

Obra: Escola 06 salas de aula - opção 220V com blocos

Unidade Federativa: CATALÃO - GO - Bairro: Flamboyant

BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTARIA UNIFICADA
(FNDE + CONTRAPARTIDA)

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PERO (%)	8ª MEDIÇÃO - 14-06-2024			
							%MEDIDA	RMEDIDO	%ACUM	RIACUM
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				111.138,43	3,88	0%	0,00	100,0%	111.138,43
1.1	021301	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m2	10,00	2.579,50	0,10		0,00	100%	2.579,50
1.2	98458	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (80x2,20m)	M2	176,00	33.133,46	1,15		0,00	100%	33.133,46
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	1.708,43	0,06		0,00	100%	1.708,43
1.4	020400	Instalação provisória de água	Un	1,00	3.582,46	0,14		0,00	100%	3.582,46
1.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	M2	2,52	3.338,67	0,12		0,00	100%	3.338,67
1.6	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	M2	20,00	29.893,43	1,04		0,00	100%	29.893,43
1.7	93584	Barracão provisório para depósito	M2	20,00	24.442,73	0,85		0,00	100%	24.442,73
1.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	M2	1.129,64	10.777,76	0,34		0,00	100%	10.777,76
1.9	98525	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M2	4.000,00	1.680,00	0,06		0,00	100%	1.680,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES				20.444,24	0,71	0%	0,00	90,0%	18.390,82
2.1	94319	Aterro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	M3	168,50	9.694,59	0,34		0,00	90%	8.725,13
2.2	93358	Escavação mecanizada de valas em qualquer terreno até h=2,0 m	M3	94,33	8.068,83	0,28		0,00	90%	7.260,14
2.3	100576	Regularização e compactação do fundo de valas	M2	184,58	543,04	0,02		0,00	90%	488,73
2.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M3	55,58	2.139,78	0,07		0,00	90%	1.925,80
3	FUNDAÇÕES				217.177,01	7,82	0%	0,00	80,8%	175.480,04
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES				96.226,05	3,33	0%	0,00	90%	86.603,44
3.1.1	100896	Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	M	441,00	33.635,22	1,17		0,00	90%	30.451,69
3.1.2	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M2	61,88	2.394,55	0,08		0,00	90%	2.155,10
3.1.3	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	165,15	31.502,40	1,00		0,00	90%	28.352,16
3.1.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	6,55	150,13	0,01		0,00	90%	135,12
3.1.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,45	704,62	0,02		0,00	90%	634,16
3.1.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	312,36	6.093,38	0,21		0,00	90%	5.484,04
3.1.7	92821	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	32,64	538,19	0,02		0,00	90%	484,37
3.1.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	307,55	7.377,05	0,26		0,00	90%	6.639,34
3.1.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	16,12	13.630,51	0,47		0,00	90%	12.267,46
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMAS				98.751,78	3,42	0%	0,00	90%	88.878,80
3.2.1	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	463,48	46.778,39	1,62		0,00	90%	42.101,09
3.2.2	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73	16,73	0,00		0,00	90%	15,06
3.2.3	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	829,82	16.018,79	0,62		0,00	90%	16.216,91
3.2.4	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	100,82	1.966,75	0,07		0,00	90%	1.770,07
3.2.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	395,00	9.474,66	0,33		0,00	90%	8.527,20
3.2.6	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	25,87	22.495,86	0,78		0,00	90%	20.248,28
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA				22.199,19	0,77	0%	0,00	0%	0,00
3.3.1	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M2	5,60	1.068,21	0,04		0,00	0%	0,00
3.3.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	325,00	6.339,95	0,22		0,00	0%	0,00
3.3.3	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	82,00	1.966,89	0,07		0,00	0%	0,00
3.3.4	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M3	3,92	3.314,61	0,11		0,00	0%	0,00
3.3.5	100897	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diâmetro, sem armação	M	63,00	9.509,52	0,33		0,00	0%	0,00
