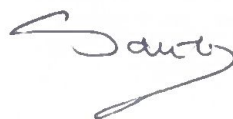


Obra: Reforma das escola Ana Clara no Distrito de Ibicuã e Azarias Fernandes na sede						J1 CONSTRUCAO E LOCACAO LTDA		DADOS DA MEDIÇÃO					
								VALOR DO CONTRATO		R\$ 1.344.999,53			
						CNPJ - 18.252.682/0001-95		PERÍODO		ADITIVO		MEDIÇÕES ACUMULADAS ANTERIORES	
						MEDIÇÃO ATUAL				R\$ 52.795,12			
						MEDIÇÃO ACUMULADA				R\$ 909.811,61			
						SALDO CONTRATUAL				R\$ 435.187,92			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R\$)		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PERÍ.	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
REFORMA DA CANTINA, DISPENSA, FACHADA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF ANA CLARA DE MAGALHÕES - LOCAL: DISTRTIO DE IBICUÃ					430.086,77						0,00	0,00	0,00
1	SALAS AMPLIADAS 01 E 02				153.212,46						0,00	0,00	0,00
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	136,53	8,22	1.122,28		0,00	0,00	136,53	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	21,40	81,84	1.323,38		0,00	0,00	21,40	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,35	39,67	212,23		0,00	0,00	5,35	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,14	566,98	4.615,22		0,00	0,00	8,14	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,03	688,56	1.397,78		0,00	0,00	2,03	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	38,67	97,05	3.752,92		0,00	0,00	38,67	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	9,60	49,77	477,79		0,00	0,00	9,60	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.8	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	67,20	134,71	9.052,51		0,00	0,00	67,20	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.9	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	509,60	11,38	5.799,25		0,00	0,00	509,60	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.10	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	6,37	440,79	2.807,83		0,00	0,00	6,37	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.11	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	6,37	201,11	1.281,07		0,00	0,00	6,37	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.12	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	50,65	31,93	1.617,25		0,00	0,00	50,65	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.13	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	186,00	70,15	13.047,90		0,00	0,00	186,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	122,25	46,90	5.733,53		0,00	0,00	122,25	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.15	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M	0,71	1.784,34	1.252,68		0,00	0,00	0,71	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.16	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	331,50	8,22	2.724,93		0,00	0,00	331,50	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.17	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	108,83	42,40	4.614,39		0,00	0,00	108,83	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.18	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	222,66	42,52	9.467,50		0,00	0,00	222,66	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.19	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,02	660,52	5.957,89		0,00	0,00	9,02	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.20	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	128,90	146,72	18.912,21		0,00	0,00	128,90	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.21	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	30,00	131,26	3.937,80		0,00	0,00	30,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.22	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	3,36	519,76	1.746,39		0,00	0,00	3,36	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.23	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	108,83	96,62	10.515,15		0,00	0,00	108,83	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.24	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	108,83	12,84	1.397,38		0,00	0,00	108,83	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.25	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	186,00	24,17	4.495,82		0,00	0,00	186,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.26	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	115,06	25,62	2.936,33		0,00	0,00	115,06	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.27	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	167,67	180,02	30.183,95		0,00	0,00	167,67	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.28	CUME EIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,65	33,50	591,28		0,00	0,00	17,65	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.29	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	19,00	17,00	323,00		0,00	0,00	19,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.30	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	35,30	36,98	1.305,39		0,00	0,00	35,30	0,00%	0,00	0,00	0,00
1.31	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	35,30	17,27	609,83		0,00	0,00	35,30	0,00%	0,00	0,00	0,00
2	REFEITÓRIO				172.620,40						0,00	0,00	0,00
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	134,46	8,22	1.105,26		0,00	0,00	134,46	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	22,95	61,84	1.419,23		0,00	0,00	22,95	0,00%	0,00	0,00	0,00

