

Item	Descrição dos Serviços	Unid	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	CONSTRUCÃO DE 75 UNIDADES HABITACIONAIS		0,00	0,00											
01.01	SERVÇOS DO EMPREENDIMENTO		0,00	0,00											
01.01.001	SERVÇOS PRELIMINARES E INSTALÇÃO DO CANTIERO	m2	8,80	8,80	0,00	208,48	208,48	2.362,62	2.362,62	0,00	2.362,62	0,00	2.362,62	0,00	100,00
01.01.002	Piaca de obra em chapa de aço galvanizado	m2	20,00	20,00	0,00	197,96	3.999,20	3.999,20	3.999,20	0,00	3.999,20	0,00	3.999,20	0,00	100,00
01.02	MOBILIZAO		0,00	0,00											
01.02.001	Transporte com caminhão basculante de 10 m3, em via urbana pavimentada, dist. acima de 30 km (Unidade: Volkm), af_04/2016	Volkm	148,60	148,60	0,00	0,51	75,79	75,79	75,79	0,00	75,79	0,00	75,79	0,00	100,00
01.02.002	Servico com encarga complementares	h	16,00	16,00	0,00	15,45	247,20	247,20	247,20	0,00	247,20	0,00	247,20	0,00	100,00
01.03	ADMNSTRAO LOCAL		0,00	0,00											
01.03.001	Engenharia civil de obra pleto com encarga complementares	h	88,00	88,00	0,00	115,63	10.175,44	10.175,44	10.175,44	0,00	10.175,44	0,00	10.175,44	0,00	100,00
01.03.002	Engenharia geral com encarga complementares	h	220,00	220,00	0,00	37,97	8.353,40	8.353,40	8.353,40	0,00	8.353,40	0,00	8.353,40	0,00	100,00
02	RECONSTRUCO		0,00	0,00											
02.01	SERVÇOS PRELIMINARES E INSTALÇÃO DO CANTIERO DE OBRAS		0,00	0,00											
02.01.001	Ligação Predial de Agua, na Parede, com rede com registro esfera pre sold. d=25mm, inclusive hidrômetro;	un	72,00	45,00	23,00	299,83	18.707,76	11.692,33	5.976,09	17.608,44	1.099,22	1.099,22	1.099,22	94,44	
02.01.002	Locomo convencional de obra, através de galpão de tubas	m2	3.238,56	3.058,64	0,00	5,63	18.233,09	17.220,14	1.012,95	1.012,95	1.012,95	1.012,95	1.012,95	94,44	
02.01.003	Lançador manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo tocos e galhos	m2	4.172,40	3.940,60	0,00	3,62	15.104,09	14.264,97	839,12	839,12	839,12	839,12	839,12	94,44	
02.02	MOVIMENTO DE TERRA		0,00	0,00											
02.02.001	Emprego manual de vala ou obra em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	432,00	408,00	0,00	45,33	19.688,96	18.576,24	1.112,72	1.112,72	1.112,72	1.112,72	1.112,72	94,44	
02.02.002	Ativo com arrio com adernamento hidraulico	m3	359,28	339,32	0,00	96,10	34.526,81	32.608,65	1.918,16	1.918,16	1.918,16	1.918,16	1.918,16	94,44	
02.03	FINDCO		0,00	0,00											
02.03.001	Alvenaria pedra calcarea argamassa c/ cimento e areia tempo 1-4 (1-5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	m3	384,48	363,12	0,00	41,594	159.920,61	151.036,13	8.884,48	8.884,48	8.884,48	8.884,48	8.884,48	94,44	
02.03.002	Cinta e vergas em bloco de concreto tipo "v" (calha)	m	3.202,56	3.024,64	0,00	22,92	73.602,68	69.324,75	4.277,93	4.277,93	4.277,93	4.277,93	4.277,93	94,44	
02.04	ESTRUTURA		0,00	0,00											
02.04.001	Cinta e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpn, seção 9x12cm	m	1.886,40	1.781,60	0,00	35,84	67.608,98	63.832,54	3.756,03	3.756,03	3.756,03	3.756,03	3.756,03	94,44	
02.04.002	Cinta e vergas em bloco cerâmico tipo "v" (calha) 9x19x19cm, preenchidas com concreto armado fck=15mpa - Rev 01	m	3.202,56	3.024,64	0,00	25,03	80.160,08	75.706,74	4.453,34	4.453,34	4.453,34	4.453,34	4.453,34	94,44	
02.04.003	Laje pré-moldada tipo, sobrecarga 200kg/m2, vao ate 3,50m/8cm, c/argolas e cap/corc fck=20mpa, den. inter-vento 38cm, c/encimento (semp 3x) e ferragem regular	m2	221,76	209,44	0,00	75,67	16.780,58	15.848,32	932,25	932,25	932,25	932,25	932,25	94,44	
02.05	PARQUES E FAIXAS		0,00	0,00											
02.05.001	Alvenaria de vedação de bloco cerâmico furado na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de parede com leve ligada maior ou igual a 6cm sem viga e argamassa de assentamento com ferragem manual, af_06/2014	m2	9.259,92	8.745,48	0,00	31,98	286.132,24	279.680,45	6.451,79	6.451,79	6.451,79	6.451,79	6.451,79	94,44	
02.06	COBERTURA		0,00	0,00											
02.06.001	Trama de madeira composta por ripas, calhaus e terças para telhado de até 2 águas para telha de esgoto de cerâmica ou de concreto, inclua transporte vertical, af_07/2019	m2	3.081,36	3.476,84	0,00	56,75	208.917,18	197.310,67	11.606,51	11.606,51	11.606,51	11.606,51	11.606,51	94,44	
02.06.002	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, inclua transporte vertical, af_06/2016	m2	3.081,36	3.476,84	0,00	31,61	116.567,79	109.902,91	6.664,88	6.664,88	6.664,88	6.664,88	6.664,88	94,44	
02.07	INSTALÇÃO ELTRICA		0,00	0,00											

José Matias da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE 271518708-4

Patrícia Dutra de Melo Chiagas  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 271092245-5

Item	Descrição dos Serviços	Und	Contratada	Quantidades			Preço Unit. (R\$)	Contratado	Valores (R\$)			% Médio		
				Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período			Saldo a medir	Acumulada Anterior	Do Período		Acumulada até o Período	Saldo a medir
02.07.001	Quadro de distribuição de embuhr, em chipa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, pábulo DIN, excludive disjuntora	un	72,00	59,00	9,00	68,00	4,00	116,86	8.413,92	6.894,74	1.051,74	7.946,48	467,44	94,44
02.07.002	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	5.097,60	3.044,40	1.770,00	4.814,40	283,20	1,94	9.889,34	5.906,14	3.433,80	9.339,94	549,41	94,44
02.07.003	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	11.210,40	6.695,10	3.892,50	10.587,60	622,80	2,65	29.707,56	17.742,02	10.315,13	28.057,14	1.650,42	94,44
02.07.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção geom. 450/750V/70°C	m	2.073,60	1.998,40	0,00	1.998,40	115,20	7,48	15.310,53	14.648,83	0,00	14.648,83	861,70	94,44
02.07.005	Bateria de distribuição de embuhr, pre, di 25 mm (3/4") para circuito terminais, instalado em ferro - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	4.104,00	3.876,00	0,00	3.876,00	228,00	6,96	28.503,84	26.976,96	0,00	26.976,96	1.586,88	94,44
02.07.006	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. af. 04/2016	un	144,00	136,00	0,00	136,00	8,00	12,00	1.728,00	1.632,00	0,00	1.632,00	96,00	94,44
02.07.007	Disjuntor (terminamento monopolar 30 A, pábulo DIN (Bipolar - linha barrada)	un	72,00	0,00	0,00	0,00	72,00	18,29	1.316,88	0,00	0,00	0,00	1.316,88	0,00
02.07.008	Tomada 2p + t, ABNT, de embuhr, 10 A, sem placa em pre	un	504,00	350,00	150,00	476,00	28,00	18,08	9.113,32	6.328,00	2.278,08	8.606,08	506,24	94,44
02.07.009	Placa 2x27"	un	432,00	42,00	366,00	408,00	24,00	8,85	3.823,20	3.711,70	3.299,10	3.610,80	212,40	94,44
02.07.010	Interruptor 01 seção simples	un	288,00	150,00	34,00	204,00	84,00	7,61	2.191,68	1.141,50	410,94	1.552,44	639,24	70,83
02.07.011	Interruptor 01 seção simples, de embuhr, com placa, corajado com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive caixa pre AC2	un	144,00	50,00	18,00	68,00	76,00	25,51	3.673,44	1.275,50	459,18	1.734,68	1.938,76	47,22
02.07.012	Carra para eletroduto de pre rígido roseável, diâm = 25mm (3/4")	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	5,41	389,52	367,88	0,00	367,88	21,64	94,44
02.07.013	Linha de pre rígido roseável diâm = 34"	un	288,00	272,00	0,00	272,00	16,00	5,94	1.710,72	1.615,68	0,00	1.615,68	95,04	94,44
02.07.014	Caixa de derivação em pre 4" x 2" 4-barras, embuhr, polidretolado	un	792,00	748,00	0,00	748,00	44,00	7,01	5.591,92	5.243,48	0,00	5.243,48	308,44	94,44
02.07.015	Bateria de energia elétrica monocíclica demanda entre 0 e 3,8 kw	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	1.239,29	89.228,88	84.271,72	0,00	84.271,72	4.957,16	94,44
<b>INSTALACÃO HIDRÁNTICA</b>														
02.08.001	Registro de esfera, pre, soldável, di 32 mm, instalado em reservatório de água de edifício que possui reservatório de Bior.Fornecimento, fornecimento e instalação. af. 06/2016	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	28,57	2.057,04	1.942,76	0,00	1.942,76	114,28	94,44
02.08.002	Registro de gaveta ferro, lãto, roseável, 1/2", fornecido e instalado em mural de alca. af. 12/2014	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	27,07	1.940,04	1.840,76	0,00	1.840,76	108,28	94,44
02.08.003	Registro de gaveta ferro, lãto, roseável, 3/4", fornecido e instalado em mural de alca. af. 12/2014	un	144,00	136,00	0,00	136,00	8,00	34,68	4.699,92	4.716,48	0,00	4.716,48	277,44	94,44
02.08.004	Registro de preado 1/2" em PVC	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	23,24	1.673,28	1.580,32	0,00	1.580,32	92,96	94,44
02.08.005	Isolho de 90° de pre rígido roseável, diâm = 1/2"	un	360,00	310,00	30,00	340,00	20,00	10,01	3.603,60	3.103,10	300,30	3.403,40	200,20	94,44
02.08.006	78 soldável e com rosca na boia central, pre, soldável, di 20mm x 1/2", instalado em mural de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	7,04	506,88	478,72	0,00	478,72	28,16	94,44
02.08.007	Adaptador pre rígido soldável 1/2" fange e anl, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	11,44	823,68	777,92	0,00	777,92	45,76	94,44
02.08.008	Adaptador de pre rígido soldável longo 1/2" fange 1/2" p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	144,00	136,00	0,00	136,00	8,00	18,07	2.602,08	2.457,52	0,00	2.457,52	144,56	94,44
02.08.009	Adaptador de pre rígido soldável longo 1/2" fange 1/2" p/ caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	144,00	68,00	0,00	68,00	76,00	19,93	2.869,92	1.355,24	0,00	1.355,24	1.514,68	47,22
02.08.010	Adaptador curto com boia e rosca para registro, pre, soldável, di 20mm x 1/2", instalado em mural ou anti-chama de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	4,58	329,76	311,44	0,00	311,44	18,32	94,44
02.08.011	Adaptador curto com boia e rosca para registro, pre, soldável, di 20mm x 3/4", instalado em mural de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	432,00	408,00	0,00	408,00	24,00	2,95	1.274,40	1.203,60	0,00	1.203,60	70,80	94,44
02.08.012	Isolho 45 graus, pre, soldável, di 20mm, instalado em mural de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	4,26	306,72	289,68	0,00	289,68	17,04	94,44
02.08.013	Isolho 45 graus, pre, soldável, di 20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	144,00	0,00	0,00	0,00	144,00	6,61	951,84	0,00	0,00	0,00	951,84	0,00
02.08.014	Isolho 90 graus, pre, soldável, di 20mm, instalado em mural de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	576,00	340,00	0,00	340,00	236,00	4,08	2.350,08	1.387,20	0,00	1.387,20	962,88	50,03