4	SUPERESTRUTURA				348.283,58	12,07	17%	66.251,74	31,4%	109.444,92
4.1	CONCRETO ARMADO - VIGAS				102.220,04	3,54	0%	0,00	0%	0,00
4.1.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira plastificada com reaproveitamento	M2	453,62	50.305,43	1,74		0,00	0%	0,00
4.1.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	0,73	17,71	0,00		0,00	0%	0,00
4.1.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	629,82	18.829,54	0,65		0,00	0%	0,00
4.1.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	100,82	2.039,80	0,07		0,00	0%	0,00

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESQ (%)	PERÍODO 14-08-2024	MAIORIA	MAIORIA	MAIORIA	MAIORIA
4.1.5	92775	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	378,00	8.164,09	0,34			0,00	0%	0,00
4.1.6	92726	Concreto Bombado (c= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento)	M3	27,81	21.293,47	0,74			0,00	0%	0,00
4.2	CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES					80,337,38	2,78	30%	24.084,22	86%	64,561,81
4.2.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com respoventilamento	M2	319,27	35.426,33	1,23	30%		10.621,90	80%	28.325,06
4.2.2	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	1.063,91	26.754,28	0,72	30%		6.226,28	80%	16.603,42
4.2.3	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	102,27	1.666,30	0,06	30%		506,69	80%	1.340,04
4.2.4	92915	Armação de aço CA-50 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	404,73	6.703,05	0,34	30%		2.912,42	80%	7.268,44
4.2.5	92722	Concreto para Estrutura (c=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento)	M3	16,15	12.772,43	0,44	30%		3.891,73	80%	10.217,94
4.3	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO					144.879,14	5,05	20%	29.134,83	20%	26.155,83
4.3.1	101964	Laje pré-moldada para forro	M2	647,46	145.679,14	5,05	20%		29.135,63	20%	29.135,63
4.4	CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS					20.055,99	0,89	30%	6.017,70	80%	16.657,19
4.4.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada (c= 20MPa, seção 10x10cm)	M	232,00	26.058,99	0,69	30%		6.017,70	80%	16.647,19
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					228.139,84	7,99	19%	34.289,49	89,7%	203.555,71
5.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x9cm), assentamento em argamassa no traço 1:2:6 (cimento, areia e areia)	M2	914,03	72.847,46	2,53	40%		29.176,86	90%	65.652,71
5.2	93202	Encunamento (apelo de alvenaria) em tijolo cerâmico maciço 3x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	M	265,30	16.221,22	0,35	50%		5.116,67	50%	5.110,61
5.3	102253	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido	M2	12,82	12.868,97	0,45			0,00	0%	0,00
5.4	270310	Muro de alvenaria tipo turoto 1/2 vez	M2	78,68	131.672,39	4,66			0,00	100%	133.072,39
6	ESQUADRIAS					124.727,84	4,30	0%	0,00	0,0%	0,00
6.1	PORTAS DE MADEIRA					31.483,30	1,09	0%	0,00	0%	0,00
6.1.1	90843	PM1 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	7,00	8.442,30	0,29			0,00	0%	0,00
6.1.2	CPU 01	PM2 - Porta de madeira com vidro para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	7,00	8.319,94	0,32			0,00	0%	0,00
6.1.3	90843	PM3 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	2,00	2.412,09	0,08			0,00	0%	0,00
6.1.4	CPU 02	PM4 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	1,00	1.431,79	0,09			0,00	0%	0,00
6.1.5	CPU 03	PM5 - Porta de abrir em madeira para pintura 0,80x2,10m, espessura 3,5cm, com veneziana 0,50x0,40m conforme projeto, incluso dobradiças, batentes e fechadura	UN	3,00	4.504,96	0,16			0,00	0%	0,00
6.1.6	CPU 04	PM6 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,10m, incluso marco e dobradiças	UN	3,00	3.588,37	0,11			0,00	0%	0,00
6.1.7	90798	PM7 - Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,10m, incluso marco e dobradiças	UN	2,00	2.274,25	0,08			0,00	0%	0,00
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS					1.622,39	0,05	0%	0,00	0%	0,00
6.2.1	100874	Barra de aço 40 cm, aço inox polido, Decca ou equivalente - PM7	UN	2,00	735,10	0,03			0,00	0%	0,00
6.2.2	00014457	Fechadura de embutir completa, tipo tarjela livre-ocupado	UN	5,00	502,62	0,02			0,00	0%	0,00
