

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MANOEL JOSÉ CAMILO

PROPOSTANTE: Secretaria Municipal de Educação de Santa Filomena/PE

EMPRESA : TCS TORRES CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA CNPJ : 28.629.777/0001-39 CTEF: 001/2022

Modalidade: Tomada de Preços nº 0001/2022

Período: 15/03/2023 a 26/04/2023

Valor do Contrato: R\$ 375.518,94

CONTRATO					FÍSICO			FINANCEIRO			EXEC.	
Ítem	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Unid.	Quant. Prevista	Custo Unit.	Total Previsto (R\$)	Medido no período	Acumulado incluindo o período	Saldo a Executar	Medido no período	Acumulado incluindo o período	Saldo a Executar	Desvio (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.826,75				0,00	1.826,75	0,00	100,00%
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50	405,95	1.826,75		4,50	0,00	0,00	1.826,75	0,00	100,00%
2	DOMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS				28.527,32				-	28.527,32	-	100,00%
2.1	RETIRADA DE PISO CIMENTADO	m²	477,62	20,59	9.835,49		477,62	0,00	0,00	9.835,49	0,00	100,00%
2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	13,30	22,15	294,65		13,30	0,00	0,00	294,65	0,00	100,00%
2.3	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	497,59	3,40	1.691,62		497,59	0,00	0,00	1.691,62	0,00	100,00%
2.4	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	497,59	7,32	3.641,07		497,59	0,00	0,00	3.641,07	0,00	100,00%
2.5	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	404,77	4,68	1.892,73		404,77	0,00	0,00	1.892,73	0,00	100,00%
2.6	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	14,07	8,63	121,45		14,07	0,00	0,00	121,45	0,00	100,00%
2.7	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO)	m²	2.596,68	4,11	10.665,47		2.596,68	0,00	0,00	10.665,47	0,00	100,00%
2.8	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (ITEM ACRESCIDO)	M2	8,59	30,32	260,44		8,59	0,00	0,00	260,44	0,00	100,00%
2.9	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (ITEM ACRESCIDO)	M2	3,30	33,69	111,17		3,30	0,00	0,00	111,17	0,00	100,00%
2.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (ITEM ACRESCIDO)	M3	0,25	52,92	13,23		0,25	0,00	0,00	13,23	0,00	100,00%
3.0	ESQUADRIAS				18.908,86				2.129,29	7.457,69	11.451,17	39,44%
3.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	241,38	8,82	2.129,29	241,38	241,38	0,00	2.129,29	2.129,29	0,00	100,00%
3.2	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	m²	288,83	24,45	7.063,20		217,89	70,94	0,00	5.328,40	1.734,80	75,44%
3.3	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	m²	15,75	484,92	7.637,49		0,00	15,75	0,00	0,00	7.637,49	0,00%
3.4	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (ITEM ACRESCIDO)	M²	7,98	260,51	2.078,88		0,00	7,98	0,00	0,00	2.078,87	0,00%
4.0	COBERTURA				84.439,85				30.028,27	70.434,54	14.005,31	83,41%
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	549,19	68,65	37.701,68	217,89	497,59	51,60	14.958,06	34.159,36	3.542,32	90,60%
4.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	549,19	42,62	23.403,92		497,59	51,60	0,00	21.204,97	2.198,95	90,60%
4.3	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017 P	m²	404,77	37,23	15.070,21	404,77	404,77	0,00	15.070,21	15.070,21	0,00	100,00%

8

4.4	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,60	86,47	2.818,90		0,00	32,60	0,00	0,00	2.818,90	0,00%
4.5	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (ITEM ACRESCIDO)	UND	4,00	1.361,29	5.445,15		0,00	4,00	0,00	0,00	5.445,15	0,00%
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				48.744,25				187,55	37.076,29	11.667,96	76,06%
5.1	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	66,00	44,85	2.960,25		0,00	66,00	0,00	-	2.960,25	0,00%
5.2	LÂMPADA LED BULBO 23W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	23,00	79,99	1.839,68		0,00	23,00	0,00	0,00	1.839,68	0,00%
5.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) (ITEM ACRESCIDO)	UN	36,00	187,55	6.751,79	1,00	36,00	0,00	187,55	6.751,79	0,00	100,00%
5.4	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED BULBO 23W (ITEM ACRESCIDO)	UN	66,00	104,06	6.868,05		0,00	66,00	0,00	0,00	6.868,05	0,00%
5.5	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. (ITEM ACRESCIDO)	UND	48,00	218,31	10.479,10		48,00	0,00	0,00	10.479,10	0,00	100,00%
5.6	PONTO DE ENERGIA PARA TOMADA AR-CONDICIONADO (ITEM ACRESCIDO)	UND	20,00	273,84	5.476,75		20,00	0,00	0,00	5.476,75	0,00	100,00%
5.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (ITEM ACRESCIDO)	UND	2,00	784,59	1.569,19		2,00	0,00	0,00	1.569,19	0,00	100,00%
5.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (ITEM ACRESCIDO)	UND	17,00	22,94	389,94		17,00	0,00	0,00	389,94	0,00	100,00%
5.9	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (ITEM ACRESCIDO)	UND	2,00	117,73	235,47		2,00	0,00	0,00	235,47	0,00	100,00%
5.10	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (ITEM ACRESCIDO)	UND	1,00	219,34	219,34		1,00	0,00	0,00	219,34	0,00	100,00%
5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ITEM ACRESCIDO)	M	131,12	13,19	1.729,51		131,12	0,00	0,00	1.729,51	0,00	100,00%
5.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (ITEM ACRESCIDO)	M	166,82	19,38	3.233,46		166,82	0,00	0,00	3.233,46	0,00	100,00%
5.13	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") (ITEM ACRESCIDO)	M	297,94	22,66	6.752,81		297,94	0,00	0,00	6.752,81	0,00	100,00%
5.14	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (ITEM ACRESCIDO)	UND	2,00	119,47	238,93		2,00	0,00	0,00	238,93	0,00	100,00%
6.0	REVESTIMENTO E PINTURA				112.407,55				0,00	46.123,76	66.283,79	41,03%
6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2.714,49	3,05	8.267,68		0,00	2.714,49	0,00	-	8.267,68	0,00%
6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.714,49	17,23	46.758,70		0,00	2.714,49	0,00	0,00	46.758,70	0,00%
6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	459,13	105,03	48.224,45		439,13	20,00	0,00	46.123,76	2.100,69	95,64%
6.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	404,77	3,46	1.401,64		0,00	404,77	0,00	0,00	1.401,64	0,00%
6.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	404,77	19,16	7.755,07		0,00	404,77	0,00	0,00	7.755,07	0,00%
7.0	PAVIMENTAÇÃO				58.591,09				23.049,52	55.684,22	2.906,87	95,04%
7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	404,44	63,95	25.863,24	360,44	360,44	44,00	23.049,52	23.049,52	2.813,72	89,12%
7.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M2	97,80	84,21	8.235,44		97,80	0,00	0,00	8.235,44	0,00	100,00%
7.3	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	10,00	9,31	93,14		0,00	10,00	0,00	-	93,14	0,00%
7.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (ITEM ACRESCIDO)	M2	404,44	29,40	11.891,57		404,44	0,00	0,00	11.891,57	0,00	100,00%

