

Item	Discriminação	CONTRATADO				9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO CONTRATO		
		Un.	P. Unit.	Quant.	Total	Quant.	V. Total	Perc.	Quant.	V. Total	Perc.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.043,18		-	0,00%		8.085,95	100,53%
1.1	Locacao convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00m - 2 utilizações.	M	45,50	102,73	4.674,22		-	0,00%	160,90	7.320,95	156,62%
1.2	material adicional solo para regularizar e/ou reestabilizar	t.km	5,84	148,84	869,23		-	0,00%	-	-	0,00%
1.3	transporte de solo/area em caminhao asculante	t.km	1,11	1.562,82	1.734,73		-	0,00%	-	-	0,00%
1.4	Placa padrão de obra	M2	170,00	4,50	765,00		-	0,00%	4,50	765,00	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA				12.811,11		-	0,00%		15.564,63	121,49%
2.1	escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30m af 03/2	M3	71,08	72,37	5.144,06		-	0,00%	176,30	12.531,30	243,61%
2.2	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	22,63	40,92	926,02		-	0,00%	134,04	3.033,33	327,57%
2.3	alvenaria de embasamento com bloco ceramico	m3	409,54	16,46	6.741,03		-	0,00%	-	-	0,00%
3	INFRA-ESTRUTURA:FUNDAÇÃO				74.840,00		-	0,00%		73.974,29	98,84%
3.1	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm	M2	24,39	43,00	1.048,77		-	0,00%	230,01	5.609,94	534,91%
3.2	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	59,50	388,51	23.116,35		-	0,00%	297,58	17.706,01	76,60%
3.3	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-60 de 5,0mm	KG	18,73	349,40	6.544,26		-	0,00%	350,85	6.571,34	100,41%
3.4	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10,0mm	KG	15,58	1.672,63	26.059,58		-	0,00%	1.632,74	25.438,09	97,62%
3.5	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5mm	KG	13,24	119,41	1.580,99		-	0,00%	145,47	1.926,03	121,82%
3.6	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M3	385,85	30,18	11.644,95		-	0,00%	30,61	11.809,37	101,41%
3.7	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M3	160,54	30,18	4.845,10		-	0,00%	30,61	4.913,51	101,41%
4	SUPERESTRUTURA				133.714,52		-	0,00%		142.827,49	106,82%
4.1	CONCRETO ARMADO (PILARES/VIGAS)				107.972,96		-	0,00%		116.848,43	108,22%

Item	Discriminação	CONTRATADO				9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO CONTRATO		
		Un.	P. Unit.	Quant.	Total	Quant.	V. Total	Perc.	Quant.	V. Total	Perc.
4.1.1	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 07 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	47,60	692,73	32.973,95		-	0,00%	817,41	38.908,81	118,00%
4.1.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5.0 mm - montagem	KG	18,75	771,42	14.464,13		-	0,00%	800,00	15.000,00	103,70%
4.1.3	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6.3 mm - montagem	KG	18,11	15,83	286,68		-	0,00%	3,69	66,86	23,32%
4.1.4	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8.0 mm - montagem	KG	17,25	16,95	292,39		-	0,00%	71,83	1.239,01	423,75%
4.1.5	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10.0 mm - montagem	KG	15,52	2.279,69	35.380,79		-	0,00%	2.279,69	35.380,79	100,00%
4.1.6	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12.5 mm - montagem	KG	13,12	159,38	2.091,07		-	0,00%	328,67	4.312,18	206,22%
4.1.7	Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	M3	385,85	41,15	15.877,73		-	0,00%	40,16	15.494,15	97,58%
4.1.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	M3	160,54	41,15	6.606,22		-	0,00%	40,16	6.446,63	97,58%
4.2	LAJE				23.687,13		-	0,00%		24.317,73	102,66%
4.2.1	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiros 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	143,75	164,78	23.687,13		-	0,00%	169,17	24.317,73	102,66%
4.3	VERGAS E CONTRA VERGAS				2.054,43		-	0,00%		1.661,33	80,87%
4.3.1	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão	M	29,67	37,40	1.109,66		-	0,00%	28,70	851,53	76,74%
4.3.2	Verga pré-moldada para portas com mais de 1,5 m de vão	M	51,91	2,60	134,97		-	0,00%	-	-	0,00%
4.3.3	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão	M	40,49	20,00	809,80		-	0,00%	20,00	809,80	100,00%
5	ELEVAÇÃO				54.390,58		303,64	0,56%		52.998,75	97,44%
5.1	alvenaria de 1/2 vez c/tijolos cerâmicos de 8 furos	M2	62,35	850,02	52.998,75	4,87	303,64	0,57%	850,02	52.998,75	100,00%
5.2	Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	M2	122,09	11,40	1.391,83		-	0,00%	-	-	0,00%
6	COBERTA				102.921,44		20.612,75	20,03%		82.106,61	79,78%

Item	Discriminação	CONTRATADO				9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO CONTRATO		
		Un.	P. Unit.	Quant.	Total	Quant.	V. Total	Perc.	Quant.	V. Total	Perc.