José Matias da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE 271518708-4

Patricia Dutra do Mello Chagas  
 Eng Civil  
 CREA/SE nº 2710922455

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Contratada	Acumulado Anterior	Quantidades		Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Valores (R\$)		% Medido	
					Do Período	Acumulado até o Período					Do Período	Acumulado até o Período		
02.08.015	Foelho 90 gram, pre, soldavel, dn 25mm, instalado em prumada de junta - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	360,00	340,00	0,00	340,00	20,00	R\$ 3,66	R\$ 1.317,60	1.344,40	0,00	1.244,40	73,20	94,44
02.08.016	Foelho de pedreiro 90° de preo rígido soldavel, marrom diâm = 32 x 25mm	un	144,00	136,00	0,00	136,00	8,00	R\$ 10,52	R\$ 1.514,88	1.430,72	0,00	1.430,72	84,16	94,44
02.08.017	Torrão de bota prumada diâm em pre d = 1/2"	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	R\$ 24,55	R\$ 1.767,60	1.669,40	0,00	1.669,40	98,20	94,44
02.08.018	Tubo pre, soldavel, dn 20mm, instalado em mural de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	918,00	867,00	0,00	867,00	51,00	R\$ 6,14	R\$ 5.636,52	5.323,38	0,00	5.323,38	313,14	94,44
02.08.019	Tubo pre, soldavel, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	722,88	682,72	0,00	682,72	40,16	R\$ 3,60	R\$ 2.602,37	2.457,79	0,00	2.457,79	144,58	94,44
02.08.020	Tubo pre, soldavel, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	590,40	472,60	0,00	472,60	27,80	R\$ 7,88	R\$ 3.943,15	3.724,09	0,00	3.724,09	219,06	94,44
02.08.021	R 90° de preo rígido soldavel, marrom diâm = 25mm	un	288,00	272,00	0,00	272,00	16,00	R\$ 8,54	R\$ 2.488,32	2.350,08	0,00	2.350,08	138,24	94,44
02.08.022	R 90° de preo rígido soldavel, marrom diâm = 32mm	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	R\$ 11,19	R\$ 805,68	760,92	0,00	760,92	44,76	94,44
02.08.023	Foelho 90 gram com bucha de ludo, pre, soldavel, dn 25 mm, x 3/4" instalado em cortejo de água de edificação que possui reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af. 06/2016	un	216,00	0,00	0,00	216,00	0,00	R\$ 8,54	R\$ 1.844,64	0,00	0,00	1.844,64	0,00	0,00
02.08.024	Foelho 90 gram com bucha de ludo, pre, soldavel, dn 25mm, x 1/2" instalado em mural ou sub-mural de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	R\$ 11,26	R\$ 810,72	765,68	0,00	765,68	45,04	94,44
02.08.025	Caixa diâgn em polietileno 500 litros, com tampa	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	R\$ 219,20	R\$ 15.782,40	14.905,60	0,00	14.905,60	876,80	94,44
02.09.001	INSTALAÇÕES SANITARIAS	un	216,00	204,00	0,00	204,00	12,00	R\$ 207,10	R\$ 44.733,60	42.248,40	0,00	42.248,40	2.485,20	94,44
02.09.002	Caixa sifonada, pre, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em mural de encanamento de água pluvial. af. 12/2014	un	144,00	136,00	0,00	136,00	8,00	R\$ 21,24	R\$ 3.058,56	2.888,64	0,00	2.888,64	169,92	94,44
02.09.003	Caixa para 90 gram, pre, sete normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em mural de descarga ou mural de esgoto sanitário. af. 12/2014	un	144,00	136,00	0,00	136,00	8,00	R\$ 8,14	R\$ 1.172,16	1.107,04	0,00	1.107,04	63,12	94,44
02.09.004	Caixa para 90 gram, pre, sete normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	R\$ 9,98	R\$ 718,56	678,64	0,00	678,64	39,92	94,44
02.09.005	Foelho 45 gram, pre, sete normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	R\$ 13,23	R\$ 952,56	899,64	0,00	899,64	52,92	94,44
02.09.006	Foelho 45 gram, pre, sete normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em mural de descarga ou mural de esgoto sanitário. af. 12/2014	un	144,00	136,00	0,00	136,00	8,00	R\$ 5,96	R\$ 858,24	810,56	0,00	810,56	47,68	94,44
02.09.007	Foelho 45 gram, pre, sete normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	216,00	204,00	0,00	204,00	12,00	R\$ 5,52	R\$ 1.149,12	1.085,28	0,00	1.085,28	63,84	94,44
02.09.008	Foelho 90 gram, pre, sete normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	144,00	136,00	0,00	136,00	8,00	R\$ 13,26	R\$ 1.909,44	1.803,36	0,00	1.803,36	106,08	94,44
02.09.009	Foelho 90 gram, pre, sete normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	216,00	204,00	0,00	204,00	12,00	R\$ 4,88	R\$ 1.054,08	995,52	0,00	995,52	58,56	94,44
02.09.010	Foelho de 90° com bucha para mural, em preo rígido e anilha, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	144,00	136,00	0,00	136,00	8,00	R\$ 13,60	R\$ 1.958,40	1.849,60	0,00	1.849,60	108,80	94,44
02.09.011	Tubo simples em preo rígido e anilha, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	R\$ 34,44	R\$ 2.479,68	2.341,92	0,00	2.341,92	137,76	94,44
02.09.012	Tubo pre, sete normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	m	1.380,24	1.303,56	0,00	1.303,56	76,68	R\$ 11,77	R\$ 24.526,86	23.164,26	0,00	23.164,26	1.362,60	94,44
02.09.013	Tubo preo rígido soldavel ponta e bucha p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	225,36	212,84	0,00	212,84	12,52	R\$ 13,07	R\$ 2.945,46	2.795,33	0,00	2.795,33	164,43	94,44
02.09.014	R 90° pre, sete normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	m	376,56	355,64	0,00	355,64	20,92	R\$ 7,86	R\$ 2.959,76	2.795,33	0,00	2.795,33	164,43	94,44
02.09.015	R 90° pre, sete normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	R\$ 10,57	R\$ 761,04	718,76	0,00	718,76	42,28	94,44

José Matias da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CRENS/SP 1518708-4

Patrícia Dutra de Melo Moraes  
 Engenheira Civil  
 CRENS/SP 270093245-1

Item	Descrição dos Serviços	Und	Contratada	Quantidades		Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)		Contratado	Valores (R\$)		% Metido	
				Acumulado Anterior	Do Período		Acumulado até o Período	Do Período		Acumulado até o Período	Do Período		
02.09.016	Sanitário parede com bloco cerâmico 6 furo e dimensões internas de 1.10x1.80 m	UND	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	378,80	R\$	27.273,60	25.738,40	1.515,20	94,44
02.09.017	Fossa septica pré-moldada, tipo omc, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	569,89	R\$	41.032,08	38.752,52	2.279,56	94,44
02.10	LOIÇAS, METAIS E FERREJENS			0,00									
02.10.001	Vaso sanitário c/box de descarga acoplada, ELIZABETH ou similar, pedestal popular, inchante assento plástico Amarelo ou similar, conjunto de fioçajo, med de vedação e engate plástico	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	294,92	R\$	21.294,24	20.054,56	1.179,68	94,44
02.10.002	Pa de corozinha com bicozola em mármore sintético, dim 1,20x0,50, com 01 corba, sibis, vlvula e torçãta toda de plástico, assentada	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	238,56	R\$	17.176,32	16.222,08	954,24	94,44
02.10.003	Lavatório Joaca branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, pedestal popular - Encrocimento e instalação. n.º 12/2013	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	113,06	R\$	8.140,32	7.688,08	452,24	94,44
02.10.004	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluído sibis diestrel em pre, vlvula plástica e torçãta de metal encrocado pedestal popular - Encrocimento e instalação. n.º 12/2013	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	222,55	R\$	16.023,60	15.133,40	890,20	94,44
02.10.005	Chuveiro plástico sem registro	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	19,71	R\$	1.419,12	1.340,28	78,84	94,44
02.10.006	Torrão plástico para lavatório, HERC 1195, 17,2" ou similar	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	26,64	R\$	1.918,08	1.811,52	106,56	94,44
02.11	REVESTIMENTO			0,00									
02.11.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto interna, com colar de pedreiro, argamassa tipo 1,3 com argam. em batuneta, 40l. n.º 06/2014	m2	18.519,84	17.490,96	0,00	17.490,96	1.028,88	3,52	R\$	65.189,84	61.568,18	3.621,66	94,44
02.11.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa tipo 16 - 1,2x10 (cimento / areia), espessura 1,5 cm	m2	18.519,84	17.490,96	0,00	17.490,96	1.028,88	25,02	R\$	463.566,88	437.623,82	25.942,98	94,44
02.11.003	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmalhada pedestal popular de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambiente de área maior que 5 m2 na altura interna das paredes. n.º 06/2014	m2	660,96	624,24	0,00	624,24	36,72	33,06	R\$	21.851,34	20.637,37	1.213,96	94,44
02.11.004	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmalhada pedestal popular de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambiente de área maior que 5 m2 na altura interna das paredes. n.º 06/2014	m2	159,84	150,96	0,00	150,96	8,88	33,06	R\$	5.284,31	4.990,74	293,57	94,44
02.12	PIROS INTERNOS E EXTERNOS			0,00									
02.12.001	Concreto simples fck= 15 MPa (b1/b2), elaborado na obra, sem lapimentos e adensamento	m3	133,20	125,80	0,00	125,80	7,40	405,74	R\$	54.044,57	51.042,09	3.002,48	94,44
02.12.002	Piso em concreto simples e/ou amaciado em 5cm	m2	1.089,36	1.028,84	0,00	1.028,84	60,52	30,14	R\$	35.833,31	31.009,24	4.824,07	94,44
02.12.003	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmalhada pedestal popular de dimensões 33x33 cm aplicadas em ambiente de área maior que 10 m2. n.º 06/2014	m2	151,20	142,80	0,00	142,80	8,40	28,76	R\$	4.348,51	4.106,93	241,58	94,44
02.12.004	Piso esmalhado tipo 1,5, e = 1,5 cm	m2	2.455,20	2.318,80	0,00	2.318,80	136,40	21,49	R\$	52.762,25	49.831,01	2.931,24	94,44
02.13	ESQALVADRELAS												
02.13.001	Porta de madeira para pintura, semi-oca (sem ou madeira), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluído debrulha - Encrocimento e instalação. n.º 08/2015	un	72,00	68,00	0,00	68,00	4,00	375,97	R\$	27.069,84	25.565,96	1.503,88	94,44
02.13.002	Porta em madeira mista, atmosférica, 80 x 210 cm, incluído bicozola e ferragens	un	288,00	272,00	0,00	272,00	16,00	650,98	R\$	187.482,24	177.066,56	10.415,68	94,44
02.13.003	Zanfel de alumínio de cores, 2 folhas, fioçajo com argamassa, com vidros, poldonizada. n.º 07/2016	m2	432,00	408,00	0,00	408,00	24,00	197,63	R\$	85.376,16	80.633,04	4.743,12	94,44
02.13.004	Bancante em alumínio, cor NPB, moldura vidro, tipo convencional, ou hidroante, exclusiva vidro	m2	25,92	24,48	0,00	24,48	1,44	254,53	R\$	6.597,42	6.230,89	366,52	94,44
02.13.005	Vidrio liso incolor duplo	m2	25,92	24,48	0,00	24,48	1,44	152,16	R\$	3.943,99	3.724,88	219,11	94,44
02.13.006	Ferradura de embalar para portas internas, completa, acionamento pedestal popular, com excogão de luto - Encrocimento e instalação. n.º 08/2015	un	360,00	340,00	0,00	340,00	20,00	62,31	R\$	22.481,60	21.185,40	1.296,20	94,44
02.14	PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias e teto)			0,00									
02.14.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex preta em paredes, área de 100m2. n.º 06/2014	m2	17.699,04	16.715,76	0,00	16.715,76	983,28	9,23	R\$	163.362,14	154.286,46	9.075,68	94,44
02.14.002	Pintura emalte fosco em madeira, duas demãos	m2	1.141,92	1.078,48	0,00	1.078,48	63,44	16,40	R\$	18.727,49	17.687,07	1.040,42	94,44