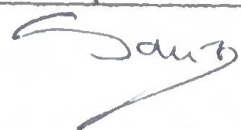
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R\$)		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PERÍ.	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,73	39,67	227,31		0,00	0,00	5,73	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.4	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,87	566,98	4.462,13		0,00	0,00	7,87	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.5	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,92	688,56	3.387,72		0,00	0,00	4,92	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	40,09	97,05	3.890,73		0,00	0,00	40,09	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.7	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	7,68	49,77	382,23		0,00	0,00	7,68	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.8	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	113,76	134,71	15.324,61		0,00	0,00	113,76	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.9	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.912,00	11,38	44.518,56		0,00	0,00	3.912,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.10	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	48,90	440,79	21.554,63		0,00	0,00	48,90	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.11	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	48,90	201,11	9.834,28		0,00	0,00	48,90	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.12	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	44,76	31,93	1.429,19		0,00	0,00	44,76	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.13	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	49,20	46,90	2.307,48		0,00	0,00	49,20	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.14	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	10,69	660,52	7.060,96		0,00	0,00	10,69	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.15	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	133,65	146,72	19.609,13		0,00	0,00	133,65	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.16	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	142,80	25,52	3.644,26		0,00	0,00	142,80	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.17	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	164,61	180,02	29.633,09		0,00	0,00	164,61	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.18	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	17,70	33,50	592,95		0,00	0,00	17,70	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.19	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	18,60	17,00	316,20		0,00	0,00	18,60	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.20	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	35,40	36,98	1.309,09		0,00	0,00	35,40	0,00%	0,00	0,00	0,00
2.21	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	35,40	17,27	611,36		0,00	0,00	35,40	0,00%	0,00	0,00	0,00
3	REFORMA DA CANTINA E DISPENSA EXISTENTE				34.451,86						0,00	0,00	0,00
3.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,49	79,18	355,52		0,00	0,00	4,49	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,79	36,95	1.618,04		0,00	0,00	43,79	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	45,90	65,98	3.028,48		0,00	0,00	45,90	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.4	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,18	660,52	1.439,93		0,00	0,00	2,18	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	43,79	90,15	3.947,67		0,00	0,00	43,79	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	87,30	96,62	8.434,93		0,00	0,00	87,30	0,00%	0,00	0,00	0,00



ANTONIO MOREIRA ARAGAO
FILHO:02192629346

Assinado de forma digital por ANTONIO
MOREIRA ARAGAO FILHO:02192629346

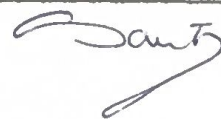
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R\$)		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PERÍ.	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
3.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	131,09	12,84	1.683,20		0,00	0,00	131,09	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.8	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,68	519,76	873,20		0,00	0,00	1,68	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.9	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,40	341,02	1.500,49		0,00	0,00	4,40	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.10	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	2,00	805,76	1.611,52		0,00	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.11	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	21,93	51,82	1.136,41		0,00	0,00	21,93	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.12	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	281,42	844,26		0,00	0,00	3,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.13	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	267,66	802,98		0,00	0,00	3,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.14	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	109,78	109,78		0,00	0,00	1,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.15	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	55,44	110,88		0,00	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.16	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	359,49	718,98		0,00	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.17	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	5,16	245,01	1.264,25		0,00	0,00	5,16	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.18	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	10,32	51,07	527,04		0,00	0,00	10,32	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.19	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,67	70,15	1.730,60		0,00	0,00	24,67	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.20	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	49,34	8,22	405,57		0,00	0,00	49,34	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.21	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	24,67	42,52	1.048,97		0,00	0,00	24,67	0,00%	0,00	0,00	0,00
3.22	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	49,34	25,52	1.259,16		0,00	0,00	49,34	0,00%	0,00	0,00	0,00
4	ÁREA EXTERNA				13.149,16						0,00	0,00	0,00
4.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	155,80	701,10		0,00	0,00	4,50	0,00%	0,00	0,00	0,00
4.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	44,94	41,58	1.868,61		0,00	0,00	44,94	0,00%	0,00	0,00	0,00
4.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	38,70	25,81	998,85		0,00	0,00	38,70	0,00%	0,00	0,00	0,00
4.4	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,00	660,52	3.302,60		0,00	0,00	5,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
4.5	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	100,00	62,78	6.278,00		0,00	0,00	100,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
5	FACHADA DA ENTRADA DA ESCOLA				35.808,19						0,00	0,00	0,00
5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	1,53	61,84	94,62		0,00	0,00	1,53	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	28,00	134,71	3.771,88		0,00	0,00	28,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	268,00	11,38	3.049,84		0,00	0,00	268,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.4	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	3,35	440,79	1.476,65		0,00	0,00	3,35	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,35	201,11	673,72		0,00	0,00	3,35	0,00%	0,00	0,00	0,00