6.1	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical	M2	31,34	410,37	12.861,00		-	0,00%	401,43	12.580,82	97,82%
6.2	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical	M	17,35	50,25	871,84		-	0,00%	50,55	877,04	100,60%
6.3	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	M2	56,64	431,14	24.419,77		-	0,00%	401,43	22.737,00	93,11%
6.4	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada	UN	1.686,60	15,00	25.299,00	5,00	8.433,00	33,33%	20,00	33.732,00	133,33%
6.5	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais	M2	32,47	275,32	8.939,64		-	0,00%	-	-	0,00%
6.6	Pérgolas pré-moldadas (pm) de concreto, esp.= 5cm	M2	311,30	52,41	16.315,23		-	0,00%	-	-	0,00%
6.7	pergola em madeira	M	42,80	4,96	212,29		-	0,00%	-	-	0,00%
6.8	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)	m	116,33	107,64	12.521,76	104,70	12.179,75	97,27%	104,70	12.179,75	97,27%
6.9	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	31,60	25,40	802,64		-	0,00%	-	-	0,00%
6.10	rodapeto invertido - gesso	M	2,55	265,99	678,27		-	0,00%	-	-	0,00%
7	PAVIMENTAÇÃO				82.626,98		2.657,57	3,22%		63.724,20	77,12%
7.1	PISOS INTERNOS				72.344,79		2.657,57	3,67%		63.724,20	88,08%
7.1.1	Lastro com material granular, aplicação em pisos ou radiers, espessura de *5 cm*	M3	122,02	24,68	3.011,45		-	0,00%	-	-	0,00%
7.1.2	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 5 cm	M2	23,46	493,64	11.580,79		-	0,00%	445,09	10.441,81	90,16%
7.1.3	fornecimento e instalação de tela aço soldada ca-60, q-92,(1,48kg/m3), diametro do fio = 4,2mm, espaçamento da malha = 15 x 15 cm	m2	24,24	493,64	11.965,83		-	0,00%	445,09	10.788,98	90,16%
7.1.4	Regularização de base para piso interno, com traço 1:4, espessura mínima 2cm	M2	28,07	493,64	13.856,47		-	0,00%	447,70	12.566,97	90,69%
7.1.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2	M2	77,42	352,22	27.268,87		-	0,00%	352,22	27.268,87	100,00%
7.1.6	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm	M	13,96	333,91	4.661,38	190,37	2.657,57	57,01%	190,37	2.657,57	57,01%
7.2	PISOS EXTERNOS				8.074,31		-	0,00%		-	0,00%

Item	Discriminação	CONTRATADO				9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO CONTRATO		
		Un.	P. Unit.	Quant.	Total	Quant.	V. Total	Perc.	Quant.	V. Total	Perc.