José Matias da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CRENSE 271518708-4

Patrícia Dutra de Melo Chagas  
 Engenheira Civil  
 CRENSE Nº 270082465-5

Item		Unid	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Conteúdo	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	% Medida
<p align="center">BOLEIM DE MEDICAO PLAN. Nº 13 Período: 20R02023 a 05R072023 CONTRATO Nº: 25/2020 Data de medição: 05/07/2023</p>														
03.01.001	Limpeza final da obra	m2	3.238,56	2.292,00	807,64	3.098,640	1.79,92	2,20	7.124,83	4.947,80	1.781,21	6.729,01	395,83	94,44
03.01.002	RECONSTRUÇÃO - TRAZER DOS SANTOS SERVIÇOS PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DO CANTINEIRO DE OBRAS	m2	47,21	0,00	0,00	47,21	5,63	265,79	0,00	0,00	0,00	0,00	265,79	0,00
03.01.002	Locação convencional de obra, arrend. de galpão de tubas e/ou caixas de concreto, com respectivo aluguel de 3 meses, incluindo impostos e taxas	m2	47,21	0,00	0,00	47,21	3,62	170,90	0,00	0,00	0,00	0,00	170,90	0,00
03.02.001	MOVIMENTO DE TERRA	m3	5,22	0,00	0,00	5,22	45,53	237,67	0,00	0,00	0,00	0,00	237,67	0,00
03.02.002	Execução manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	7,78	0,00	0,00	7,78	96,10	747,66	0,00	0,00	0,00	0,00	747,66	0,00
03.03.001	PRIMEIRO ANDAR	m3	5,22	0,00	0,00	5,22	415,94	2.171,21	0,00	0,00	0,00	0,00	2.171,21	0,00
03.03.002	Alvenaria de vedação em bloco cerâmico furado na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² em vãos e aberturas de assentamento com argamassa manual, af. 06/2014	m2	152,21	0,00	0,00	152,21	31,98	4.867,68	0,00	0,00	0,00	0,00	4.867,68	0,00
03.04.001	COBERTURA	m2	53,38	0,00	0,00	53,38	56,75	3.029,32	0,00	0,00	0,00	0,00	3.029,32	0,00
03.04.002	Trama de madeira composta por ripa, calço e torça para telhados de até 2 águas para telas de excavo de concreto ou de concreto, incluído transporte vertical, af. 07/2019	m2	53,38	0,00	0,00	53,38	31,61	1.687,34	0,00	0,00	0,00	0,00	1.687,34	0,00
03.04.003	Revestimento com tela cerâmica espa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluído transporte vertical, af. 06/2016	m2	53,38	0,00	0,00	53,38	31,61	1.687,34	0,00	0,00	0,00	0,00	1.687,34	0,00
03.06.001	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	un	1,00	0,00	0,00	1,00	116,86	116,86	0,00	0,00	0,00	0,00	116,86	0,00
03.07.001	Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, pátio DNR, exclusivo disjuntores	un	1,00	0,00	0,00	1,00	116,86	116,86	0,00	0,00	0,00	0,00	116,86	0,00
03.07.002	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-olama 450/750 V, para estruturas terminais - fornecimento e instalação, af. 12/2015	m	70,80	0,00	0,00	70,80	1,94	137,35	0,00	0,00	0,00	0,00	137,35	0,00
03.07.003	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-olama 450/750 V, para estruturas terminais - fornecimento e instalação, af. 12/2015	m	155,70	0,00	0,00	155,70	2,65	412,61	0,00	0,00	0,00	0,00	412,61	0,00
03.07.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 450/750V/70°C	m	28,80	0,00	0,00	28,80	7,48	215,42	0,00	0,00	0,00	0,00	215,42	0,00
03.07.005	Eletroduto flexível corrugado, PVC, de 25 mm (3/4"), para estruturas terminais, instalado em ferro - fornecimento e instalação, af. 12/2015	m	57,00	0,00	0,00	57,00	6,96	396,72	0,00	0,00	0,00	0,00	396,72	0,00
03.07.006	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação, af. 04/2016	un	2,00	0,00	0,00	2,00	12,00	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00
03.07.007	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 40A - fornecimento e instalação, af. 04/2016	un	1,00	0,00	0,00	1,00	19,75	19,75	0,00	0,00	0,00	0,00	19,75	0,00
03.07.008	Tomada 2p + t. ABNT, de embudo, 10 A, com placa em PVC	un	7,00	0,00	0,00	7,00	18,08	126,56	0,00	0,00	0,00	0,00	126,56	0,00
03.07.009	Plataforma E-27	un	7,00	0,00	0,00	7,00	8,55	61,95	0,00	0,00	0,00	0,00	61,95	0,00
03.07.010	Interruptor 01, seção simples	un	2,00	0,00	0,00	2,00	7,61	15,22	0,00	0,00	0,00	0,00	15,22	0,00
03.07.011	Interruptor 02, seção simples	un	1,00	0,00	0,00	1,00	12,89	12,89	0,00	0,00	0,00	0,00	12,89	0,00

José Martins da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE nº 715187/08-4  
 Patricia Dutra de Melo Chagas  
 Engª Civil  
 CREA/SE nº 27009245-5

Item	Descrição dos Serviços	Und	Contratada	Quantidades			Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Valores (R\$)			Saldo a medir	% Médio
				Anterior	Do Período	Acumulado até o Período					Do Período	Acumulado até o Período			
03.07.012	Interruptor 01 segão simples, de embudo, com placa, corrigido com tomada 2p+1, ABNT, 10A, inclusive caixa pre 4x2	un	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 25,51	R\$ 76,53	0,00	0,00	0,00	76,53	0,00	
03.07.013	Curvo para eletroduto de PVC rígido roscaivel, diâmetro = 25mm (3/4")	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 5,41	R\$ 5,41	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00	
03.07.014	Linha de PVC rígido roscaivel diâmetro = 3/4"	un	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	0,00	0,00	0,00	23,76	0,00	
03.07.015	Caixa de derivação em PVC 4" x 2" 6/8unq, embudo, eletroduto	un	11,00	0,00	0,00	0,00	11,00	R\$ 7,01	R\$ 77,11	0,00	0,00	0,00	77,11	0,00	
03.07.016	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 1.239,29	R\$ 1.239,29	0,00	0,00	0,00	1.239,29	0,00	
<b>03.08</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>														
03.08.001	Registro de esfera, PVC, soldável, de 32 mm, instalado em reservatório de água de edifício que possui reservatório de fibra/fibrocimento. Fomocimento e instalação. cf. 06/2016	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 28,57	R\$ 28,57	0,00	0,00	0,00	28,57	0,00	
03.08.002	Registro de grava bruto, latic, roscaivel, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. cf. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 34,68	R\$ 34,68	0,00	0,00	0,00	34,68	0,00	
03.08.003	Registro de pressão 1/2" em PVC	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 23,24	R\$ 23,24	0,00	0,00	0,00	23,24	0,00	
03.08.004	Joelho de 90° de PVC rígido roscaivel, diâmetro = 1/2"	un	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 10,01	R\$ 50,05	0,00	0,00	0,00	50,05	0,00	
03.08.005	Tê soldável e conexões nas bocas central, PVC, soldável, de 20mm x 1/2"; instalado em ramal de distribuição de água - fibrocimento e instalação. cf. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 7,04	R\$ 7,04	0,00	0,00	0,00	7,04	0,00	
03.08.006	Adaptador PVC rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâmetro = 20mm x 1/2"	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 11,44	R\$ 11,44	0,00	0,00	0,00	11,44	0,00	
03.08.007	Adaptador de PVC rígido soldável longo c/ flange 3/8" p/ caixa de água diâmetro = 25mm x 3/4"	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 18,07	R\$ 36,14	0,00	0,00	0,00	36,14	0,00	
03.08.008	Adaptador de PVC rígido soldável longo c/ flange 1/2" p/ caixa de água diâmetro = 32mm x 1"	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 19,93	R\$ 39,86	0,00	0,00	0,00	39,86	0,00	
03.08.009	Adaptador curto com boia e rosca para registro, PVC, soldável, de 20mm x 1/2"; instalado em ramal ou sub-ramal de água - fibrocimento e instalação. cf. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 4,88	R\$ 4,88	0,00	0,00	0,00	4,88	0,00	
03.08.010	Adaptador curto com boia e rosca para registro, PVC, soldável, de 25mm x 3/4"; instalado em prumada de água - fibrocimento e instalação. cf. 12/2014	un	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 2,95	R\$ 17,70	0,00	0,00	0,00	17,70	0,00	
03.08.011	Joelho 45 graus, PVC, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fibrocimento e instalação. cf. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 4,26	R\$ 4,26	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00	
03.08.012	Joelho 45 graus, PVC, soldável, de 20mm, instalado em prumada de água - fibrocimento e instalação. cf. 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 6,61	R\$ 13,22	0,00	0,00	0,00	13,22	0,00	
03.08.013	Joelho 90 graus, PVC, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fibrocimento e instalação. cf. 12/2014	un	8,00	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 4,08	R\$ 32,64	0,00	0,00	0,00	32,64	0,00	
03.08.014	Joelho 90 graus, PVC, soldável, de 25mm, instalado em prumada de água - fibrocimento e instalação. cf. 12/2014	un	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 3,66	R\$ 18,30	0,00	0,00	0,00	18,30	0,00	
03.08.015	Joelho de emprego 90° de PVC rígido soldável, manrom diâmetro = 32 x 25mm.	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 10,52	R\$ 21,04	0,00	0,00	0,00	21,04	0,00	
03.08.016	Torraxa de boia p/ caixa d'água em PVC d = 1/2"	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 24,55	R\$ 24,55	0,00	0,00	0,00	24,55	0,00	
03.08.017	Tubo, PVC, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fibrocimento e instalação. cf. 12/2014	m	12,75	0,00	0,00	0,00	12,75	R\$ 6,14	R\$ 78,29	0,00	0,00	0,00	78,29	0,00	
03.08.018	Tubo, PVC, soldável, de 25mm, instalado em prumada de água - fibrocimento e instalação. cf. 12/2014	m	10,04	0,00	0,00	0,00	10,04	R\$ 3,60	R\$ 36,14	0,00	0,00	0,00	36,14	0,00	
03.08.019	Tubo, PVC, soldável, de 32mm, instalado em prumada de água - fibrocimento e instalação. cf. 12/2014	m	6,95	0,00	0,00	0,00	6,95	R\$ 7,88	R\$ 54,77	0,00	0,00	0,00	54,77	0,00	
03.08.020	Tê 90° de PVC rígido soldável, manrom diâmetro = 25mm	un	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 8,64	R\$ 34,56	0,00	0,00	0,00	34,56	0,00	
03.08.021	Joelho 90 graus com bucha de latic, PVC, soldável, de 25 mm, x 3/4" instalado em reservatório de água de edifício que possui reservatório de fibra fibrocimento. Fomocimento e instalação. cf. 06/2016	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19	0,00	0,00	0,00	11,19	0,00	
03.08.022	Joelho 90 graus com bucha de latic, PVC, soldável, de 25 mm, x 3/4" instalado em reservatório de água de edifício que possui reservatório de fibra fibrocimento. Fomocimento e instalação. cf. 06/2016	un	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 8,54	R\$ 25,62	0,00	0,00	0,00	25,62	0,00	
03.08.023	Joelho 90 graus com bucha de latic, PVC, soldável, de 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fibrocimento e instalação. cf. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 11,26	R\$ 11,26	0,00	0,00	0,00	11,26	0,00	
03.08.024	Caixa d'água em polietileno 500 litros, com tampa	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 219,20	R\$ 219,20	0,00	0,00	0,00	219,20	0,00	
03.09	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