ANTONIO MOREIRA ARAGAO
FILHO:02192629346

Assinado de forma digital por ANTONIO
MOREIRA ARAGAO FILHO:02192629346

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R\$)		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PERÍ.	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
5.6	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	15,60	378,84	5.909,90		0,00	0,00	15,60	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.7	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,50	134,98	877,37		0,00	0,00	6,50	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.8	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	224,88	5.846,88		0,00	0,00	26,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.9	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,30	382,32	2.408,62		0,00	0,00	6,30	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.10	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	103,04	8,22	846,99		0,00	0,00	103,04	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.11	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	26,97	42,40	1.143,53		0,00	0,00	26,97	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.12	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	76,07	42,52	3.234,50		0,00	0,00	76,07	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.13	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	26,97	120,77	3.257,17		0,00	0,00	26,97	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.14	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	26,97	12,84	346,29		0,00	0,00	26,97	0,00%	0,00	0,00	0,00
5.15	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	112,47	25,52	2.870,23		0,00	0,00	112,47	0,00%	0,00	0,00	0,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				20.844,70						0,00	0,00	0,00
6.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	35,00	288,06	10.082,10		0,00	0,00	35,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
6.2	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA NA COR BRANCA, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, REATOR ELETRÔNICO P/2X16W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	UN	32,00	140,35	4.491,20		0,00	0,00	32,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
6.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	338,24	676,48		0,00	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
6.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	12,00	8,13	97,56		0,00	0,00	12,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
6.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	9,60	38,40		0,00	0,00	4,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
6.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	2,00	99,73	199,46		0,00	0,00	2,00	0,00%	0,00	0,00	0,00



ANTONIO MOREIRA ARAGAO
FILHO:02192629346

Assinado de forma digital por ANTONIO
MOREIRA ARAGAO FILHO:02192629346

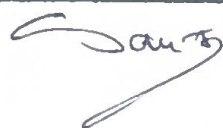
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R\$)		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PERÍ.	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	400,00	3,14	1.256,00		0,00	0,00	400,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
6.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	M	60,00	11,34	680,40		0,00	0,00	60,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
6.9	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	165,00	20,14	3.323,10		0,00	0,00	165,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA EMEF AZARIAS FERNANDES - LOCAL: SEDE					914.912,76						52.795,12	857.016,51	909.811,63
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				38.255,88						2.486,63	34.111,49	36.598,12
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00	6.375,98	38.255,88	0,39	5,35	5,74	0,26	95,67%	2.486,63	34.111,49	36.598,12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				34.232,93						0,00	34.232,93	34.232,93
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	153,91	1.846,92		12,00	12,00	0,00	100,00%	0,00	1.846,92	1.846,92
2.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	76,91	78,22	6.015,90		76,91	76,91	0,00	100,00%	0,00	6.015,90	6.015,90
2.3	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	347,96	33,90	11.795,84		347,96	347,96	0,00	100,00%	0,00	11.795,84	11.795,84
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	68,04	65,18	4.434,85		68,04	68,04	0,00	100,00%	0,00	4.434,85	4.434,85
2.5	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	276,91	34,93	9.672,47		276,91	276,91	0,00	100,00%	0,00	9.672,47	9.672,47
2.6	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	10,70	43,64	466,95		10,70	10,70	0,00	100,00%	0,00	466,95	466,95
3	MOVIMENTO DE TERRA				7.094,78						0,00	7.094,78	7.094,78
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	105,03	67,55	7.094,78		105,03	105,03	0,00	100,00%	0,00	7.094,78	7.094,78
4	FUNDAÇÃO				31.846,32						0,00	31.846,32	31.846,32
4.1	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M2	85,88	27,06	2.323,91		85,88	85,88	0,00	100,00%	0,00	2.323,91	2.323,91
4.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	873,90	11,34	9.910,03		873,90	873,90	0,00	100,00%	0,00	9.910,03	9.910,03
4.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	17,18	85,92	1.476,11		17,18	17,18	0,00	100,00%	0,00	1.476,11	1.476,11
4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	23,10	449,82	10.390,84		23,10	23,10	0,00	100,00%	0,00	10.390,84	10.390,84
4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	23,10	335,30	7.745,43		23,10	23,10	0,00	100,00%	0,00	7.745,43	7.745,43
5	ESTRUTURA				222.992,24						0,00	222.992,24	222.992,24
5.1	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	6.538,50	11,34	74.146,59		6.538,50	6.538,50	0,00	100,00%	0,00	74.146,59	74.146,59
5.2	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	186,82	120,89	22.584,67		186,82	186,82	0,00	100,00%	0,00	22.584,67	22.584,67
5.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	74,87	449,82	33.678,02		74,87	74,87	0,00	100,00%	0,00	33.678,02	33.678,02
5.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	74,87	335,30	25.103,91		74,87	74,87	0,00	100,00%	0,00	25.103,91	25.103,91
5.5	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	575,50	115,89	66.694,70		575,50	575,50	0,00	100,00%	0,00	66.694,70	66.694,70
5.6	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,45	1.742,99	784,35		0,45	0,45	0,00	100,00%	0,00	784,35	784,35
6	PAREDES E PAINÉIS				44.800,38						0,00	44.800,38	44.800,38