7.2.1	Execução de pátio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm	M2	38,37	201,64	7.736,93		-	0,00%	-	-	0,00%
7.2.2	Meio-fio granítico, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	28,96	11,65	337,38		-	0,00%	-	-	0,00%
7.3	ACESSIBILIDADE				2.207,88		-	0,00%		-	0,00%
7.3.1	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	85,71	21,51	1.843,62		-	0,00%	-	-	0,00%
7.3.2	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor. 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	364,26	1,00	364,26		-	0,00%	-	-	0,00%
8	REVESTIMENTOS				94.799,25		18.016,48	19,00%		90.359,64	95,32%
8.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l	M2	3,18	2.573,59	8.184,02	101,31	322,17	3,94%	2.218,12	7.053,62	86,19%
8.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	M2	26,30	2.573,59	67.685,42	127,18	3.344,83	4,94%	2.555,70	67.214,91	99,30%
8.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 10mm, com execução de taliscas	M2	24,90	69,95	1.741,76		-	0,00%	69,95	1.741,63	99,99%
8.4	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² na altura inteira das paredes	M2	59,46	241,33	14.349,48	241,33	14.349,48	100,00%	241,33	14.349,48	100,00%
8.5	parede com revestimento em porcelanato em imitação de pedra. pedras indianas, tons de cinza médio com veios irregulares e de tons claros	m2	58,95	9,83	579,48		-	0,00%	-	-	0,00%
8.6	parede com revestimento em pedra sao tome em tons de cinza	m2	223,23	10,12	2.259,09		-	0,00%	-	-	0,00%
9	PINTURA				48.777,74		16.441,75	33,71%		20.545,99	42,12%
9.1	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	M2	2,20	777,35	1.710,17		-	0,00%	777,35	1.710,17	100,00%

Item	Discriminação	CONTRATADO				9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO CONTRATO		
		Un.	P. Unit.	Quant.	Total	Quant.	V. Total	Perc.	Quant.	V. Total	Perc.
9.2	Aplicação de fundo selador látex pva em teto, uma demão	M2	3,18	69,95	222,44		-	0,00%	69,95	222,44	100,00%
9.3	Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão	M2	2,94	760,00	2.234,40	15,11	44,42	1,99%	753,76	2.216,05	99,18%
9.4	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos	M2	11,52	760,00	8.755,20	725,98	8.363,29	95,52%	725,98	8.363,29	95,52%
9.5	Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão	M2	15,59	345,27	5.382,76	66,41	1.035,33	19,23%	66,41	1.035,33	19,23%
9.6	Aplicação manual de massa acrílica em paredes externas de casas, duas demãos	M2	20,55	340,57	6.998,71	340,57	6.998,71	100,00%	340,57	6.998,71	100,00%
9.7	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos	M2	10,41	760,00	7.911,60		-	0,00%	-	-	0,00%
9.8	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em teto, duas demãos	M2	11,47	345,27	3.960,25		-	0,00%	-	-	0,00%
9.9	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externas de casas, duas demãos	M2	12,74	777,35	9.903,44		-	0,00%	-	-	0,00%
9.10	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre perfil metálico (por demão)	M2	7,70	23,34	179,72		-	0,00%	-	-	0,00%
9.11	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre perfil metálico (por demão) Cor preta	M2	6,67	23,34	155,68		-	0,00%	-	-	0,00%
9.12	Pintura em verniz sintético brilhante em madeira, tres demaos	M2	22,86	59,64	1.363,37		-	0,00%	-	-	0,00%
10	ESQUADRIAS,FERRAGENS, VIDROS E GUARDA-CORPO				52.532,13		18.600,39	35,41%		18.600,39	35,41%
10.1	PORTAS				27.222,02		12.922,89	47,47%		12.922,89	47,47%
10.1.1	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	UN	567,02	2,00	1.134,04	2,00	1.134,04	100,00%	2,00	1.134,04	100,00%
10.1.2	Kit de porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	UN	610,40	11,00	6.714,40	11,00	6.714,40	100,00%	11,00	6.714,40	100,00%
10.1.3	Kit de porta de madeira para verniz, maciça (pesada ou superpesada), padrão popular, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, sem fechadura - fornecimento e instalação	UN	796,19	5,00	3.980,95	5,00	3.980,95	100,00%	5,00	3.980,95	100,00%

Item	Discriminação	CONTRATADO				9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO CONTRATO		
		Un.	P. Unit.	Quant.	Total	Quant.	V. Total	Perc.	Quant.	V. Total	Perc.