6.2.3	CPU 05	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, = 1mm para as portas	UN	2,88	285,87	0,01			0,00	0%	0,00
6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO					1.518,90	0,05	0%	0,00	0%	0,00
6.3.1	CPU 06	PA1 - Porta em alumínio de abrir de 0,80x2,10m com divalão horizontal para vidro e veneziana, conforme projeto de esquadrias, incluso dobradiças, batentes, fechadura e vidro mini boreal	UN	1,00	1.518,90	0,05			0,00	0%	0,00
6.4	JANELAS DE ALUMÍNIO					87.095,45	3,00	0%	0,00	0%	0,00
6.4.1	94569	JA-1 - Janela de Alumínio, basculante 60x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	0,24	217,76	0,01			0,00	0%	0,00
6.4.2	94569	JA-2 - Janela de Alumínio, de abrir 60x80cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	1,06	879,69	0,03			0,00	0%	0,00
6.4.3	94569	JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm	M2	3,20	2.903,36	0,10			0,00	0%	0,00
6.4.4	94570	JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 150x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	0,60	263,90	0,01			0,00	0%	0,00
6.4.5	94570	JA-5 - Janela de Alumínio, de correr 120x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	6,00	2.838,92	0,10			0,00	0%	0,00
6.4.6	94569	JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 150x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	3,30	2.594,11	0,10			0,00	0%	0,00
6.4.7	94569	JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 200x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	8,80	7.664,27	0,28			0,00	0%	0,00
6.4.8	94569	JA-8 - Janela de Alumínio, basculante 220x110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	M2	67,76	61.473,63	2,13			0,00	0%	0,00
6.4.9	C1616	JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 180x80cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	6,48	5.319,27	0,17			0,00	0%	0,00
6.4.10	100674	JA-10 - Janela de Alumínio, fixa, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M2	1,98	1.656,73	0,07			0,00	0%	0,00
6.4.11	270303	Tela de nylon de proteção, fixada na esquadria	m2	4,20	139,30	0,00			0,00	0%	0,00
6.5	VIDROS					3.106,02	0,19	0%	0,00	0%	0,00
6.5.1	C4635	Espelho cristal espessura 4mm sem moldura	M2	4,40	3.105,62	0,10			0,00	0%	0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)	8ª MEDIÇÃO - 14-06-2024			
							%MEDIDA	%MEDIDO	%ACUM	%ACUM
7	SISTEMAS DE COBERTURA				387.429,63	13,42	0%	0,00	5,6%	21.183,42
7.1	92550	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8m, para telha cerâmica	UN	23,00	71.374,71	2,47		0,00	0%	0,00
7.2	92549	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 7m, para telha cerâmica	UN	10,00	24.714,10	0,86		0,00	0%	0,00
7.3	92548	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 6m, para telha cerâmica	UN	6,00	12.617,79	0,42		0,00	0%	0,00
7.4	92584	Fabricação e Instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 4m, para telha cerâmica	UN	6,00	8.473,17	0,29		0,00	0%	0,00
7.5	92540	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica	M2	1.189,66	140.630,82	4,87		0,00	0%	0,00
7.6	102213	Verniz sintético sobre estrutura de madeira, duas demãos	M2	1.714,31	39.464,18	1,37		0,00	0%	0,00
7.7	94441	Cobertura em telha cerâmica tipo romana	M2	1.189,66	60.376,70	2,09		0,00	0%	0,00
7.8	94221	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	M	213,80	7.123,31	0,25		0,00	0%	0,00
7.9	101979	Chapim (rufo capa) em aço galvanizado, MURO	M	279,17	23.254,73	0,81		0,00	91%	21.183,42
8	IMPERMEABILIZAÇÃO				33.026,85	1,14	0%	0,00	92,7%	30.600,90
8.1	98557	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	M2	463,48	24.259,54	0,84		0,00	90%	21.833,59
8.2	98557	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, MURO	M2	167,50	8.767,31	0,30		0,00	100%	8.767,31
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				298.783,78	10,28	3%	7.713,70	28,9%	85.787,40
9.1	87878	Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento / areia)	M2	1.969,41	10.609,99	0,37		0,00	0%	0,00
9.2	87881	Chapisco em teto com argamassa traço 1:3 (cimento / areia)	M2	579,57	4.453,68	0,15		0,00	0%	0,00
9.3	87535	Emboço, com argamassa traço 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	M2	1.969,41	81.506,61	2,82		0,00	0%	0,00