Antônio

ANTONIO MOREIRA ARAGAO
FILHO:02192629346

Assinado de forma digital por ANTONIO
MOREIRA ARAGAO FILHO:02192629346

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R\$)		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PERÍ.	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
6.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	874,20	34,94	30.544,55		874,20	874,20	0,00	100,00%	0,00	30.544,55	30.544,55
6.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	120,13	118,67	14.255,83		120,13	120,13	0,00	100,00%	0,00	14.255,83	14.255,83
7	COBERTURA				176.296,72						0,00	176.296,72	176.296,72
7.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	462,97	61,70	28.565,25		462,97	462,97	0,00	100,00%	0,00	28.565,25	28.565,25
7.2	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	652,61	177,84	116.060,16		652,61	652,61	0,00	100,00%	0,00	116.060,16	116.060,16
7.3	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	104,00	33,28	3.461,12		104,00	104,00	0,00	100,00%	0,00	3.461,12	3.461,12
7.4	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	274,93	36,53	10.043,19		274,93	274,93	0,00	100,00%	0,00	10.043,19	10.043,19
7.5	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	88,81	39,04	3.467,14		88,81	88,81	0,00	100,00%	0,00	3.467,14	3.467,14
7.6	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	25,85	16,99	439,19		25,85	25,85	0,00	100,00%	0,00	439,19	439,19
7.7	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	106,27	126,39	13.431,47		106,27	106,27	0,00	100,00%	0,00	13.431,47	13.431,47
7.8	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	11,74	70,63	829,20		11,74	11,74	0,00	100,00%	0,00	829,20	829,20
8	ESQUADRIAS				23.103,08						23.103,08	0,00	23.103,08
8.1	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	UN	17,00	499,92	8.498,64	17,00	0,00	17,00	0,00	100,00%	8.498,64	0,00	8.498,64
8.2	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	UN	2,00	114,22	228,44	2,00	0,00	2,00	0,00	100,00%	228,44	0,00	228,44
8.3	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	3,78	137,03	517,97	3,78	0,00	3,78	0,00	100,00%	517,97	0,00	517,97
8.4	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	6,00	56,25	337,50	6,00	0,00	6,00	0,00	100,00%	337,50	0,00	337,50
8.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	151,27	302,54	2,00	0,00	2,00	0,00	100,00%	302,54	0,00	302,54
8.6	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	6,30	513,47	3.234,86	6,30	0,00	6,30	0,00	100,00%	3.234,86	0,00	3.234,86
8.7	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	13,25	229,65	3.042,86	13,25	0,00	13,25	0,00	100,00%	3.042,86	0,00	3.042,86
8.8	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	M2	13,25	176,12	2.333,59	13,25	0,00	13,25	0,00	100,00%	2.333,59	0,00	2.333,59
8.9	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	CJ	1,00	4.606,68	4.606,68	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00%	4.606,68	0,00	4.606,68
9	PISOS				65.583,56						4.338,10	61.248,46	65.583,56
9.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	38,49	615,20	23.679,05		38,49	38,49	0,00	100,00%	0,00	23.679,05	23.679,05
9.2	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00 x1,00)m	M2	554,53	67,75	37.569,41		554,53	554,53	0,00	100,00%	0,00	37.569,41	37.569,41
9.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	40,30	89,06	3.589,12	40,30	0,00	40,30	0,00	100,00%	3.589,12	0,00	3.589,12
9.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	40,30	11,45	461,44	40,30	0,00	40,30	0,00	100,00%	461,44	0,00	461,44
9.5	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	3,60	79,04	284,54	3,60	0,00	3,60	0,00	100,00%	284,54	0,00	284,54
10	REVESTIMENTOS				105.525,30						5.040,72	100.484,58	105.525,30