10.1.4	Fechadura de embutir (maçaneta tipo alavanca) para portas internas, completa, acabamento padrão popular, com execução de furo - fornecimento e instalação	UN	60,75	18,00	1.093,50	18,00	1.093,50	100,00%	18,00	1.093,50	100,00%
10.1.5	Porta de giro em alumínio natural anodizado	M2	934,87	1,60	1.495,79	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.6	porta de correr em vidro translucido com aplicação de película refletiva, vidro de 10mm fixo. guarnição e ferragens na cor preto (black piano)	m2	507,65	1,68	852,85	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.7	Portão em tubo retangular com espaçamento de 5cm entre os tubos de 5cm, l=1.06h2.30, pintado na cor branco neve	M2	437,15	6,72	2.937,65	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.8	porta de giro em vidro translucido com aplicação de película refletiva 2,00x2,20	UN	3.411,64	1,00	3.411,64	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.1.9	porta de giro em vidro translucido com aplicação de película refletiva 1,4x2,1	un	2.800,60	2,00	5.601,20	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.2	JANELAS				25.310,11		5.677,50	22,43%		5.677,50	22,43%
10.2.1	janela de correr em alumínio anodizado na cor preta, com elementos decorativos, tipo arabesto, com vedação em acrílico translúcido.	m2	561,39	19,20	10.778,69	7,15	4.013,94	37,24%	7,15	4.013,94	37,24%
10.2.2	janela basculante alta, com perfis metálicos decorativos, tipo arabescos na face interna, e plano de vedação por acrílico translúcido.	M2	1.203,00	4,95	5.954,85	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.2.3	esquadria tipo basculante, em vidro translúcido com aplicação de película refletiva, vidro de 8mm fixo, dispostas em montantes	m2	840,18	3,27	2.747,39	-	-	0,00%	-	-	0,00%
10.2.4	Esquadria tipo fixo, em vidro translúcido com aplicação de película refletiva, vidro de 8mm fixo, dispostas em montantes.	M2	509,20	7,63	3.885,20	3,27	1.663,56	42,82%	3,27	1.663,56	42,82%
10.2.5	Janela de alumínio tipo maxim-ar, com vidros, batente e ferragens. exclusive alizar, acabamento e contramarco. fornecimento e instalação	M2	694,28	2,80	1.943,98	-	-	0,00%	-	-	0,00%
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS				54.355,39		-	0,00%		6.367,73	11,71%
11.1	Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	20,06	13,00	260,78	-	-	0,00%	13,00	260,78	100,00%
11.2	Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	10,53	106,00	1.116,18	-	-	0,00%	66,00	694,98	62,26%
11.3	Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede - fornecimento e instalação	UN	6,95	12,00	83,40	-	-	0,00%	12,00	83,40	100,00%
11.4	Caixa octogonal 4" x 4", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação	UN	8,68	96,00	833,28	-	-	0,00%	-	-	0,00%

Item	Discriminação	CONTRATADO				9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO CONTRATO		
		Un.	P. Unit.	Quant.	Total	Quant.	V. Total	Perc.	Quant.	V. Total	Perc.
11.5	Curva roscável macho - Rígido 1"	UN	9,81	71,00	696,51		-	0,00%	30,00	294,30	42,25%
11.6	Curva roscável macho - Rígido 1,1/2"	UN	15,17	9,00	136,53		-	0,00%	9,00	136,53	100,00%
11.7	Curva roscável macho - Rígido 1,1/4"	UN	12,04	4,00	48,16		-	0,00%	-	-	0,00%
11.8	Eletroduto Flexível 1"	M	10,32	239,51	2.471,74		-	0,00%	220,00	2.270,40	91,85%
11.9	Eletroduto Flexível 1,1/2"	M	6,26	15,64	97,91		-	0,00%	-	-	0,00%
11.10	Eletroduto Flexível 1,1/4"	M	9,89	7,83	77,44		-	0,00%	-	-	0,00%
11.11	Eletroduto Rígido 1,1/2"	M	11,29	80,15	904,89		-	0,00%	24,00	270,96	29,94%
11.12	Eletroduto Rígido 1"	M	11,44	291,83	3.338,54		-	0,00%	60,00	686,40	20,56%
11.13	Eletroduto Rígido 1,1/4"	M	13,94	40,76	568,19		-	0,00%	-	-	0,00%
11.14	Luva roscável - Rígido 1"	UN	5,87	141,00	827,67		-	0,00%	60,00	352,20	42,55%
11.15	Luva roscável - Rígido 1,1/4"	UN	7,73	7,00	54,11		-	0,00%	-	-	0,00%
11.16	Luva roscável - Rígido 1,1/2"	UN	9,97	18,00	179,46		-	0,00%	12,00	119,64	66,67%
11.17	Quadro Geral de luz e força (24 módulos) Barramento 175A	UN	599,07	1,00	599,07		-	0,00%	1,00	599,07	100,00%
11.18	Quadro Parcial de luz e força (24 módulos) Barramento 175A	UN	599,07	1,00	599,07		-	0,00%	1,00	599,07	100,00%
11.19	Tomada 2P + T - 10A	UN	24,03	75,00	1.802,25		-	0,00%	-	-	0,00%
11.20	Tomada 2P + T - 20A	UN	32,55	13,00	423,15		-	0,00%	-	-	0,00%
11.21	Interruptor duplo	UN	69,49	8,00	555,92		-	0,00%	-	-	0,00%