José Matias da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE nº 27069/2455  
 Patricia Dutra de Melo Chagafas  
 Engª Civil  
 CREA/SE nº 27069/2455

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quantidades				Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)		Contratado		Acumulado Anterior		Do Período		Acumulado até o Período		Saldo a medir	% Médio
			Contratada	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$			
																	03/10/2023		
03.09.001	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado de 60cm com tampa 10-60cm - Enrocimento e instalação	un	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	207,10	R\$	621,30	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	621,30	0,00	0,00	
03.09.002	Caixa sifônica, PVC, de 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramal de escoamento de água pluvial. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	21,24	R\$	21,24	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	21,24	0,00	0,00	
03.09.003	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, egoço predial, de 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de egoço sanitário. af. 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	8,14	R\$	16,28	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	16,28	0,00	0,00	
03.09.004	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, egoço predial, de 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de egoço sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	9,98	R\$	9,98	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	9,98	0,00	0,00	
03.09.005	Fechão 45 graus, PVC, serie normal, egoço predial, de 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de egoço sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	13,23	R\$	13,23	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	13,23	0,00	0,00	
03.09.006	Fechão 45 graus, PVC, serie normal, egoço predial, de 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de egoço sanitário. af. 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,96	R\$	11,92	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	11,92	0,00	0,00	
03.09.007	Fechão 45 graus, PVC, serie normal, egoço predial, de 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de egoço sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	5,32	R\$	15,96	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	15,96	0,00	0,00	
03.09.008	Fechão 90 graus, PVC, serie normal, egoço predial, de 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de egoço sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	13,26	R\$	26,52	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	26,52	0,00	0,00	
03.09.009	Fechão 90 graus, PVC, serie normal, egoço predial, de 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de egoço sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	4,88	R\$	14,64	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	14,64	0,00	0,00	
03.09.010	Fechão de 90º em bolsa para anel, em PVC rígido e/ ou anel, para egoço secundário, diâm = 40mm	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	13,60	R\$	27,20	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	27,20	0,00	0,00	
03.09.011	Impermeável em PVC rígido e/ ou anel, para egoço primário, diâmetro = 100 x 50mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	34,44	R\$	34,44	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	34,44	0,00	0,00	
03.09.012	Tubo PVC, serie normal, egoço predial, de 100 mm, fornecido e instalado em prumada de egoço sanitário ou ventilação. af. 12/2014	m	19,17	0,00	0,00	0,00	19,17	17,77	R\$	340,65	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	340,65	0,00	0,00	
03.09.013	Tubo PVC rígido soldável ponta e bolsa p/ egoço predial, d = 40 mm	m	3,13	0,00	0,00	0,00	3,13	13,07	R\$	40,91	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	40,91	0,00	0,00	
03.09.014	Tubo PVC, serie normal, egoço predial, de 50 mm, fornecido e instalado em prumada de egoço sanitário ou ventilação. af. 12/2014	m	5,23	0,00	0,00	0,00	5,23	7,86	R\$	41,11	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	41,11	0,00	0,00	
03.09.015	Tubo PVC, serie normal, egoço predial, de 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de egoço sanitário ou ventilação. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	10,57	R\$	10,57	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	10,57	0,00	0,00	
03.09.016	Simulador paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1.081,80 mm	UNID	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	378,80	R\$	378,80	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	378,80	0,00	0,00	
03.09.017	Fossa séptica pré-moldada, tipo com, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	569,89	R\$	569,89	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	569,89	0,00	0,00	
<b>03.10</b>																			
<b>LOTEÇÃOS, METAS E PARRAGENS</b>																			
03.10.001	Vaso sanitário côncavo de descarga acoplado, ELIZABETH ou similar, pedestal popular, incluindo assento plástico Amuro ou similar, conjunto de fixação, metal de vedação e egoço plástico	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	294,92	R\$	294,92	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	294,92	0,00	0,00	
03.10.002	Placa de cozinha com bancada em mármore sintético, diâmetro 1.20x0.50, com 01 orif. água, válvula e torneira locais de plástico, acessíveis	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	238,56	R\$	238,56	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	238,56	0,00	0,00	
03.10.003	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - Enrocimento e instalação. af. 12/2013	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	113,06	R\$	113,06	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	113,06	0,00	0,00	
03.10.004	Tanque de manuseio sanitário suspenso, 22l ou equivalente, incluindo sifão descentral em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - Enrocimento e instalação. af. 12/2013	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	222,55	R\$	222,55	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	222,55	0,00	0,00	
03.10.005	Chuveiro plástico sem aquecimento	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	19,71	R\$	19,71	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	19,71	0,00	0,00	
03.10.006	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" em similar	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	26,64	R\$	26,64	R\$	0,00	0,00	0,00	0,00	26,64	0,00	0,00	
<b>03.11</b>																			
<b>REVESTIMENTO</b>																			

CONSTRUÇÃO DE 78 UNIDADES HABITACIONAIS  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MOURÃO  
 PERÍODO: 27/03/2023 a 05/07/2023  
 BOLETIM DE MEDIÇÃO  
 R\$ 4.515,13  
 DATA DE MEDIÇÃO: 05/07/2023  
 CONTRATO Nº: 26/2020

José Matias da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREMSE 271518708-4

Página 7 de 15

Patricia Dutra de Melo Chagas  
 Engª Civil  
 CREMSE Nº 270092455

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Contratada	Quantidades			Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)			% Medido	
				Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período		Acumulado até o Período
03.11.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto armado, com colher de pedreiro, argamassa tipo 1:3 com recesso em betão 4001, nº 06/2014	m2	270,78	0,00	0,00	0,00	3,52	R\$	953,15	0,00	0,00	953,15	0,00
03.11.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa tipo 1:3 de 1:2:10 (cimento / areia / areia), espessura 1,5 cm	m2	270,78	0,00	0,00	0,00	25,02	R\$	6.774,92	0,00	0,00	6.774,92	0,00
03.11.003	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada modelo popular de dimensões 20x20 em aplicação em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inferior das paredes, nº 06/2014 (Bacharel)	m2	10,83	0,00	0,00	0,00	33,06	R\$	358,04	0,00	0,00	358,04	0,00
03.11.004	Revestimento cerâmico para paredes externas com placas tipo esmaltada modelo popular de dimensões 20x20 em aplicação em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inferior das paredes, nº 06/2014 (Cordinia e Área de Serviço)	m2	1,96	0,00	0,00	0,00	33,06	R\$	64,80	0,00	0,00	64,80	0,00
03.12	<b>PISOS INTERIORES E EXTERIORES</b>			0,00									
03.12.001	Concreto simples fck=15 MPa (f1/62), fabricado na obra, sem acabamento e adensamento	m3	2,36	0,00	0,00	0,00	405,74	R\$	957,55	0,00	0,00	957,55	0,00
03.12.002	Preparo em concreto simples e/ou cimento e-5cm	m2	6,10	0,00	0,00	0,00	30,14	R\$	183,85	0,00	0,00	183,85	0,00
03.12.003	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada modelo popular de dimensões 35x35 em aplicação em ambientes de área maior que 10 m2, nº 06/2014	m2	3,24	0,00	0,00	0,00	28,76	R\$	93,18	0,00	0,00	93,18	0,00
03.12.004	Piso cimentado tipo tipo 1:5 e 4=1:5 cm	m2	37,72	0,00	0,00	0,00	21,49	R\$	810,60	0,00	0,00	810,60	0,00
03.13	<b>PSOQUADRYAS</b>			0,00									
03.13.001	Porta em madeira macia, almebrada, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragens	un	5,00	0,00	0,00	0,00	650,98	R\$	3.254,90	0,00	0,00	3.254,90	0,00
03.13.002	Paracelante em alumínio, cor N/P/B, moldura-tipo tipo convencional ou atóxica, acabamento vidro	m2	0,36	0,00	0,00	0,00	254,53	R\$	91,63	0,00	0,00	91,63	0,00
03.13.003	Janela de alumínio de corte, 2 folhas, fechoço com argamassa, com vidro, esmaltada, nº 07/2016	m2	6,00	0,00	0,00	0,00	197,63	R\$	1.185,78	0,00	0,00	1.185,78	0,00
03.13.004	Vidro tipo incolor-tipo	m2	0,36	0,00	0,00	0,00	152,16	R\$	54,78	0,00	0,00	54,78	0,00
03.13.005	Fechadura de encaixe para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de fixo - fechamento e janelado, nº 08/2015	un	5,00	0,00	0,00	0,00	62,31	R\$	311,55	0,00	0,00	311,55	0,00
03.14	<b>PINTURAS (paredes - externas, internas, esquadrias e teto)</b>			0,00									
03.14.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex prp em paredes, duas demãos, nº 06/2014	m2	257,99	0,00	0,00	0,00	9,23	R\$	2.381,25	0,00	0,00	2.381,25	0,00
03.14.002	Pintura emblete fixo em madeira, duas demãos	m2	16,80	0,00	0,00	0,00	16,40	R\$	275,52	0,00	0,00	275,52	0,00
03.15	<b>LIMPEZA</b>			0,00									
03.15.001	Limpeza final da obra	m2	47,21	0,00	0,00	0,00	47,21	R\$	103,86	0,00	0,00	103,86	0,00
04.01	<b>SERVICOS PRELIMINARES E INSTALACAO DO CANTIEIRO DE OBRAS</b>			0,00									
04.01.001	Locomo convencional de obra, através de gabarito de tabuas coradas paralelas, com recapeamento de 3 eixos	m2	45,43	0,00	0,00	0,00	5,63	R\$	255,77	0,00	0,00	255,77	0,00
04.01.002	Limpeza manual de terreno com vegetação mata, incluindo tocante e queima	m2	45,43	0,00	0,00	0,00	3,62	R\$	164,46	0,00	0,00	164,46	0,00
04.02	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			0,00									
04.02.001	Execução manual de vala ou terra em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	21,04	0,00	0,00	0,00	45,53	R\$	957,95	0,00	0,00	957,95	0,00
04.02.002	Aterro com areia com adensamento hidráulico	m3	7,40	0,00	0,00	0,00	96,10	R\$	711,14	0,00	0,00	711,14	0,00
04.03	<b>PONDACAO</b>			0,00									
04.03.001	Alvenaria pedra calcarea argamassa e/ou cimento e areia tipo 1-1 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedras areia fina 0,35x0,45x0,23m - Confecção moldura e transporte	m3	21,04	0,00	0,00	0,00	41,594	R\$	8.751,38	0,00	0,00	8.751,38	0,00
04.03.002	Cinta e vergas em blocos cerâmicos tipo "V" (caixa) 12x19x29 / 5 pedras com concreto armado fck=15 mpn	m	44,00	0,00	0,00	0,00	22,92	R\$	1.008,48	0,00	0,00	1.008,48	0,00
04.04	<b>ESTRUTURA</b>			0,00									
04.04.001	Cinta e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpn, laço 9x12cm	m	18,00	0,00	0,00	0,00	35,84	R\$	645,12	0,00	0,00	645,12	0,00
04.04.002	Cinta e vergas em blocos cerâmicos tipo "V" (caixa) 9x19x19cm, preenchidas com concreto armado fck=15mpa - Rev. 01	m	40,67	0,00	0,00	0,00	25,03	R\$	1.017,97	0,00	0,00	1.017,97	0,00

