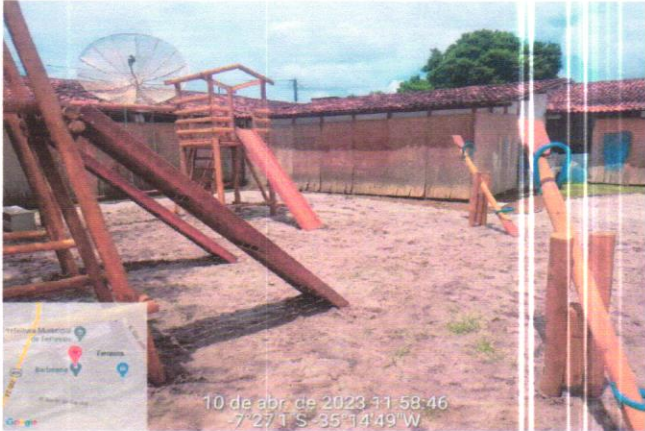
ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429
9

Assinado de forma digital por
ITALO HENRIQUE E CAVALCANTE
DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:23:00
-03'00'

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por
João Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:38:10 -03'00'

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



10 de abr. de 2023 11:58:46
7°27'1" S - 35°14'49" W



10 de abr. de 2023 12:09:32
7°27'0" S - 35°14'50" W



12 de abr. de 2023 10:10:25
Rua Jurandir de Melo Freire, 939
Ferreiros PE
55880-000
Brasil



17 de abr. de 2023 12:25:12
Rua Jurandir de Melo Freire, 939
Ferreiros PE
55880-000
Brasil

Claudionor Manoel de Oliveira
Sec. de Obras e Urbanismo

03-4

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
GESTOR DE CONTRATO

É OBRIGATORIO O CARIMBO.

ITALO HENRIQUE
CAVALCANTE DE
ALMEIDA:07963031429

Assinado de forma digital por ITALO HENRIQUE CAVALCANTE DE ALMEIDA:07963031429
Dados: 2023.05.25 11:23:22 -03'07'

PREFEITURA MUNICIPAL DE FERREIROS
RESPONSÁVEL PELA FISCALIZAÇÃO

João Batista da Silva

Assinado de forma digital por João Batista da Silva
Dados: 2023.05.25 11:38:37 -03'00'

GLIDDEN EMPREENDIMENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP
RESPONSÁVEL TÉCNICO EXECUÇÃO