11.22	Interruptor paralelo	UN	25,04	4,00	100,16		-	0,00%	-	-	0,00%
11.23	Interruptor simples	UN	35,85	18,00	645,30		-	0,00%	-	-	0,00%
11.24	Interruptor triplo	UN	64,76	3,00	194,28		-	0,00%	-	-	0,00%
11.25	Arandela com Lâmpada bulbo LED	UN	80,56	4,00	322,24		-	0,00%	-	-	0,00%
11.26	Luminária spot led cob 40w redondo branco frio 6500k	un	82,72	23,00	1.902,56		-	0,00%	-	-	0,00%
11.27	plafon LED luminária redondo embutir 18w	un	103,34	40,00	4.133,60		-	0,00%	-	-	0,00%
11.28	Luminária LED 25W	un	166,74	33,00	5.502,42		-	0,00%	-	-	0,00%
11.29	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 80 a, tipo ac	UN	223,79	1,00	223,79		-	0,00%	-	-	0,00%
11.30	Dispositivo dr, 4 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 63 a, tipo ac	UN	119,93	1,00	119,93		-	0,00%	-	-	0,00%
11.31	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação	UN	8,11	4,00	32,44		-	0,00%	-	-	0,00%
11.32	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação	UN	9,39	20,00	187,80		-	0,00%	-	-	0,00%
11.33	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação	UN	67,57	1,00	67,57		-	0,00%	-	-	0,00%
11.34	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensao maxima de 385 v, corrente maxima de *20* ka (tipo ac)	UN	80,96	4,00	323,84		-	0,00%	-	-	0,00%

Item	Discriminação	CONTRATADO				9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO CONTRATO		
		Un.	P. Unit.	Quant.	Total	Quant.	V. Total	Perc.	Quant.	V. Total	Perc.
11.35	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90° C	m	33,65	112,00	3.768,80		-	0,00%	-	-	0,00%
11.36	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90° C	m	23,41	232,40	5.440,48		-	0,00%	-	-	0,00%
11.37	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	6,71	1.719,87	11.540,33		-	0,00%	-	-	0,00%
11.38	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	2,71	782,14	2.119,60		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39	PADRAO DE MEDIÇÃO				2.056,00		-	0,00%		-	0,00%
11.39.1	Poste de concreto duplo T (DT) 7m/100daN	un	851,78	1,00	851,78		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.2	Porca olhal	UN	12,63	1,00	12,63		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.3	Curva roscável macho - Rígido 1,1/4"	UN	12,04	1,00	12,04		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.4	Luva roscável - Rígido 1,1/4"	UN	7,73	4,00	30,92		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.5	Eletroduto Rígido 1,1/4"	M	13,94	11,00	153,34		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.6	Eletroduto PVC rígido 20mm (para o condutor de aterramento)	M	5,38	2,20	11,84		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.7	Curva 90° para eletroduto roscável 20mm	UN	6,01	1,00	6,01		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.8	Fita de aço inoxidável 19mm	M	4,32	10,00	43,20		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.9	Caixa de medição Polifásica Padrão Energisa	UN	168,56	1,00	168,56		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.10	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A	un	143,24	1,00	143,24		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.11	Cabo de cobre nú 10 mm² - fornecimento e assentamento (10,85m/kg)	kg	80,21	2,50	200,53		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.12	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m	UN	19,81	3,00	59,43		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.13	Conector tipo cunha ou GTDU	un	6,67	3,00	20,01		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.14	Haste de aterramento de aço cobreada com 16mm x 2400mm	UN	51,84	3,00	155,52		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.15	Massa para calafetar	kg	27,05	1,00	27,05		-	0,00%	-	-	0,00%
11.39.16	Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m	UN	159,90	1,00	159,90		-	0,00%	-	-	0,00%
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS				13.399,22		165,78	1,24%		7.650,98	57,10%
12.1	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 2.000 litros	un	1.356,62	1,00	1.356,62		-	0,00%	1,00	1.356,62	100,00%
12.2	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	UN	801,56	2,00	1.603,12		-	0,00%	-	-	0,00%

Item	Discriminação	CONTRATADO				9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO CONTRATO		
		Un.	P. Unit.	Quant.	Total	Quant.	V. Total	Perc.	Quant.	V. Total	Perc.