José Matias da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CRENS/271518708-4

Patricia Dura de Melo Chagas  
 Engª Civil  
 CRENS/271002245-5



Item	Descrição dos Serviços	Unid	Contratada	Quantidades				Preço Unit. (R\$)	Contratado	Valores (R\$)				% Medido
				Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir			Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
04.04.003	Laje pre-moldada p/ piso, subestrutura 300kg/m <sup>2</sup> , nosa de 3,50m x 8m, c/ vigas e esp/ c/cone 4x20cm, 4m, inter-dito 38cm, c/encastamento (resp: 3x) e frangim (esp: 3x)	m <sup>2</sup>	416	0,00	0,00	0,00	416	R\$ 75,67	R\$ 31.479	0,00	0,00	0,00	31.479	0,00
04.05.001	PARQUES E PAINÉIS Alvenaria de vedação de bloco cerâmico fundido na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de parede com área líquida maior ou igual a 4m <sup>2</sup> sem vãos e argamassa de assentamento com recesso minimal. nº 06/2014	m <sup>2</sup>	144,15	0,00	0,00	0,00	144,15	R\$ 31,58	R\$ 4.609,92	0,00	0,00	0,00	4.609,92	0,00
04.06	COBERTURA Terra de madeira composta por ripas, calhaus e lousas para rebalços de até 2 águas para telhas de madeira de combina ou de concreto, incluído transporte vertical. nº 07/2019	m <sup>2</sup>	51,18	0,00	0,00	0,00	51,18	R\$ 56,75	R\$ 2.904,47	0,00	0,00	0,00	2.904,47	0,00
04.06.002	Telhamento com telha cerâmica canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluído transporte vertical. nº 06/2016	m <sup>2</sup>	51,18	0,00	0,00	0,00	51,18	R\$ 31,61	R\$ 1.617,80	0,00	0,00	0,00	1.617,80	0,00
04.07.001	INSTALAÇÃO ELÉTRICA Quadro de distribuição de energia, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com buracimento, padrão DFN, excluir disjuntores	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 116,86	R\$ 116,86	0,00	0,00	0,00	116,86	0,00
04.07.002	Chão de esboço flexível isolado, 1,5 mm <sup>2</sup> , anti-umidade 450/750 x, para esboço terminus - Encrimento e instalação. nº 12/2015	m	70,80	0,00	0,00	0,00	70,80	R\$ 1,94	R\$ 137,35	0,00	0,00	0,00	137,35	0,00
04.07.003	Chão de esboço flexível isolado, 2,5 mm <sup>2</sup> , anti-umidade 450/750 x, para esboço terminus - Encrimento e instalação. nº 12/2015	m	155,70	0,00	0,00	0,00	155,70	R\$ 2,65	R\$ 412,61	0,00	0,00	0,00	412,61	0,00
04.07.004	Chão de esboço flexível isolado, 3mm, 450/750 x / 70°C	m	28,80	0,00	0,00	0,00	28,80	R\$ 7,48	R\$ 215,42	0,00	0,00	0,00	215,42	0,00
04.07.005	Esboço flexível encruido, pre, dn 25 mm (3/4"), para esboço terminus, instalado em ferro - Encrimento e instalação. nº 12/2015	m	57,00	0,00	0,00	0,00	57,00	R\$ 6,96	R\$ 396,72	0,00	0,00	0,00	396,72	0,00
04.07.006	Disjuntor monopolur tipo dn, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. nº 04/2016	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 12,00	R\$ 24,00	0,00	0,00	0,00	24,00	0,00
04.07.007	Disjuntor monopolur tipo dn, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. nº 04/2016	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 19,75	R\$ 19,75	0,00	0,00	0,00	19,75	0,00
04.07.008	Tomada 2p + L, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pro Placa E-27	un	7,00	0,00	0,00	0,00	7,00	R\$ 18,08	R\$ 126,56	0,00	0,00	0,00	126,56	0,00
04.07.010	Interruptor 01 seção simples	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 8,85	R\$ 17,70	0,00	0,00	0,00	17,70	0,00
04.07.011	Interruptor 02 seções simples	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 12,89	R\$ 12,89	0,00	0,00	0,00	12,89	0,00
04.07.012	Interruptor 01 seção simples, de embutir, com placa, conglorado com tomada 2p+L, ABNT, 10A, trilhante caixa pre 4x2	un	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 25,51	R\$ 76,53	0,00	0,00	0,00	76,53	0,00
04.07.013	Curva para eletroduto de pro rígido roscael, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 5,41	R\$ 5,41	0,00	0,00	0,00	5,41	0,00
04.07.014	Limbo de pro rígido roscael diâm = 3/4"	un	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	0,00	0,00	0,00	23,76	0,00
04.07.015	Caixa de derivação em pro 4" x 2" x 1/2", embutir, polidreduto	un	11,00	0,00	0,00	0,00	11,00	R\$ 7,01	R\$ 77,11	0,00	0,00	0,00	77,11	0,00
04.07.016	Entrada de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 1.239,29	R\$ 1.239,29	0,00	0,00	0,00	1.239,29	0,00
04.08	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			0,00										
04.08.001	Reservatório de água de edifício, dn 32 mm, instalado em fibra/forro/forro, forro/forro e instalado. nº 06/2016	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 28,57	R\$ 28,57	0,00	0,00	0,00	28,57	0,00
04.08.002	Registro de gaveta bruto, laranja, roscael, 3/4", fornecido e instalado em mural de água. nº 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 34,68	R\$ 34,68	0,00	0,00	0,00	34,68	0,00
04.08.003	Registro de pressão 1/2" em PVC	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 23,24	R\$ 23,24	0,00	0,00	0,00	23,24	0,00
04.08.004	Folha de 9P de pro rígido roscael, diâm = 1/2"	un	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 10,01	R\$ 50,05	0,00	0,00	0,00	50,05	0,00
04.08.005	78 soldado e com rosca em bolsa central, pro, soldado, dn 20mm x 1/2", instalado em mural de distribuição de água - fornecimento e instalação. nº 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 7,04	R\$ 7,04	0,00	0,00	0,00	7,04	0,00
04.08.006	Adaptador pro rígido soldado c/ flange e anal, p' caixa diâgn diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 11,44	R\$ 11,44	0,00	0,00	0,00	11,44	0,00
04.08.007	Adaptador de pro rígido soldado longo c/ flange furos p' caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 18,07	R\$ 36,14	0,00	0,00	0,00	36,14	0,00

José Matias da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CRENS/518708-4

Patrícia Dutra de Melo Chagas  
 Engª Civil  
 CPF: SE nº 27009245-5

Item		Discriminação dos Serviços	Unid	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	% Medido
04.08.008		Adaptador de pro régua soldável longo e flangea livre p/ caixa de aço, dim. = 25mm x 1"	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 19,93	R\$ 39,86	0,00	0,00	0,00	39,86	0,00
04.08.009		Adaptador curto com bolca e rosca para registro, pro. soldável, dn 25mm x 1/2"; instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	0,00	0,00	0,00	4,58	0,00
04.08.010		Adaptador curto com bolca e rosca para registro, pro. soldável, dn 25mm x 3/4"; instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	6,00	0,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 2,95	R\$ 17,70	0,00	0,00	0,00	17,70	0,00
04.08.011		Joelho 45 graus, pro. soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 4,26	R\$ 4,26	0,00	0,00	0,00	4,26	0,00
04.08.012		Joelho 45 graus, pro. soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 6,61	R\$ 13,22	0,00	0,00	0,00	13,22	0,00
04.08.013		Joelho 90 graus, pro. soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	8,00	0,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 4,08	R\$ 32,64	0,00	0,00	0,00	32,64	0,00
04.08.014		Joelho 90 graus, pro. soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 3,66	R\$ 18,30	0,00	0,00	0,00	18,30	0,00
04.08.015		Joelho de redução 90° de pro régua soldável, marcao dim = 32 x 25mm	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 10,52	R\$ 21,04	0,00	0,00	0,00	21,04	0,00
04.08.016		Termina de bolca pra caixa d'água em pro d = 1/2"	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 24,55	R\$ 24,55	0,00	0,00	0,00	24,55	0,00
04.08.017		Tubo pro. soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	12,75	0,00	0,00	0,00	12,75	R\$ 6,14	R\$ 78,29	0,00	0,00	0,00	78,29	0,00
04.08.018		Tubo pro. soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	10,04	0,00	0,00	0,00	10,04	R\$ 3,60	R\$ 36,14	0,00	0,00	0,00	36,14	0,00
04.08.019		Tubo, pro. soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	6,95	0,00	0,00	0,00	6,95	R\$ 7,88	R\$ 54,77	0,00	0,00	0,00	54,77	0,00
04.08.020		TE 90° de pro régua soldável, marcao dim = 25mm	un	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 8,64	R\$ 34,56	0,00	0,00	0,00	34,56	0,00
04.08.021		TE 90° de pro régua soldável, marcao dim = 32mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 11,19	R\$ 11,19	0,00	0,00	0,00	11,19	0,00
04.08.022		Joelho 90 graus com bolca de junção, pro. soldável, dn 25 mm, x 3/4" instalado em reservatório de água de edifício que possui reservatório de fibra fibrocimento - fornecimento e instalação. af. 06/2016	un	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 8,54	R\$ 25,62	0,00	0,00	0,00	25,62	0,00
04.08.023		Joelho 90 graus com bolca de junção, pro. soldável, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 11,26	R\$ 11,26	0,00	0,00	0,00	11,26	0,00
04.08.024		Caixa d'água em polietileno 500 litros, com tampa	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 219,20	R\$ 219,20	0,00	0,00	0,00	219,20	0,00
04.09		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>			0,00		0,00								0,00
04.09.001		Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa H= 60cm - fornecimento e instalação	un	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 207,10	R\$ 621,30	0,00	0,00	0,00	621,30	0,00
04.09.002		Caixa sifonada, pro. dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramal de escoamento de água pluvial. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 21,24	R\$ 21,24	0,00	0,00	0,00	21,24	0,00
04.09.003		Curva curta 90 graus, pro. sete normal, esgoto precial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 8,14	R\$ 16,28	0,00	0,00	0,00	16,28	0,00
04.09.004		Curva curta 90 graus, pro. sete normal, esgoto precial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilado. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 9,98	R\$ 9,98	0,00	0,00	0,00	9,98	0,00
04.09.005		Joelho 45 graus, pro. sete normal, esgoto precial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilado. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 13,23	R\$ 13,23	0,00	0,00	0,00	13,23	0,00
04.09.006		Joelho 45 graus, pro. sete normal, esgoto precial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af. 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 5,96	R\$ 11,92	0,00	0,00	0,00	11,92	0,00
04.09.007		Joelho 45 graus, pro. sete normal, esgoto precial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilado. af. 12/2014	un	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 5,32	R\$ 15,96	0,00	0,00	0,00	15,96	0,00
04.09.008		Joelho 90 graus, pro. sete normal, esgoto precial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilado. af. 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 13,26	R\$ 26,52	0,00	0,00	0,00	26,52	0,00

