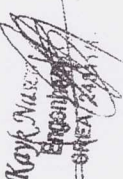


Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARINOS										Referência de: Setop/Mercado	
Obra: CONSTRUÇÃO DO QUARTEL 2° PEL PM/64CIA										BDI: 23,64%	
Local: DEER/MIG										Data: 10/07/2020	

4.3	ELE-DIS-064	SETOP	Disjuntor bipolar termomagnético 5KA, DE 25A	UN	1,00	37,00	37,00	45,75	45,75
4.4	ELE-DIS-063	SETOP	Disjuntor bipolar termomagnético 5KA, DE 20A	UN	1,00	37,00	37,00	45,75	45,75
4.6	ELE-CAB-280	SETOP	Cabo flexível 4mm	M	139,00	3,59	499,01	4,44	616,98
4.7	ELE-CAB-275	SETOP	Cabo flexível 2,5mm	M	667,50	2,98	1.989,15	3,68	2.459,39
4.8	INST-INT-005	SETOP	Ponto de interruptor, incluindo eletroduto de PVC rígido e caixa com espelho	UN	20,00	164,57	3.291,40	203,47	4.069,49
4.9	INST-TOM-005	SETOP	Ponto de tomada de embutir, incluindo eletroduto de PVC rígido e caixa com espelho	UN	57,00	127,75	7.281,75	157,95	9.003,16
4.10	INST-LUZ-005	SETOP	Luminária comercial chanfrada de sobrepor completa, para duas (2) lâmpadas tubulares fluorescente 2X16W-ØT8, fornecimento e instalação, inclusive base, reator e lâmpadas	UN	51,00	142,58	7.271,58	176,29	8.990,58
SUB TOTAL:									25.409,38
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA/LOUÇAS E METAIS								
5.1	INST-ESG-015	SETOP	Ponto de esgoto, incluindo tubo de PVC rígido soldável de 100 MM e conexões (vaso sanitário)	UN	6,00	65,66	393,96	81,18	487,09
5.2	INST-ESG-005	SETOP	Ponto de esgoto, incluindo tubo de PVC rígido soldável de 40 MM e conexões (Lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	UN	14,00	47,41	663,74	58,62	820,65
5.3	INST-AGU-005	SETOP	Ponto de água fria embutido, incluindo tubo de PVC rígido soldável e conexões	UN	11,00	73,89	812,79	91,36	1.004,93
5.4	HID-REG-006	SETOP	Registro de pressão, tipo base, roscável 1/2" (para tubo soldável ou PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), inclusive acabamento (padrão popular) e canopia cromados	UN	4,00	45,12	180,48	55,79	223,15

Kary Nascimienta S.A.
 Engenharia
 ORÇÁMETRO

5.5	HID-REG-071	SETOP	Registro de gaveta, tipo base, roscável 1/2" (para tubo soldável ou PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), inclusive acabamento (padrão popular) e canopla cromados	UN	4,00	44,25	177,00	54,71	218,84
5.6	MET-TOR-035	SETOP	Torneira metálica para lavatório, acabamento cromado, com arejador, aplicação de mesa, inclusive engate flexível metálico, fornecimento e instalação	UN	6,00	87,90	527,40	108,68	652,08
5.7	MET-TOR-021	SETOP	Torneira metálica para pia, acabamento cromado, com arejador, aplicação de parede, inclusive fornecimento e instalação	UN	1,00	65,24	65,24	80,66	80,66
	HID-SIF-035	SETOP	Caixa sifonada em PVC com tampa cega 150 X 185 X 75 MM	UN	1,00	58,96	58,96	72,90	72,90
5.8	LOU-CUB-005	SETOP	Cuba de louça branca de embutir, formato oval, inclusive válvula de escoamento de metal com acabamento cromado, sifão de metal tipo copo com acabamento cromado, fornecimento e instalação	UN	6,00	200,52	1.203,12	247,92	1.487,54
5.9	MET-CHU-025	SETOP	Chuveiro elétrico		4,00	59,17	236,68	73,16	292,63
5.10	LOU-VAS-035	SETOP	Bacia sanitária (vaso) de louça convencional, acessível (PCR/PMR), cor branca, com instalação de sóculo na base da bacia acompanhando a projeção da base, não ultrapassando altura de 5CM, altura máxima de 46CM (bacia+assento), inclusive acessório de fixação/vedação, válvula de descarga metálica com acionamento duplo, tubo de ligação de latão com canopla, fornecimento, instalação e rejuntamento	UN	6,00	392,86	2.357,16	485,73	2.914,39


