

SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA, SOB DEMANDA, PARA MANUTENÇÃO EM PREDIOS, LOUGADOUROS, PRAÇAS E VIAS PUBLICAS DO MUNICÍPIO (QUADRAS MUNICIPAIS) CONTRATADA: CTS CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MALHADOR						BOLETIM DE MEDIÇÃO B.M.Nº: 02 Período: 22/06/2024 a 12/08/2024			CONTRATO Nº: 54/2024 					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
01	QUADRAS MUNICIPAIS								R\$ 366.830,90	R\$ 95.243,09	R\$ 92.301,26	R\$ 187.544,34	R\$ 179.286,56	25,16%
1.001	QUADRA MUNICIPAL POVOADO TABUA								R\$ 85.705,75	R\$ 0,00	R\$ 23.965,71	R\$ 23.965,71	R\$ 61.740,04	27,96%
1.001.001	Piso alta resistencia, cor cinza, e=10mm, aplicado com juntas, polido até o esmeril 400 e encerado, exclusive argamassa de regularização	m2	552,00			0,00	552,00	R\$ 57,94	R\$ 31.982,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.982,49	0,00%
1.001.002	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	127,15			0,00	127,15	R\$ 110,99	R\$ 14.111,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.111,90	0,00%
1.001.003	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	160,00			0,00	160,00	R\$ 20,02	R\$ 3.202,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.202,42	0,00%
1.001.004	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	60,85			0,00	60,85	R\$ 46,33	R\$ 2.819,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.819,30	0,00%
1.001.005	Marcacao de quadra de esporte com tinta epóxi (Medida pela área efetiva de pintura)	m²	21,35			0,00	21,35	R\$ 43,88	R\$ 936,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 936,79	0,00%
1.001.006	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	367,29			0,00	367,29	R\$ 23,65	R\$ 8.687,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.687,14	0,00%
1.001.007	30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	6,00		6,00	6,00	0,00	R\$ 124,64	R\$ 747,86	R\$ 0,00	R\$ 747,86	R\$ 747,86	R\$ 0,00	100,00%
1.001.008	m	m	25,00		25,00	25,00	0,00	R\$ 73,61	R\$ 1.840,32	R\$ 0,00	R\$ 1.840,32	R\$ 1.840,32	R\$ 0,00	100,00%
1.001.009	Calha semi-circular em concreto pré-moldado d=20cm	m	35,00		35,00	35,00	0,00	R\$ 38,71	R\$ 1.354,85	R\$ 0,00	R\$ 1.354,85	R\$ 1.354,85	R\$ 0,00	100,00%
1.001.010	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	16,00		16,00	16,00	0,00	R\$ 266,33	R\$ 4.261,25	R\$ 0,00	R\$ 4.261,25	R\$ 4.261,25	R\$ 0,00	100,00%
1.001.011	Piso cimentado despolado traço 1:5, e = 5 cm	m2	385,70		385,70	385,70	0,00	R\$ 40,86	R\$ 15.761,44	R\$ 0,00	R\$ 15.761,44	R\$ 15.761,44	R\$ 0,00	100,00%
1.002	QUADRA MUNICIPAL POVOADO PALMEIRAS								R\$ 42.608,83	R\$ 30.912,60	R\$ 11.696,23	R\$ 42.608,83	R\$ 0,00	100,00%
1.002.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	273,11		273,11	273,11	0,00	R\$ 23,65	R\$ 6.459,60	R\$ 0,00	R\$ 6.459,60	R\$ 6.459,60	R\$ 0,00	100,00%
1.002.002	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	16,00		16,00	16,00	0,00	R\$ 266,33	R\$ 4.261,25	R\$ 0,00	R\$ 4.261,25	R\$ 4.261,25	R\$ 0,00	100,00%
1.002.003	Telhamento com telha em aço galvanume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar	m2	49,38	49,38		49,38	0,00	R\$ 126,07	R\$ 6.225,26	R\$ 6.225,26	R\$ 0,00	R\$ 6.225,26	R\$ 0,00	100,00%