José Matias da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE 71518708-4

Patricia Dutra de Melo Chagas  
 Engenheira Civil  
 CREA/SE 71099245-5

Página 10 de 15

Item	Descrição dos Serviços	Unid	Contratação	Quantidades				Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Valores (R\$)		Acumulado até o Período	Saldo a receber	% Médio
				Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a receber	Do Período								
04.09.009	Juntas 90 gram, pre, serie normal, esgoto predial, da 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilado. nf.12/2014	un	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 4,88	R\$ 14,64	0,00	0,00	14,64	0,00	0,00	
04.09.010	Jardim de 90 cent bolha para mal, em pre rigido e/ malha, para esgoto sanitário, diam = 40mm	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 13,60	R\$ 27,20	0,00	0,00	27,20	0,00	0,00	
04.09.011	Jardim de 90 cent bolha para mal, em pre rigido e/ malha, para esgoto sanitário, diam = 40mm	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 34,44	R\$ 34,44	0,00	0,00	34,44	0,00	0,00	
04.09.012	Tubo pre, serie normal, esgoto predial, da 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilado. nf.12/2014	m	19,17	0,00	0,00	0,00	19,17	R\$ 17,77	R\$ 340,65	0,00	0,00	340,65	0,00	0,00	
04.09.013	Tubo pre rigido soldável para a bolha p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	3,13	0,00	0,00	0,00	3,13	R\$ 13,07	R\$ 40,91	0,00	0,00	40,91	0,00	0,00	
04.09.014	Tubo pre, serie normal, esgoto predial, da 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilado. nf.12/2014	m	5,23	0,00	0,00	0,00	5,23	R\$ 7,86	R\$ 41,11	0,00	0,00	41,11	0,00	0,00	
04.09.015	Tubo pre, serie normal, esgoto predial, da 50 x 50 mm, junta elastica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilado. nf.12/2014	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 10,57	R\$ 10,57	0,00	0,00	10,57	0,00	0,00	
04.09.016	Semiduto precastor com blocos esmaltes e fibra e dimensões internas de 1,08x1,80 m	UNID	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 378,80	R\$ 378,80	0,00	0,00	378,80	0,00	0,00	
04.09.017	Fossa aplica pre-moldada, tipo com, capacidade 10 pessoas (v=600 litros)	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 569,89	R\$ 569,89	0,00	0,00	569,89	0,00	0,00	
04.10	LOCACÃO, MATERIAIS E FERRAGENS			0,00											
04.10.001	Veio sanitário c/boxa de descarga escolada, ELIZABETH ou similar, padrão popular, inclusive assento plástico Amarelo ou similar, conjunto de fixação, mal de vedação e engate plástico	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 294,92	R\$ 294,92	0,00	0,00	294,92	0,00	0,00	
04.10.002	Pa de esmalta com bancada em mármore sintético, diam 1,20x0,50, com 01 cuba, sifão, válvula e torneira todas de plástico, esmalta.	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 238,56	R\$ 238,56	0,00	0,00	238,56	0,00	0,00	
04.10.003	Lavatório longa bancada suspensa, 20,5 x 39cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. nf.12/2013	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 113,06	R\$ 113,06	0,00	0,00	113,06	0,00	0,00	
04.10.004	Tanque de mármore sintético suspensa, 221 ou equivalente, inclua sifão fixado em pre, válvula plastica e torneira de metal esmalta padrão popular - fornecimento e instalação nf.12/2013	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 222,55	R\$ 222,55	0,00	0,00	222,55	0,00	0,00	
04.10.005	Chuveiro plástico sem registro	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 19,71	R\$ 19,71	0,00	0,00	19,71	0,00	0,00	
04.10.006	Torneira plastica para lavatório, HERC 11,95, 1,27 ou similar	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 26,64	R\$ 26,64	0,00	0,00	26,64	0,00	0,00	
04.11	REVESTIMENTO			0,00											
04.11.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto armado, com colar de pedreiro, argamassa tipo 1:3 com preparo em betoneira 400L. nf.06/2014	m2	259,43	0,00	0,00	0,00	259,43	R\$ 3,52	R\$ 913,19	0,00	0,00	913,19	0,00	0,00	
04.11.002	Raboco ou emboco interno, de parede, com argamassa tipo 1:3 - 1:2:10 (cimento, areia / areia), espessura 1,5 cm	m2	259,43	0,00	0,00	0,00	259,43	R\$ 25,02	R\$ 6.490,94	0,00	0,00	6.490,94	0,00	0,00	
04.11.003	Revestimento ornitivo para paredes internas com placas tipo esmalta padrão popular - de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura interna das paredes. nf.06/2014 (Rebruto)	m2	10,44	0,00	0,00	0,00	10,44	R\$ 33,06	R\$ 345,15	0,00	0,00	345,15	0,00	0,00	
04.11.004	Revestimento ornitivo para paredes internas com placas tipo esmalta padrão popular - de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura interna das paredes. nf.06/2014 (Cantina e Área de Serviço)	m2	1,91	0,00	0,00	0,00	1,91	R\$ 33,06	R\$ 63,14	0,00	0,00	63,14	0,00	0,00	
04.12	PIBOS INTERNOS E EXTERNOS			0,00											
04.12.001	Concreto simples (C=15 MPa) (04.83), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3	2,27	0,00	0,00	0,00	2,27	R\$ 405,74	R\$ 921,03	0,00	0,00	921,03	0,00	0,00	
04.12.002	Passado em concreto simples e/ cimentado e/5cm	m2	12,91	0,00	0,00	0,00	12,91	R\$ 301,4	R\$ 389,11	0,00	0,00	389,11	0,00	0,00	
04.12.003	Revestimento ornitivo para piso com placas tipo esmalta padrão popular - de dimensões 33x33 cm aplicadas em ambientes de área maior que 10 m2. nf.06/2014	m2	3,03	0,00	0,00	0,00	3,03	R\$ 28,76	R\$ 87,14	0,00	0,00	87,14	0,00	0,00	
04.12.004	Piso esmalta tipo tipo 1,5, e = 1,5 cm	m2	35,91	0,00	0,00	0,00	35,91	R\$ 21,49	R\$ 771,71	0,00	0,00	771,71	0,00	0,00	
04.13	PSQC/ADRIAS			0,00											
04.13.001	Porca em madeira nua, almindada, 80 x 210 cm, inclusive betante e ferragens	un	5,00	0,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 650,98	R\$ 3.254,90	0,00	0,00	3.254,90	0,00	0,00	

José Matias da Silva Neto  
 Engenharia Civil  
 CREANSE Nº 1518708-4

Patrícia Elaine de Melo Moraes  
 Engenharia Civil  
 CPF nº 270093245-5

Item	Descrição dos Serviços	Und	Quantidade	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Acabado
<p>Obra: CONSTRUÇÃO DE 75 UNIDADES HABITACIONAIS</p> <p>Contratado: JPC CONSTRUTORA, INCORPORAÇÕES E LOCACOES SIRELLI</p> <p>Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MURICIBA/SE</p> <p>BOLETIM DE ARRECADAÇÃO</p> <p>B.M.N.º 13</p> <p>Período: 27/06/2023 a 05/07/2023</p> <p>CONTRATO Nº 25/2020</p> <p>Data de medição: 05/07/2023</p>														
04.13.002	Esboço em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivoteante, esboço vidro	m2	0,36	0,00	0,00	0,36	R\$ 254,53	R\$ 91,63	0,00	0,00	0,00	0,00	91,63	0,00
04.13.003	Ferragem de alumínio de cor, 2 folhas, furação com arganema, com vitoria, anodizado, af. 07/2016	m2	6,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 197,63	R\$ 1.185,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1.185,78	0,00
04.13.004	Vidro liso incoler, 4mm	m2	0,36	0,00	0,00	0,36	R\$ 132,16	R\$ 54,78	0,00	0,00	0,00	0,00	54,78	0,00
04.13.005	Fechadura de encaixe para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com esboço de ferro - forroamento e granulação, af. 08/2015	un	5,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 62,31	R\$ 311,55	0,00	0,00	0,00	0,00	311,55	0,00
04.14	PINTURAS (paredes - sistema, internas, equidistantes e teto)													
04.14.001	Aplicação manual de pintura com tinta látex pro em parede, data demiss, af. 06/2014	m2	247,08	0,00	0,00	247,08	R\$ 9,23	R\$ 2.280,55	0,00	0,00	0,00	0,00	2.280,55	0,00
04.14.002	Pintura esmalte fosco em madeira, data demiss	m2	16,80	0,00	0,00	16,80	R\$ 16,40	R\$ 275,52	0,00	0,00	0,00	0,00	275,52	0,00
04.15	LIMPEZA													
04.15.001	Limpeza final da obra	m2	45,43	0,00	0,00	45,43	R\$ 2,20	R\$ 99,95	0,00	0,00	0,00	0,00	99,95	0,00
05	RECORTES, PRELIMINARES E INSTALAÇÃO DO CANTIEIRO DE OBRAS													
05.01.001	Locação convencional de obra, serviço de garfagem de tabuas com 10% de reserva, com resguardo de 2 vezes.	m2	39,59	0,00	0,00	39,59	R\$ 5,63	R\$ 222,89	0,00	0,00	0,00	0,00	222,89	0,00
05.01.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	39,59	0,00	0,00	39,59	R\$ 3,62	R\$ 143,32	0,00	0,00	0,00	0,00	143,32	0,00
05.02	MOVIMENTO DE TERRA													
05.02.001	Execução manual de vala ou obra em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	10,64	0,00	0,00	10,64	R\$ 45,53	R\$ 484,44	0,00	0,00	0,00	0,00	484,44	0,00
05.02.002	Aberto com arca com adernamento hidráulico	m3	6,28	0,00	0,00	6,28	R\$ 96,10	R\$ 603,51	0,00	0,00	0,00	0,00	603,51	0,00
05.03	PRÉ-MOLDAÇÃO													
05.03.001	Alvenaria pedra calcária argamassa c/cimento e areia (tipo 1-4) (1-5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pedras tipo "v" (colha) 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e hidráulica	m3	10,64	0,00	0,00	10,64	R\$ 41,594	R\$ 442,60	0,00	0,00	0,00	0,00	442,60	0,00
05.03.002	Cinta e vergas em bloco de concreto tipo "v" (colha) 12x19x29 - reforçadas com concreto armado fck=15 mpn	m	41,61	0,00	0,00	41,61	R\$ 22,92	R\$ 953,70	0,00	0,00	0,00	0,00	953,70	0,00
05.04	ESTRUTURA													
05.04.001	Cinta e vergas em concreto armado - pré-moldado fck=15 mpn, seção 9x12cm	m	10,70	0,00	0,00	10,70	R\$ 35,84	R\$ 383,49	0,00	0,00	0,00	0,00	383,49	0,00
05.04.002	Cinta e vergas em bloco cerâmico tipo "v" (colha) 9x19x19cm, preenchida com concreto armado fck=15mpn - Rev. 01	m	40,10	0,00	0,00	40,10	R\$ 25,03	R\$ 1.003,70	0,00	0,00	0,00	0,00	1.003,70	0,00
05.04.003	Laje pré-moldada p/piso, sobrecoisa 200kg/m2, viga até 3,5m; e-8cm, cilindra e cap; e/cons. fck=20mpn, 4cm, inter-eixo 38cm, e/encimento (resq. 3x) e fraguagem regular	m2	4,02	0,00	0,00	4,02	R\$ 75,67	R\$ 304,19	0,00	0,00	0,00	0,00	304,19	0,00
05.05	PARQUES E PAINES													
05.05.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (separata 9cm) de parede com fôrma líquida mistur ou igual a fôrma sem fôrma e argamassa de assentamento com revestimento af. 06/2014	m2	152,44	0,00	0,00	152,44	R\$ 31,98	R\$ 4.875,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4.875,03	0,00
05.06	COBERTURA													
05.06.001	Trama de madeira composta por ripas, cabros e vergas para telhadas de até 2 lajeas para telha de cerâmica ou de concreto, inclinação horizontal vertical, af. 07/2019	m2	42,07	0,00	0,00	42,07	R\$ 56,75	R\$ 2.387,47	0,00	0,00	0,00	0,00	2.387,47	0,00
05.06.002	Telhamento com telha cerâmica ceps-anel, tipo colonial, com ad. 2 lajeas, inclinação horizontal vertical, af. 06/2016	m2	42,07	0,00	0,00	42,07	R\$ 31,61	R\$ 1.329,83	0,00	0,00	0,00	0,00	1.329,83	0,00
05.07	INSTALAÇÃO ELÉTRICA													
05.07.001	Quando de distribuição de energia, no espaço de 90m, para até 08 dispositivos com barramento, pedão, DNE, exclusão dispositivos	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 116,86	R\$ 116,86	0,00	0,00	0,00	0,00	116,86	0,00
05.07.002	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - forroamento e instalação, af. 12/2015	m	70,80	0,00	0,00	70,80	R\$ 1,94	R\$ 137,35	0,00	0,00	0,00	0,00	137,35	0,00
05.07.003	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - forroamento e instalação, af. 12/2015	m	155,70	0,00	0,00	155,70	R\$ 2,65	R\$ 412,61	0,00	0,00	0,00	0,00	412,61	0,00

