



PREFEITURA MUNICIPAL
CONCEIÇÃO DO CASTELO



ENIGMA
Engenharia

TÍTULO

UMEF MATA FRIA

MEMORIA DE CALCULO

PROJETO DE REGULARIZAÇÃO E REFORMA

Nº DO CONTRATO	
----------------	--

141/2013

PÁGINA

Nº DA CONTRATADA	
------------------	--

EN5601003GMC001

REV.

Q

[illegible]

ENIGMA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 01.376.770/0001-04

TOTAL	DADOS	ACABAMENTO									
		MEDIDAS					LIXAMENTO E PINTURA m²	EMBOÇO m²	CERÂMICA 10x10	roda parede	RODAPÉ
		COMP.	ALT. cerâmica 15x15	ALT. Pintura	ALT. cerâmica 10x10	QUANT.					
							688,59	444,17	444,17	386,84	324,48
	sala aula	7,00		1,60	1,10						
	sala aula	7,00		1,60	1,10	0,416	16,78	7,70	7,7	7,00	7,00
	sala aula	5,75		1,60	1,10		11,20	7,70	7,7	7,00	7,00
	sala aula	5,75		1,60	1,10		9,20	6,33	6,325	5,75	5,75
	sala aula	7,08		1,60	1,10		9,20	6,33	6,325	5,75	5,75
	sala aula	7,08		1,60	1,10	0,416	10,91	7,79	7,786	7,08	7,08
	sala aula	5,75		1,60	1,10		11,33	7,79	7,786	7,08	7,08
	sala aula	5,75		1,60	1,10		9,20	6,33	6,325	5,75	5,75
	deposito	3,15		1,60	1,10		9,20	6,33	6,325	5,75	5,75
	deposito	3,15		1,60	1,10		5,04	3,47	3,465		3,15
	deposito	3,83		1,60	1,10		5,04	3,47	3,465		3,15
	deposito	3,83		1,60	1,10		6,13	4,21	4,213		3,83
	deposito	3,15		1,60	1,10		6,13	4,21	4,213		3,83
	deposito	3,15		1,60	1,10		5,04	3,47	3,465		3,15
	deposito	1,77		1,60	1,10		5,04	3,47	3,465		3,15
	deposito	1,77		1,60	1,10		2,63	1,95	1,947		1,77
	deposito	3,23		1,60	1,10		2,63	1,95	1,947		1,77
	deposito	3,23		1,60	1,10		5,17	3,55	3,553		3,23
	deposito	5,75		1,60	1,10		5,17	3,55	3,553		3,23
	deposito	5,75		1,60	1,10		8,20	6,33	6,325		5,75
	deposito	6,20		1,60	1,10		8,20	6,33	6,325		5,75
	deposito	6,20		1,60	1,10	0,416	9,50	6,82	6,82	6,20	6,20
	deposito	3,60		1,60	1,10		9,50	6,82	6,82	6,20	6,20
	deposito	3,60		1,60	1,10		5,76	3,96	3,96	3,60	3,60
	deposito	3,60		1,60	1,10		0,00	0,00	0	3,60	3,60
	deposito	3,09				0,208	-0,21	0,00	0		3,09
	deposito	5,67					0,00	0,00	0		5,67
	deposito	5,67					0,00	0,00	0		5,67
	deposito	5,99		1,60	1,10	0,416	9,17	6,59	6,589	5,99	5,99
	deposito	5,99		1,60	1,10		9,58	6,59	6,589	5,99	5,99
	deposito	6,02		1,60	1,10		9,63	6,62	6,622	6,02	6,02
	deposito	6,02		1,60	1,10	0,208	9,42	6,62	6,622	6,02	6,02
	deposito	9,69		1,60	1,10		15,50	10,66	10,658		9,69
	deposito	2,15		1,60	1,10		3,44	2,37	2,365		2,15
	deposito	2,07		1,60	1,10		3,31	2,28	2,277		2,07
	deposito	9,70		1,60	1,10		15,52	10,67	10,67		9,70
	deposito	2,12		1,60	1,10		3,39	2,33	2,330		2,12
	deposito	1,96		1,60	1,10		3,14	2,16	2,156		1,96