12.3	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	M	6,59	53,98	355,73		-	0,00%	-	-	0,00%
12.4	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	M	4,71	75,05	353,49		-	0,00%	75,05	353,49	100,00%
12.5	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	M	10,03	25,78	258,57	2,00	20,06	7,76%	2,00	20,06	7,76%
12.6	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	M	16,57	24,07	398,84		-	0,00%	24,07	398,84	100,00%
12.7	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para aqua fria predial	UN	0,46	17,00	7,82		-	0,00%	-	-	0,00%
12.8	Bucha de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	7,08	1,00	7,08		-	0,00%	-	-	0,00%
12.9	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 50 x 40 mm, para aqua fria predial	UN	3,41	1,00	3,41		-	0,00%	-	-	0,00%
12.10	Joelho pvc, soldavel, com bucha de latao, 90 graus, 20 mm x 1/2", para aqua fria predial	UN	2,90	18,00	52,20		-	0,00%	-	-	0,00%
12.11	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	5,52	22,00	121,44		-	0,00%	-	-	0,00%
12.12	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	6,59	9,00	59,31		-	0,00%	9,00	59,31	100,00%
12.13	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	9,36	6,00	56,16		-	0,00%	-	-	0,00%
12.14	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	11,41	7,00	79,87		-	0,00%	7,00	79,87	100,00%
12.15	Te, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	7,71	13,00	100,23		-	0,00%	-	-	0,00%
12.16	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	9,22	4,00	36,88		-	0,00%	4,00	36,88	100,00%
12.17	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	13,95	1,00	13,95		-	0,00%	-	-	0,00%
12.18	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	18,27	3,00	54,81		-	0,00%	3,00	54,81	100,00%
12.19	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	7,22	2,00	14,44		-	0,00%	1,00	7,22	50,00%
12.20	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	19,54	1,00	19,54		-	0,00%	-	-	0,00%

Item	Discriminação	CONTRATADO				9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO CONTRATO		
		Un.	P. Unit.	Quant.	Total	Quant.	V. Total	Perc.	Quant.	V. Total	Perc.
12.21	Tê com bucha de latão na bolsa central, pvc, soldável, dn 20mm x 1/2, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	17,06	1,00	17,06		-	0,00%	-	-	0,00%
12.22	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água	UN	36,43	13,00	473,59	4,00	145,72	30,77%	12,00	437,16	92,31%
12.23	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	UN	77,28	4,00	309,12		-	0,00%	4,00	309,12	100,00%
12.24	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	M	15,39	9,19	141,43		-	0,00%	9,19	141,43	100,00%
12.25	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	M	10,81	46,66	504,39		-	0,00%	46,66	504,39	100,00%
12.26	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	M	17,27	6,54	112,95		-	0,00%	6,54	112,95	100,00%
12.27	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	M	21,07	71,30	1.502,29		-	0,00%	71,30	1.502,29	100,00%
12.28	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	UN	5,98	10,00	59,80		-	0,00%	10,00	59,80	100,00%
12.29	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	UN	14,93	9,00	134,37		-	0,00%	9,00	134,37	100,00%
12.30	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	7,89	4,00	31,56		-	0,00%	4,00	31,56	100,00%
12.31	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	UN	5,41	15,00	81,15		-	0,00%	15,00	81,15	100,00%
12.32	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	UN	11,20	9,00	100,80		-	0,00%	9,00	100,80	100,00%
12.33	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	19,36	6,00	116,16		-	0,00%	6,00	116,16	100,00%
12.34	Juncao simples, pvc, dn 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial	un	15,56	14,00	217,84		-	0,00%	14,00	217,84	100,00%
12.35	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	37,62	5,00	188,10		-	0,00%	5,00	188,10	100,00%

Item	Discriminação	CONTRATADO				9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO CONTRATO		
		Un.	P. Unit.	Quant.	Total	Quant.	V. Total	Perc.	Quant.	V. Total	Perc.