José Matheus de Silva Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/SE 271518708-4

Patrícia Dutra de Melo Chagas  
Eng.º Civil  
CREA/SE nº 27009245-5

Item	Descrição dos Serviços	Und	Contratada	Acumulado Anterior	Quantidade		Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Valores (R\$)		Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Médio
					Do Período	Acumulado até o Período					Do Período	Acumulado até o Período			
05.07.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm², 450V / 750V / 70°C	m	28,80	0,00	0,00	28,80	R\$ 7,48	R\$ 215,42	0,00	0,00	0,00	R\$ 215,42	0,00	0,00	0,00
05.07.005	Eletrodos flexíveis corrugado, pre, di 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em ferro - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	57,00	0,00	0,00	57,00	R\$ 6,96	R\$ 396,72	0,00	0,00	0,00	R\$ 396,72	0,00	0,00	0,00
05.07.006	Dupontor monopolar tipo dia, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af. 04/2016	un	2,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 12,00	R\$ 24,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,00	0,00	0,00	0,00
05.07.007	Dupontor monopolar tipo dia, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 04/2016	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 19,75	R\$ 19,75	0,00	0,00	0,00	R\$ 19,75	0,00	0,00	0,00
05.07.008	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pre Placa B-27	un	7,00	0,00	0,00	7,00	R\$ 18,08	R\$ 126,56	0,00	0,00	0,00	R\$ 126,56	0,00	0,00	0,00
05.07.009	Interruptor 01 sepo simples	un	6,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 8,85	R\$ 53,10	0,00	0,00	0,00	R\$ 53,10	0,00	0,00	0,00
05.07.010	Interruptor 02 sepo simples	un	2,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 7,61	R\$ 15,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 15,22	0,00	0,00	0,00
05.07.011	Interruptor 02 sepo simples	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 12,89	R\$ 12,89	0,00	0,00	0,00	R\$ 12,89	0,00	0,00	0,00
05.07.012	Interruptor 01 sepo simples, de embutir, com placa, contendo com tomada 2p+t, ABNT, 10A, inclusive cabo pre 4x2	un	3,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 25,51	R\$ 76,53	0,00	0,00	0,00	R\$ 76,53	0,00	0,00	0,00
05.07.013	Curva para eletrodos de pre rígido recevel, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 5,41	R\$ 5,41	0,00	0,00	0,00	R\$ 5,41	0,00	0,00	0,00
05.07.014	Linha de pre rígido recevel, diâm = 3/4"	un	4,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 5,94	R\$ 23,76	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,76	0,00	0,00	0,00
05.07.015	Cabo de derivação em pre 4" x 2" x 1/2"unpa, embutir, eletrodos	un	11,00	0,00	0,00	11,00	R\$ 7,01	R\$ 77,11	0,00	0,00	0,00	R\$ 77,11	0,00	0,00	0,00
05.07.016	Estrecho de energia elétrica monofásica demanda entre 0 e 3,8 kw	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 1.239,29	R\$ 1.239,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.239,29	0,00	0,00	0,00
05.08	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			0,00											
05.08.001	Registro de esfera, pre, soldavel, di 32 mm, instalado em renqueio de água de edifício que possui reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af. 06/2016	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 28,57	R\$ 28,57	0,00	0,00	0,00	R\$ 28,57	0,00	0,00	0,00
05.08.002	Registro de esfera ferro, linha, rosavel, 3/4", estrecho e instalado em ramal de água. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 34,68	R\$ 34,68	0,00	0,00	0,00	R\$ 34,68	0,00	0,00	0,00
05.08.003	Registro de pressão 1/2" em PVC	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 23,24	R\$ 23,24	0,00	0,00	0,00	R\$ 23,24	0,00	0,00	0,00
05.08.004	Joelho de 90° de pre rígido recevel, diâm = 1/2"	un	5,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 10,01	R\$ 50,05	0,00	0,00	0,00	R\$ 50,05	0,00	0,00	0,00
05.08.005	Tubo soldavel e com rosca, um bolca central, pre, soldavel, di 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 7,04	R\$ 7,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 7,04	0,00	0,00	0,00
05.08.006	Adaptador pre rígido soldavel or flange e steel, p' caixa diâm = 20mm x 1/2"	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 11,44	R\$ 11,44	0,00	0,00	0,00	R\$ 11,44	0,00	0,00	0,00
05.08.007	Adaptador de pre rígido soldavel longo or flange lreses p' caixa de água diâm = 25mm x 3/4"	un	2,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 18,07	R\$ 36,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,14	0,00	0,00	0,00
05.08.008	Adaptador de pre rígido soldavel longo or flange lreses p' caixa de água diâm = 32mm x 1"	un	2,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 19,93	R\$ 39,86	0,00	0,00	0,00	R\$ 39,86	0,00	0,00	0,00
05.08.009	Adaptador curvo com bolca e rosca para registro, pre, soldavel, di 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 4,58	R\$ 4,58	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,58	0,00	0,00	0,00
05.08.010	Adaptador curvo com bolca e rosca para registro, pre, soldavel, di 25mm x 3/4", instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	6,00	0,00	0,00	6,00	R\$ 2,95	R\$ 17,70	0,00	0,00	0,00	R\$ 17,70	0,00	0,00	0,00
05.08.011	Joelho 45 graus, pre, soldavel, di 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 6,61	R\$ 13,22	0,00	0,00	0,00	R\$ 13,22	0,00	0,00	0,00
05.08.012	Joelho 45 graus, pre, soldavel, di 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 4,26	R\$ 4,26	0,00	0,00	0,00	R\$ 4,26	0,00	0,00	0,00
05.08.013	Joelho 90 graus, pre, soldavel, di 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	8,00	0,00	0,00	8,00	R\$ 4,08	R\$ 32,64	0,00	0,00	0,00	R\$ 32,64	0,00	0,00	0,00
05.08.014	Joelho 90 graus, pre, soldavel, di 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	un	5,00	0,00	0,00	5,00	R\$ 3,66	R\$ 18,30	0,00	0,00	0,00	R\$ 18,30	0,00	0,00	0,00
05.08.015	Joelho de redução 90° de pre rígido soldavel, nrosom diâm = 32 x 25mm	un	2,00	0,00	0,00	2,00	R\$ 10,52	R\$ 21,04	0,00	0,00	0,00	R\$ 21,04	0,00	0,00	0,00
05.08.016	Formosa de bolca p/ rosca diâmetro em pre d = 1/2"	un	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 24,55	R\$ 24,55	0,00	0,00	0,00	R\$ 24,55	0,00	0,00	0,00
05.08.017	Tubo, pre, soldavel, di 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	12,75	0,00	0,00	12,75	R\$ 6,14	R\$ 78,29	0,00	0,00	0,00	R\$ 78,29	0,00	0,00	0,00
05.08.018	Tubo, pre, soldavel, di 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af. 12/2014	m	10,04	0,00	0,00	10,04	R\$ 3,60	R\$ 36,14	0,00	0,00	0,00	R\$ 36,14	0,00	0,00	0,00

José Matias da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREM/SA 271518708-4