ANTONIO MOREIRA ARAGAO
FILHO:02192629346

Assinado de forma digital por ANTONIO
MOREIRA ARAGAO FILHO:02192629346

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R\$)		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PERÍ.	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
10.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.748,34	8,12	14.196,52		1.748,34	1.748,34	0,00	100,00%	0,00	14.196,52	14.196,52
10.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	31,10	43,15	1.341,97		31,10	31,10	0,00	100,00%	0,00	1.341,97	1.341,97
10.3	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	1.717,24	31,45	54.007,20		1.717,24	1.717,24	0,00	100,00%	0,00	54.007,20	54.007,20
10.4	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	14,00	79,04	1.106,56	14,00	0,00	14,00	0,00	100,00%	1.106,56	0,00	1.106,56
10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	31,10	11,45	356,10	31,10	0,00	31,10	0,00	100,00%	356,10	0,00	356,10
10.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	31,10	115,05	3.578,06	31,10	0,00	31,10	0,00	100,00%	3.578,06	0,00	3.578,06
10.7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	575,50	16,67	9.593,59		575,50	575,50	0,00	100,00%	0,00	9.593,59	9.593,59
10.8	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	M2	575,50	37,09	21.345,30		575,50	575,50	0,00	100,00%	0,00	21.345,30	21.345,30
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				18.519,80						13.691,19	4.828,61	18.519,80
11.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	16,00	278,02	4.448,32	16,00	0,00	16,00	0,00	100,00%	4.448,32	0,00	4.448,32
11.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	20,00	264,42	5.288,40	2,00	18,00	20,00	0,00	100,00%	528,84	4.759,56	5.288,40
11.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	1,08	238,81	257,91	1,08	0,00	1,08	0,00	100,00%	257,91	0,00	257,91
11.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	530,68	4.245,44	8,00	0,00	8,00	0,00	100,00%	4.245,44	0,00	4.245,44
11.5	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	531,71	1.063,42	2,00	0,00	2,00	0,00	100,00%	1.063,42	0,00	1.063,42
11.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	6,00	281,88	1.691,28	6,00	0,00	6,00	0,00	100,00%	1.691,28	0,00	1.691,28
11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	5,00	69,05	345,25	4,00	1,00	5,00	0,00	100,00%	276,20	69,05	345,25
11.8	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	54,76	164,28	3,00	0,00	3,00	0,00	100,00%	164,28	0,00	164,28
11.9	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, COM REBOCO E PINTURA A CAL (SEM MATERIAL)	UN	2,00	24,17	48,34	2,00	0,00	2,00	0,00	100,00%	48,34	0,00	48,34
11.10	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	50,00	11,65	582,50	50,00	0,00	50,00	0,00	100,00%	582,50	0,00	582,50
11.11	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	50,00	6,31	315,50	50,00	0,00	50,00	0,00	100,00%	315,50	0,00	315,50
11.12	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	UN	1,00	69,16	69,16	1,00	0,00	1,00	0,00	100,00%	69,16	0,00	69,16
12	PINTURA				59.035,14						4.138,40	54.896,74	59.035,14
12.1	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	1.580,67	16,49	26.065,25		1.580,67	1.580,67	0,00	100,00%	0,00	26.065,25	26.065,25
12.2	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	952,56	15,84	15.088,55		952,56	952,56	0,00	100,00%	0,00	15.088,55	15.088,55
12.3	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	88,22	20,38	1.797,92	88,22	0,00	88,22	0,00	100,00%	1.797,92	0,00	1.797,92
12.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	88,22	26,53	2.340,48	88,22	0,00	88,22	0,00	100,00%	2.340,48	0,00	2.340,48
12.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	575,50	23,88	13.742,94		575,50	575,50	0,00	100,00%	0,00	13.742,94	13.742,94
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				84.183,26						0,00	84.183,26	84.183,26
13.1	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	2.462,48	2.462,48		1,00	1,00	0,00	100,00%	0,00	2.462,48	2.462,48