7.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021 (ITEM ACRESCIDO)	M2	404,44	30,93	12.507,69	404,44	0,00	0,00	12.507,69	0,00	100,00%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				1.923,23			0,00	0,00	1.923,23	0,00%
8.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	502,24	3,83	1.923,23	0,00	502,24	0,00	-	1.923,23	0,00%
9.0	MOVIMENTO DE TERRA (ITEM ACRESCIDO)				248,99			231,01	231,01	17,98	92,78%
9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,87	80,49	231,01	2,87	2,87	0,00	231,01	0,00	100,00%
9.2	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	0,48	37,45	17,98	0,00	0,48	0,00	-	17,98	0,00%
10.0	INFRAESTRUTURA (ITEM ACRESCIDO)				4.544,90			0,00	0,00	4.544,90	0,00%
10.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCOS CERAMICOS FURADOS 9 X 19 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12 MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENFIRAR TRAÇO 1:2:8 - ESP. 0,20M	M²	4,12	132,60	546,30	0,00	4,12	0,00	-	546,30	0,00%
10.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,21	377,63	79,30	0,00	0,21	0,00	-	79,30	0,00%
10.3	CONCRETO EM SAPATAS					0,00					
10.3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	41,46	19,84	822,61	0,00	41,46	0,00	-	822,61	0,00%
10.3.2	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	0,50	736,87	368,44	0,00	0,50	0,00	-	368,44	0,00%
10.3.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	M2	0,84	344,15	289,08	0,00	0,84	0,00	-	289,08	0,00%
10.4	CONCRETO EM CINTAS					0,00					
10.4.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	50,84	19,84	1.008,72	0,00	50,84	0,00	-	1.008,72	0,00%
10.4.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,17	23,92	362,80	0,00	15,17	0,00	-	362,80	0,00%
10.4.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,36	551,11	749,50	0,00	1,36	0,00	-	749,50	0,00%
10.4.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	2,06	154,43	318,13	0,00	2,06	0,00	-	318,13	0,00%
11	SUPERESTRUTURA (ITEM ACRESCIDO)				3.858,46			0,00	0,00	3.858,46	0,00%
11.1	CONCRETO EM COLUNAS										
11.1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	47,63	19,78	942,08	0,00	47,63	0,00	-	942,08	0,00%
11.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,43	23,94	297,58	0,00	12,43	0,00	-	297,58	0,00%
11.1.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,28	698,48	195,57	0,00	0,28	0,00	-	195,57	0,00%
11.1.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,83	194,11	355,23	0,00	1,83	0,00	-	355,23	0,00%
11.2	VIGAS DE CONCRETO										
11.2.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,84	19,78	1.005,58	0,00	50,84	0,00	-	1.005,58	0,00%
11.2.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,00	23,94	311,23	0,00	13,00	0,00	-	311,23	0,00%
11.2.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	0,62	698,48	433,06	0,00	0,62	0,00	-	433,06	0,00%
11.2.4	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	2,06	154,43	318,13	0,00	2,06	0,00	-	318,13	0,00%

12.0	VEDAÇÃO (ITEM ACRESCIDO)				5.145,80				0,00	2.198,61	2.947,19	42,73%
12.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	69,84	73,68	5.145,80	29,84	40,00	0,00		2.198,61	2.947,19	42,73%
13.0	REVESTIMENTOS (ITEM ACRESCIDO)				6.351,89				0,00	437,46	3.626,08	6,89%
13.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	139,67	7,33	1.023,79	59,68	79,99	0,00		437,46	586,33	42,73%
13.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	117,80	38,34	4.516,89	59,68	58,12	0,00		2.288,35	2.228,54	50,66%
13.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	21,87	37,09	811,21	0,00	21,87	0,00		-	811,21	0,00%
TOTAL					375.518,94			55.625,64	249.997,65	123.232,94	66,57%	

TOTAL DA MEDIÇÃO 04

R\$ 55.625,64

in loco
Carlos Magomante da Silva Jr.
Engenheiro Civil
CREA 1603285652