Patricia Dutra de Melo Chagas  
 Engª Civil  
 CREM/SA nº 27099245-5

Item	Descrição dos Serviços	Und	Contratada	Acumulado Anterior	Quantidades		Acumulado até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Valor (R\$)		Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido
					Do Período	Acumulado até o Período					Do Período	Acumulado até o Período			
05.08.019	Tubo, pvc, soldavel, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. nº 12/2014	m	6,95	0,00	0,00	0,00	6,95	7,88	R\$	54,77	0,00	0,00	54,77	0,00	
05.08.020	Tubo pvc de pre rigido soldavel, marrom diâmetro = 25mm	un	4,00	0,00	0,00	4,00	8,64	R\$	34,56	0,00	0,00	0,00	34,56	0,00	
05.08.021	Tubo pvc de pre rigido soldavel, marrom diâmetro = 32mm	un	1,00	0,00	0,00	1,00	11,19	R\$	11,19	0,00	0,00	0,00	11,19	0,00	
05.08.022	Fiohlo 90 grama com bucha de lãdo, pvc, soldavel, dn 25 mm, x 3/4" instalado em reservatório de água de edifício que possui reservatório de flutuação - fornecimento e instalação. nº 06/2016	un	3,00	0,00	0,00	3,00	8,54	R\$	25,62	0,00	0,00	0,00	25,62	0,00	
05.08.023	Fiohlo 90 grama com bucha de lãdo, pvc, soldavel, dn 25mm, x 1/2" instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. nº 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	1,00	11,26	R\$	11,26	0,00	0,00	0,00	11,26	0,00	
05.08.024	Caixa d'água em polietileno 500 litros, com tampa	un	1,00	0,00	0,00	1,00	219,20	R\$	219,20	0,00	0,00	0,00	219,20	0,00	
05.09.001	Caixa de injeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	un	2,00	0,00	0,00	2,00	207,10	R\$	414,20	0,00	0,00	0,00	414,20	0,00	
05.09.002	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramal de encaminhamento de água pluvial. nº 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	1,00	21,24	R\$	21,24	0,00	0,00	0,00	21,24	0,00	
05.09.003	Curva curta 90 grama, pvc, serie normal, eogito preelal, dn 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de eogito sanitário. nº 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	2,00	8,14	R\$	16,28	0,00	0,00	0,00	16,28	0,00	
05.09.004	Curva curta 90 grama, pvc, serie normal, eogito preelal, dn 50 mm, junta elãstica, fornecido e instalado em prumada de eogito sanitário ou ventilado. nº 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	1,00	9,98	R\$	9,98	0,00	0,00	0,00	9,98	0,00	
05.09.005	Fiohlo 45 grama, pvc, serie normal, eogito preelal, dn 100 mm, junta elãstica, fornecido e instalado em prumada de eogito sanitário ou ventilado. nº 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	1,00	13,23	R\$	13,23	0,00	0,00	0,00	13,23	0,00	
05.09.006	Fiohlo 45 grama, pvc, serie normal, eogito preelal, dn 40 mm, junta soldavel, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de eogito sanitário. nº 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	2,00	5,96	R\$	11,92	0,00	0,00	0,00	11,92	0,00	
05.09.007	Fiohlo 45 grama, pvc, serie normal, eogito preelal, dn 50 mm, junta elãstica, fornecido e instalado em prumada de eogito sanitário ou ventilado. nº 12/2014	un	3,00	0,00	0,00	3,00	5,32	R\$	15,96	0,00	0,00	0,00	15,96	0,00	
05.09.008	Fiohlo 90 grama, pvc, serie normal, eogito preelal, dn 100 mm, junta elãstica, fornecido e instalado em prumada de eogito sanitário ou ventilado. nº 12/2014	un	2,00	0,00	0,00	2,00	13,26	R\$	26,52	0,00	0,00	0,00	26,52	0,00	
05.09.009	Fiohlo 90 grama, pvc, serie normal, eogito preelal, dn 50 mm, junta elãstica, fornecido e instalado em prumada de eogito sanitário ou ventilado. nº 12/2014	un	3,00	0,00	0,00	3,00	4,88	R\$	14,64	0,00	0,00	0,00	14,64	0,00	
05.09.010	Fiohlo de 90º com bucha para anã, em pvc rigido e anã, para eogito secundário, diãmetro = 40mm	un	2,00	0,00	0,00	2,00	13,60	R\$	27,20	0,00	0,00	0,00	27,20	0,00	
05.09.011	Jungão simples em pvc rigido e anã, para eogito primário, diãmetro = 100 x 50mm	un	1,00	0,00	0,00	1,00	34,44	R\$	34,44	0,00	0,00	0,00	34,44	0,00	
05.09.012	Tubo pvc, serie normal, eogito preelal, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de eogito sanitário ou ventilado. nº 12/2014	m	19,17	0,00	0,00	19,17	17,77	R\$	340,65	0,00	0,00	0,00	340,65	0,00	
05.09.013	Tubo pvc rigido soldavel pontã e bucha p/ eogito preelal, d = 40 mm	m	3,13	0,00	0,00	3,13	13,07	R\$	40,91	0,00	0,00	0,00	40,91	0,00	
05.09.014	Tubo pvc, serie normal, eogito preelal, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de eogito sanitário ou ventilado. nº 12/2014	m	5,23	0,00	0,00	5,23	7,86	R\$	41,11	0,00	0,00	0,00	41,11	0,00	
05.09.015	Ta, pvc, serie normal, eogito preelal, dn 50 x 50 mm, junta elãstica, fornecido e instalado em prumada de eogito sanitário ou ventilado. nº 12/2014	un	1,00	0,00	0,00	1,00	10,57	R\$	10,57	0,00	0,00	0,00	10,57	0,00	
05.09.016	Simulador paredes com blocos cerãmicos 6 faces e dimensões internas de 1,0x1,80m	TND	1,00	0,00	0,00	1,00	378,80	R\$	378,80	0,00	0,00	0,00	378,80	0,00	
05.09.017	Fornas sãpão prefabricadas, tipo ornã, capacidade 10 pessoas (=600 litros)	un	1,00	0,00	0,00	1,00	569,89	R\$	569,89	0,00	0,00	0,00	569,89	0,00	
05.10	LOÇAS, METAS E PERRAGONS			0,00											
05.10.001	Vãso sanitãrio cãmico de descarga escopãda, ELIZABETTA ou similar, modelo popular, inclusive assento plãmico amãmo ou similar, conjunto de fãscão, anãl de vedãgio e cãmãra plãmico	un	1,00	0,00	0,00	1,00	294,92	R\$	294,92	0,00	0,00	0,00	294,92	0,00	

José Matias da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CRENS 211518708-4

Patricia Dutra de Melo Chagas  
 Engenheira Civil  
 CRENS Nº 21000245-5

Item	Descrição dos Serviços	Und	Contratada	Quantidades				Preço Unit. (R\$)	Contratado	Valores (R\$)				% Médio
				Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir			Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	
05.10.002	Pa. de coroaia com bancada em material sintético, dim 1.20x0.50, com 01. cada, sifão, válvula e torneira todo de plástico, assentado.	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 238,56	R\$ 238,56	0,00	0,00	0,00	238,56	0,00
05.10.003	Lanivido: longa bancada suspensa, 29,5 x 35cm ou equivalente, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 1,2/2013	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 113,06	R\$ 113,06	0,00	0,00	0,00	113,06	0,00
05.10.004	Tanque de material sintético suspensa, 22l ou equivalente, incluído sifão floatel em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af. 1,2/2013	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 222,55	R\$ 222,55	0,00	0,00	0,00	222,55	0,00
05.10.005	Chuveiro plástico sem registro	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 19,71	R\$ 19,71	0,00	0,00	0,00	19,71	0,00
05.10.006	Torneira plástica para lavatório, HBRG 1195, 1/2" ou similar	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 26,64	R\$ 26,64	0,00	0,00	0,00	26,64	0,00
05.11.001	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto imersa, com colher de pedreiro, argamassa tipo 1:3 com rebruto em betão 40/1 af. 06/2014	m2	220,35	0,00	0,00	0,00	220,35	R\$ 3,52	R\$ 775,63	0,00	0,00	0,00	775,63	0,00
05.11.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa tipo 1:3 - 1:210 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	220,35	0,00	0,00	0,00	220,35	R\$ 25,02	R\$ 5.513,16	0,00	0,00	0,00	5.513,16	0,00
05.11.003	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmalhada padrão popular de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura mínima das paredes. af. 06/2014 (habilito)	m2	10,20	0,00	0,00	0,00	10,20	R\$ 33,06	R\$ 337,21	0,00	0,00	0,00	337,21	0,00
05.11.004	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmalhada padrão popular de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura mínima das paredes. af. 06/2014 (Cezília e Ayes de Serviço)	m2	2,09	0,00	0,00	0,00	2,09	R\$ 33,06	R\$ 69,10	0,00	0,00	0,00	69,10	0,00
05.12.001	Concreto simples fôr= 15 MPa (b1 h2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento.	m3	1,98	0,00	0,00	0,00	1,98	R\$ 405,74	R\$ 803,37	0,00	0,00	0,00	803,37	0,00
05.12.002	Reboco em concreto simples e dimensionado e=5cm	m2	8,14	0,00	0,00	0,00	8,14	R\$ 30,14	R\$ 245,34	0,00	0,00	0,00	245,34	0,00
05.12.003	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmalhada padrão popular de dimensões 33x33 cm aplicadas em ambientes de área maior que 10 m2. af. 06/2014	m2	2,90	0,00	0,00	0,00	2,90	R\$ 28,76	R\$ 83,40	0,00	0,00	0,00	83,40	0,00
05.12.004	Piso cimentado liso tipo 1:3, e = 1,5 cm	m2	30,16	0,00	0,00	0,00	30,16	R\$ 21,49	R\$ 648,14	0,00	0,00	0,00	648,14	0,00
05.13.001	Porta em madeira macia, almeiadeira, 80 x 210 cm, inclusive batente e ferragem	un	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 650,98	R\$ 2.603,92	0,00	0,00	0,00	2.603,92	0,00
05.13.002	Baivulante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusiva vidro	m2	0,36	0,00	0,00	0,00	0,36	R\$ 254,53	R\$ 91,63	0,00	0,00	0,00	91,63	0,00
05.13.003	Faixa de alumínio de correr, 2 folhas, fregajo com argamassa, com vidros, antidifusão. af. 07/2016	m2	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	R\$ 197,63	R\$ 592,89	0,00	0,00	0,00	592,89	0,00
05.13.004	Vidro liso incolor 4mm	m2	0,36	0,00	0,00	0,00	0,36	R\$ 152,16	R\$ 54,78	0,00	0,00	0,00	54,78	0,00
05.13.005	Fechadura de embutir para porta interna, completa, acabamento padrão popular, com esboço de fôr - forrocinimento e instalação. af. 08/2015	un	4,00	0,00	0,00	0,00	4,00	R\$ 62,31	R\$ 249,24	0,00	0,00	0,00	249,24	0,00
05.14.001	PINTURAS (paredes - externas, laterais, enquadradas e teto)			0,00										
05.14.001	Aplicação manual de pintura com tinta lisa para em paredes, duas demãos. af. 06/2014	m2	221,44	0,00	0,00	0,00	221,44	R\$ 9,23	R\$ 2.043,89		0,00	0,00	2.043,89	0,00
05.14.002	Pintura acrílica lisa em madeira, duas demãos	m2	13,44	0,00	0,00	0,00	13,44	R\$ 16,40	R\$ 220,42	0,00	0,00	0,00	220,42	0,00
05.15.001	Limpesa final da obra	m2	39,59	0,00	0,00	0,00	39,59	R\$ 2,30	R\$ 87,10	0,00	0,00	0,00	87,10	0,00
			<b>TOTAL</b>						<b>3.000.289,62</b>				<b>87.10</b>	
			<b>PERCENTAGEM</b>						<b>100%</b>				<b>87,10</b>	
			<b>ATRASAMENTOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BOLETIM DE MEDIÇÃO FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM</b>						<b>2.677.758,51</b>				<b>2.677.758,51</b>	
			<b>APROVADO PARA PAGAMENTO</b>						<b>29.245,57</b>				<b>2.707.004,08</b>	
			<b>DATA:</b>						<b>89,25%</b>				<b>90,22%</b>	
			<b>DATA:</b>						<b>0,97%</b>				<b>9,78%</b>	

Patrícia Dutra de Melo Chagas  
 Eng. Civil  
 CREA/SE nº 21006/2005

Jose Matias da Silva Neto  
 Engenheiro Civil  
 CREA/SE nº 1518708-4