12.36	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	UN	5,42	27,00	146,34		-	0,00%	27,00	146,34	100,00%
12.37	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	UN	9,53	11,00	104,83		-	0,00%	11,00	104,83	100,00%
12.38	Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	UN	14,84	36,00	534,24		-	0,00%	36,00	534,24	100,00%
12.39	Reducao excentrica pvc p/ esg predial dn 75 x 50mm	UN	5,80	2,00	11,60		-	0,00%	2,00	11,60	100,00%
12.40	Reducao excentrica pvc p/ esg predial dn 100 x 50mm	UN	6,86	1,00	6,86		-	0,00%	1,00	6,86	100,00%
12.41	Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação	UN	12,03	11,00	132,33		-	0,00%	11,00	132,33	100,00%
12.42	Te sanitario, pvc, dn 100 x 75 mm, serie normal para esgoto predial	UN	14,75	8,00	118,00		-	0,00%	8,00	118,00	100,00%
12.43	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário	UN	22,60	12,00	271,20		-	0,00%	12,00	271,20	100,00%
12.44	Prolongamento pvc para caixa sifonada 100 mm x 100 mm (nbr 5688)	UN	1,78	12,00	21,36		-	0,00%	12,00	21,36	100,00%
12.45	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas = 0,4x0,7 m. altura interna = 0,8 m	UN	586,74	1,00	586,74		-	0,00%	-	-	0,00%
12.46	Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de esgoto	UN	504,32	5,00	2.521,60		-	0,00%	-	-	0,00%
13	LOUÇAS E METAIS				10.891,62		-	0,00%		-	0,00%
13.1	bancada de granito	m2	289,07	15,87	4.587,54		-	0,00%	-	-	0,00%
13.2	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação	UN	404,85	6,00	2.429,10		-	0,00%	-	-	0,00%
13.3	Ducha higienica plastica com registro metalico 1/2 "	UN	101,67	6,00	610,02		-	0,00%	-	-	0,00%
13.4	Cuba de louça de embutir (oval ou circular) inclusive sifão plástico, válvula plástica para pia e engate plástico	un	127,07	6,00	762,42		-	0,00%	-	-	0,00%
13.5	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha fornecimento e instalação	UN	85,39	4,00	341,56		-	0,00%	-	-	0,00%

Item	Discriminação	CONTRATADO				9ª MEDIÇÃO			ACUMULADO CONTRATO		
		Un.	P. Unit.	Quant.	Total	Quant.	V. Total	Perc.	Quant.	V. Total	Perc.
13.6	Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação	UN	58,07	6,00	348,42		-	0,00%	-	-	0,00%
13.7	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação	UN	116,40	2,00	232,80		-	0,00%	-	-	0,00%
13.8	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação	UN	110,10	2,00	220,20		-	0,00%	-	-	0,00%
13.9	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500 ml, incluso fixação	UN	74,65	6,00	447,90		-	0,00%	-	-	0,00%
13.10	Saboneteira de parede em metal cromado, incluso fixação	UN	30,77	4,00	123,08		-	0,00%	-	-	0,00%
13.11	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	UN	31,37	6,00	188,22		-	0,00%	-	-	0,00%
13.12	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação	UN	243,04	2,00	486,08		-	0,00%	-	-	0,00%
13.13	Cabide para banheiro	un	28,57	4,00	114,28		-	0,00%	-	-	0,00%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				952,55		-	0,00%		-	0,00%
14.1	Limpeza geral	m2	1,92	496,12	952,55		-	0,00%	-	-	0,00%
15	IMPERMEABILIZAÇÃO				1.489,67		-	0,00%		-	0,00%
15.1	Impermeabilização	M2	81,85	18,20	1.489,67		-	0,00%	-	-	0,00%
TOTAL GERAL					746.545,38		76.798,36	10,29%	Total	582.806,65	78,07%