 Karyn N. de A.
 Engenheira
 CRETA/2011

5.11	LOU-MIC-011	SETOP	Mictório sifonado de louça branca, inclusive engate flexível, exclusive válvula de descarga	UN	2,00	333,94	667,88	412,88	825,77
5.12	MET-VAL-015	SETOP	Válvula de descarga com registro interno, acionamento simples, DN 1.1/2" (50MM), inclusive acabamento da válvula	UN	2,00	171,78	343,56	212,39	424,78
SUB TOTAL:									9.505,41
6.1	SER-POR-030	SETOP	Porta de sanitário completa, com batente de ferro, estrutura em metalon 20 x 30, folha em chapa galvanizada Nº. 18, tranqueta e drobadças - 60 X 180 CM	UN	10,00	246,84	2.468,40	305,19	3.051,93
6.2	SER-POR-035	SETOP	Porta em perfil e chapa metálica	M²	34,02	239,74	8.155,95	296,41	10.084,02
6.3	SER-POR-060	SETOP	Portão de tubo de ferro	M²	17,10	236,53	4.044,66	292,45	5.000,82
6.4	SEDS-ESQ-030	SETOP	Janela de ferro	M²	18,00	324,25	5.836,50	400,90	7.216,25
6.5	SEE-SER-130	SETOP	Janela perfil cantoneira basculante 1,20 x 0,60 M	UN	2,00	215,31	430,62	266,21	532,42
6.6	FRG-FEC-005	SETOP	Fechadura tipo externa, grau de segurança médio, máquina 40MM, acabamento com espelho cromado e maçaneta modelo alavanca em zamac, inclusive acessórios para fixação e duas (2) chaves	UN	20,00	199,26	3.985,20	246,37	4.927,30
6.7	VID-TEM-010	SETOP	Vidro temperado incolor, esp. 8MM, inclusive fixação e vedação com guarnição/gaxeta de borracha neoprene, fornecimento e instalação	M²	2,00	148,95	297,90	184,16	368,32
SUB TOTAL:									31.181,07

Kayk Nacim
 Engenheiro
 CREA 24.914/1

7.1	REV-REB-015	SETOP	Reboco com argamassa 1:2:8 cimento, cal e areia, Esp 2 mm	M ²	637,56	18,36	11.705,60	22,70	14.472,81
7.2	REV-CHA-005	SETOP	Chapisco com argamassa 1:3 cimento e areia, a colher	M ²	637,56	4,74	3.022,03	5,86	3.736,44
7.3	REV-AZU-010	SETOP	Revestimento com azulejo branco (15X15CM), junta a prumo, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	M ²	31,00	39,39	1.221,09	48,70	1.509,76
8.0			PISOS					SUB TOTAL:	19.719,00
8.1	REV-CER-010	SETOP	Revestimento com cerâmica aplicada em piso, acabamento esmaltado, ambiente interno, padrão comercial, PEI IV, assentamento com argamassa industrializada, inclusive rejuntamento	M ²	446,35	41,64	18.586,01	51,48	22.979,75
8.2	ED-13287	SETOP	Camada de regularização com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 20MM, aplicação manual, preparo mecânico	M ²	446,35	18,87	8.422,62	23,33	10.413,73
9.0			PINTURA					SUB TOTAL:	33.393,48
9.1	PIN-ACR-010	SETOP	Pintura acrílica em parede, três (3) demãos, exclusive selador acrílico e massa acrílica/corrida (PVA)	M ²	1.610,43	10,81	17.408,75	13,37	21.524,18
9.2	PIN-ESM-005	SETOP	Pintura em esquadria de ferro, duas (2) demãos, inclusive uma (1) demão de fundo anticorrosivo	M ²	69,12	19,43	1.343,00	24,02	1.660,49
10.0			SERVICO DE REJUNTAMENTO					SUB TOTAL:	23.184,66
10.1	VID-ESP-005	SETOP	Espelho (60 X 90) CM, E = 4 MM, colocado com parafuso finesson	UN	4,00	118,08	472,32	145,99	583,98

Kayk Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA 34811/DF

10.2	ABE-FOS-005	SETOP	Fossa séptica para 1500 L/DIA, de concreto, instalada (15 pessoas), inclusive bota fora de material escavado	UN	1,00	958,70	958,70	1.185,34	1.185,34
10.3	BAN-GRA-005	SETOP	Bancada em granito cinza andorinha E = 3 CM, apoiada em console de metalon 20 X 30 MM	M ²	2,00	272,13	544,26	336,46	672,92
10.4	FOR-PVC-005	SETOP	Forro em PVC branco L = 10 CM	M ²	426,91	34,85	14.877,81	43,09	18.394,93
10.5	DEM-ALV-010	SETOP	Demolição de alvenaria de tijolo cerâmico sem aproveitamento do material, inclusive afastamento	M ³	2,65	76,88	203,73	95,05	251,89
10.6	DEM-POR-030	SETOP	Remoção de porta ou janela metálica, inclusive afastamento	M ²	10,8	11,52	124,42	14,24	153,83
	RO-41599	SETOP	Demolição de concreto	M ³	0,96	99,34	95,37	122,82	117,91
SUB TOTAL:									21.360,80
11.0	LIM-GER-005	SETOP	Limpeza geral da obra	M ²	446,35	3,86	1.722,91	4,77	2.130,21
SUB TOTAL:									2.130,21
TOTAL SEM BDI									152.986,96
TOTAL COM BDI									189.153,08

Ruyk Nascimento
 Engenheiro de
 CREA 243178-01