1.002.004	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	300,00	300,00		300,00	0,00	R\$ 59,30	R\$ 17.790,03	R\$ 17.790,03	R\$ 0,00	R\$ 17.790,03	R\$ 0,00	100,00%
1.002.005	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	m2	120,00	120,00		120,00	0,00	R\$ 57,48	R\$ 6.897,31	R\$ 6.897,31	R\$ 0,00	R\$ 6.897,31	R\$ 0,00	100,00%
1.002.006	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	8,00		8,00	8,00	0,00	R\$ 56,45	R\$ 451,59	R\$ 0,00	R\$ 451,59	R\$ 451,59	R\$ 0,00	100,00%
1.002.007	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		1,00	1,00	0,00	R\$ 523,79	R\$ 523,79	R\$ 0,00	R\$ 523,79	R\$ 523,79	R\$ 0,00	100,00%
1.003	QUADRA MUNICIPAL ESCOLA PACHECO								R\$ 125.237,16	R\$ 0,00	R\$ 7.690,64	R\$ 7.690,64	R\$ 117.546,52	6,14%
1.003.001	Portão em chapa de ferro n.º 18(1,25mm), de correr, quadro em tubo de ferro galvanizado/inter horizontal de 2", inclusive trancas/ferrolho - Rev	m2	7,50			0,00	7,50	R\$ 644,33	R\$ 4.832,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.832,48	0,00%
1.003.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	560,00			0,00	560,00	R\$ 23,65	R\$ 13.245,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.245,12	0,00%
1.003.003	Telhamento com telha em aço galvanume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	m2	340,43			0,00	340,43	R\$ 208,96	R\$ 71.137,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 71.137,55	0,00%
1.003.004	Pilar metálico perfil laminado ou soldado em aço estrutural, com conexões soldadas, incluso mão de obra, transporte e içamento utilizando guindaste - fornecimento e instalação. af 01/2020 pa	kg	400,00			0,00	400,00	R\$ 14,06	R\$ 5.624,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.624,64	0,00%
1.003.005	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	20,00		20,00	20,00	0,00	R\$ 266,33	R\$ 5.326,56	R\$ 0,00	R\$ 5.326,56	R\$ 5.326,56	R\$ 0,00	100,00%
1.003.006	Revisão de ponto de água tipo 3	un	12,00		12,00	12,00	0,00	R\$ 153,36	R\$ 1.840,29	R\$ 0,00	R\$ 1.840,29	R\$ 1.840,29	R\$ 0,00	100,00%
1.003.007	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		1,00	1,00	0,00	R\$ 523,79	R\$ 523,79	R\$ 0,00	R\$ 523,79	R\$ 523,79	R\$ 0,00	100,00%
1.003.008	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m2	200,00			0,00	200,00	R\$ 49,54	R\$ 9.907,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.907,92	0,00%
1.003.009	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	90,00			0,00	90,00	R\$ 59,30	R\$ 5.337,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.337,01	0,00%


Gabriela Cruz Deão Gomes
Engenheira Civil
CREA-SF 271687874-9

1.003.010	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	m2	120,00			0,00	120,00	R\$ 57,48	R\$ 6.897,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.897,31	0,00%
1.003.011	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	10,00			0,00	10,00	R\$ 56,45	R\$ 564,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 564,49	0,00%
1.004	QUADRA MUNICIPAL POVOADO SACO TORTO								R\$ 113.279,16	R\$ 64.330,49	R\$ 48.948,67	R\$ 113.279,16	R\$ 0,00	100,00%