ANTONIO MOREIRA ARAGAO
FILHO:02192629346

Assinado de forma digital por ANTONIO
MOREIRA ARAGAO FILHO:02192629346

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	DADOS CONTRATUAIS			QUANTIDADE REALIZADA					VALORES (R\$)		
			QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PERÍ.	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL	SALDO	PERC. %	PERÍODO	ACUM. ANTERIOR	ACUM. ATUAL
13.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	3,00	347,87	1.043,61		3,00	3,00	0,00	100,00%	0,00	1.043,61	1.043,61
13.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	194,00	284,57	55.206,58		194,00	194,00	0,00	100,00%	0,00	55.206,58	55.206,58
13.4	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	20,00	8,17	163,40		20,00	20,00	0,00	100,00%	0,00	163,40	163,40
13.5	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	10,00	8,17	81,70		10,00	10,00	0,00	100,00%	0,00	81,70	81,70
13.6	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	6,00	13,69	82,14		6,00	6,00	0,00	100,00%	0,00	82,14	82,14
13.7	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UN	4,00	44,26	177,04		4,00	4,00	0,00	100,00%	0,00	177,04	177,04
13.8	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	2,00	77,21	154,42		2,00	2,00	0,00	100,00%	0,00	154,42	154,42
13.9	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	6,00	131,20	787,20		6,00	6,00	0,00	100,00%	0,00	787,20	787,20
13.10	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	98,53	591,18		6,00	6,00	0,00	100,00%	0,00	591,18	591,18
13.11	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	550,00	2,57	1.413,50		550,00	550,00	0,00	100,00%	0,00	1.413,50	1.413,50
13.12	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	130,00	5,50	715,00		130,00	130,00	0,00	100,00%	0,00	715,00	715,00
13.13	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	60,00	8,44	506,40		60,00	60,00	0,00	100,00%	0,00	506,40	506,40
13.14	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	295,65	886,95		3,00	3,00	0,00	100,00%	0,00	886,95	886,95
13.15	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	139,00	119,24	16.574,36		139,00	139,00	0,00	100,00%	0,00	16.574,36	16.574,36
13.16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	5,00	79,88	399,40		5,00	5,00	0,00	100,00%	0,00	399,40	399,40
13.17	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	340,00	5,26	1.788,40		340,00	340,00	0,00	100,00%	0,00	1.788,40	1.788,40
13.18	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3"	M	50,00	22,99	1.149,50		50,00	50,00	0,00	100,00%	0,00	1.149,50	1.149,50
14	ARREMATES FINAIS				3.443,37						0,00	0,00	0,00
14.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.001,96	1,72	3.443,37		0,00	0,00	2.001,96	0,00%	0,00	0,00	0,00
TOTAL GERAL COM BDI					1344.999,53						52.795,12	857.016,49	909.811,61


 FRANCISCO ANTÔNIO DOS SANTOS
 ENG. CIVIL- 8550D

ANTONIO MOREIRA ARAGAO
 FILHO:02192629346

Assinado de forma digital por
 ANTONIO MOREIRA ARAGAO
 FILHO:02192629346