	deposito	8,46		1,60	1,10		13,54	9,31	9,305		8,46
	deposito	14,96		1,60	1,10		23,94	16,46	16,456		14,96
	deposito	6,22		1,60	1,10		8,85	6,84	6,842		6,22
	deposito	8,14		1,60	1,10		13,02	9,25	9,254		8,14
	deposito	5,34		1,60	1,10		8,54	6,87	6,874		5,34
	deposito	6,07		1,60	1,10		8,71	6,68	6,677		6,07
	deposito	6,07		1,60	1,10		9,71	6,68	6,677	6,07	6,07
	deposito	7,01		1,60	1,10		11,22	7,71	7,711	7,01	7,01
	deposito	7,01		1,60	1,10	0,416	10,60	7,71	7,711	7,01	7,01
	deposito	6,07		1,60	1,10			6,68	6,677	6,07	6,07
	deposito	7,00		1,60	1,10		9,71	6,68	6,677	6,07	6,07
	deposito	7,00		1,60	1,10		11,20	7,70	7,7	7,00	7,00
	deposito	7,00		1,60	1,10	0,416	10,78	7,70	7,7	7,00	7,00
	deposito	5,70		1,60	1,10		9,12	6,27	6,27		5,70
	deposito	5,70		1,60	1,10		9,12	6,27	6,27		5,70
	deposito	1,96		1,60	1,10		2,14	2,16	2,156		1,96
	deposito	1,96		1,60	1,10		3,14	2,16	2,156		1,96
	deposito	11,07		1,60	1,10		17,71	12,18	12,177		11,07
	deposito	5,62		1,60	1,10	0,232	9,78	6,18	6,182		5,62
	deposito	8,69		1,60	1,10		13,90	9,56	9,559		8,69
	deposito	3,39		1,60	1,10		5,42	3,73	3,729		3,39
	deposito	3,20		1,60	1,10	0,3	4,82	3,52	3,52		3,20
	deposito	16,71		2,00	1,10		0,00	0,00	0		0,00
	deposito	5,77		2,00	1,10		33,42	18,38	18,381		5,77
	deposito	8,91		2,00	1,10		11,54	6,35	6,347		8,91
	deposito	3,52		2,00	1,10		17,62	9,60	9,601		3,52
	deposito	3,26		2,00	1,10		7,04	3,87	3,872		3,26
	deposito	2,72		2,00	1,10		6,52	3,59	3,586		2,72
	deposito	14,38		2,00	1,10		5,44	2,99	2,992		14,38
	deposito	20,80		2,00	1,10	7,75	38,51	15,82	15,818		20,80
	deposito	14,38		2,00	1,10	7,75	61,60	33,68	33,68		14,38
	deposito						0,00	0,00	0		0,00
	deposito	16,71		3,10			0,00		0	0,00	0,00
	deposito	5,77		3,10			51,80		0	16,71	16,71
	deposito	8,91		3,10			17,69		0	8,91	8,91
	deposito	3,52		3,10			27,62		0	3,52	3,52
	deposito	3,26		3,10			10,91		0	3,26	3,26
	deposito	2,72		3,10			10,11		0	2,72	2,72
	deposito	14,38		3,10			8,43		0	14,38	14,38
	deposito	30,80		3,10			44,68		0	30,80	30,80
	deposito	14,38		3,10			95,48		0	14,38	14,38
	deposito						44,58		0	14,38	14,38
	deposito						0,00		0	0,00	0,00
	deposito	18,28		3,30			0,00		0	0,00	0,00
	deposito	22,07		2,20			40,22		0	22,07	22,07
	deposito	33,15		2,20			48,54	0,00	0	33,15	33,15
	deposito	3,10		2,20			72,93	0,00	0	3,10	3,10
	deposito	7,36		2,20			8,82	0,00	0	7,36	7,36
	deposito	6,51		2,20			16,19	0,00	0	6,51	6,51
	deposito	18,63		2,20			14,32	0,00	0	18,63	18,63
	deposito	18,28		2,20			38,59	0,00	0	18,28	18,28
	deposito						40,22	0,00	0	18,28	18,28