1.004.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	897,00		897,00	897,00	0,00	R\$ 23,65	R\$ 21.215,84	R\$ 0,00	R\$ 21.215,84	R\$ 21.215,84	R\$ 0,00	100,00%
1.004.002	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	200,00	200,00		200,00	0,00	R\$ 59,30	R\$ 11.860,02	R\$ 11.860,02	R\$ 0,00	R\$ 11.860,02	R\$ 0,00	100,00%
1.004.003	Pintura de proteção e acabamento em estrutura metálica de cobertura c/ treliças-viga pratt e terças em UDC, c/ 1 demão epox fundo oxido ferro + 2 demãos esmalte epox branco - medição p/ projeção em planta	m2	120,00	120,00		120,00	0,00	R\$ 57,48	R\$ 6.897,31	R\$ 6.897,31	R\$ 0,00	R\$ 6.897,31	R\$ 0,00	100,00%
1.004.004	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	50,00	50,00		50,00	0,00	R\$ 23,47	R\$ 1.173,29	R\$ 1.173,29	R\$ 0,00	R\$ 1.173,29	R\$ 0,00	100,00%
1.004.005	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, bombeado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,00		1,00	1,00	0,00	R\$ 2.331,85	R\$ 2.331,85	R\$ 0,00	R\$ 2.331,85	R\$ 2.331,85	R\$ 0,00	100,00%
1.004.006	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,28		1,28	1,28	0,00	R\$ 2.331,85	R\$ 2.984,77	R\$ 0,00	R\$ 2.984,77	R\$ 2.984,77	R\$ 0,00	100,00%
1.004.007	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,30		2,30	2,30	0,00	R\$ 2.331,85	R\$ 5.363,26	R\$ 0,00	R\$ 5.363,26	R\$ 5.363,26	R\$ 0,00	100,00%
1.004.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	60,00		60,00	60,00	0,00	R\$ 46,80	R\$ 2.808,11	R\$ 0,00	R\$ 2.808,11	R\$ 2.808,11	R\$ 0,00	100,00%
1.004.009	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020	m2	75,00		75,00	75,00	0,00	R\$ 123,12	R\$ 9.234,00	R\$ 0,00	R\$ 9.234,00	R\$ 9.234,00	R\$ 0,00	100,00%
1.004.010	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 3", revestido de PVC,fixado em tubo aço galvaniz.3", em módulos de (2,36x1,90)m, chumbado em bloco de concreto, inclus.escavação/reaterro/carga/descarga/transporte dos tubos,exclusive mureta	m2	146,55	146,55		146,55	0,00	R\$ 284,91	R\$ 41.753,47	R\$ 41.753,47	R\$ 0,00	R\$ 41.753,47	R\$ 0,00	100,00%
1.004.011	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	132,22	132,22		132,22	0,00	R\$ 20,02	R\$ 2.646,40	R\$ 2.646,40	R\$ 0,00	R\$ 2.646,40	R\$ 0,00	100,00%
1.004.012	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	16,00		16,00	16,00	0,00	R\$ 266,33	R\$ 4.261,25	R\$ 0,00	R\$ 4.261,25	R\$ 4.261,25	R\$ 0,00	100,00%
1.004.013	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00		1,00	1,00	0,00	R\$ 523,79	R\$ 523,79	R\$ 0,00	R\$ 523,79	R\$ 523,79	R\$ 0,00	100,00%
1.004.014	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	4,00		4,00	4,00	0,00	R\$ 56,45	R\$ 225,80	R\$ 0,00	R\$ 225,80	R\$ 225,80	R\$ 0,00	100,00%
	TOTAIS DA MEDIÇÃO								R\$ 366.830,90	R\$ 95.243,09	R\$ 92.301,26	R\$ 187.544,34	R\$ 179.286,56	
	PORCENTAGENS DA MEDIÇÃO								100,00%	0,00%	0,00%	51,13%	48,87%	
ARACAJU, 12 DE AGOSTO DE 2024.			ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BOLETIM DE MEDIÇÃO FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM DATA : ____/____/____							APROVADO PARA PAGAMENTO DATA: ____/____/____				
 Gabriela Cruz deão Gomes Engenheira Civil RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA CREA - SP - 271687874-9														