9.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	M2	1.307,77	36.982,19	1,28		0,00	0%	0,00
9.5	87543	Reboco de teto, com argamassa traço 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	M2	579,57	16.389,55	0,57		0,00	0%	0,00
9.6	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	M2	439,53	32.762,25	1,13		0,00	0%	0,00
9.7	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	M2	222,12	16.295,75	0,56		0,00	0%	0,00
9.8	101739	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	M	257,15	11.876,11	0,41		0,00	0%	0,00
9.9	87878	Chapisco de aderência em MURO	M2	1.563,35	8.581,07	0,30	9%	772,30	100%	8.589,05
9.10	87792	Emboço paulista para parede externa traço 1:2:9 - 2,5 cm para MURO	M2	1.563,35	77.126,67	2,67	9%	6.941,40	100%	77.198,35
10	SISTEMAS DE PISOS				189.943,71	6,64	10%	19.766,68	18,7%	35.660,04
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				133.249,52	4,67	16%	19.766,68	27%	35.660,04
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	M2	614,48	39.511,16	1,37	50%	19.755,56	90%	35.560,04
10.1.2	96679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	M2	614,48	35.762,68	1,24		0,00	0%	0,00
10.1.3	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	M2	65,28	3.428,37	0,12		0,00	0%	0,00
10.1.4	87251	Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	M2	749,20	39.346,33	1,36		0,00	0%	0,00
10.1.5	C4623	Piso tátil alerta/direcional em placas de borracha 30x30cm	M2	40,95	11.936,71	0,38		0,00	0%	0,00
10.1.6	C4624	Piso tátil alerta/direcional em placas pré-moldadas	M2	5,40	955,56	0,03		0,00	0%	0,00
10.1.7	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	18,50	2.285,71	0,07		0,00	0%	0,00
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				56.697,19	1,96	0%	0,00	0%	0,00
10.2.1	94996	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	M2	250,81	42.274,82	1,46		0,00	0%	0,00
10.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M3	11,98	6.388,31	0,22		0,00	0%	0,00
10.2.3	94263	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	M	27,30	1.109,77	0,04		0,00	0%	0,00
10.2.4	051027	Lastro de brita para o estacionamento	m3	11,28	1.835,67	0,06		0,00	0%	0,00
10.2.5	92397	Execução de patio/estacionamento em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm espessura 6 cm.	M2	60,00	5.108,63	0,18		0,00	0%	0,00
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				89.936,47	3,12	0%	0,00	0,0%	0,00
11.1	96132	Emassamento de paredes internas com massa PVA, 2 demãos	M2	432,55	8.827,36	0,31		0,00	0%	0,00
11.2	96132	Emassamento de lajes internas com massa PVA, 2 demãos	M2	579,57	11.627,71	0,41		0,00	0%	0,00
11.3	88489	Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	M2	1.307,77	24.520,79	0,85		0,00	0%	0,00
11.4	261307	Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	m2	579,57	7.005,90	0,24		0,00	0%	0,00
11.5	102219	Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	M2	25,72	479,99	0,02		0,00	0%	0,00
11.6	100742	Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	M2	21,60	598,73	0,02		0,00	0%	0,00
11.7	102219	Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	M2	82,56	1.167,51	0,04		0,00	0%	0,00
11.8	88489	Pintura em latex acrílico sobre MURO, 2 demãos	M2	1.563,35	26.312,94	1,02		0,00	0%	0,00
11.9	88485	Aplicação de fundo selador acrílico sobre MURO, uma demão	M2	1.563,35	6.195,53	0,21		0,00	0%	0,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				84.826,33	2,93	0%	0,00	0,0%	0,00
12.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	M	23,00	238,85	0,01		0,00	0%	0,00
12.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	M	8,00	59,63	0,00		0,00	0%	0,00
12.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm, fornecimento e instalação	M	3,00	47,59	0,00		0,00	0%	0,00
12.4	89448	Tubo PVC soldável Ø 40 mm, fornecimento e instalação	M	11,00	252,02	0,01		0,00	0%	0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO TOTAL COM BDI (R\$)	PESO (%)	1ª MEDIÇÃO - 14-06-2024			
							%MEDIDA	%MEDIDO	%ACUM	%ACUM
12.5	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	M	4,00	105,30	0,00		0,00	0%	0,00
12.6	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	M	69,00	3.010,18	0,10		0,00	0%	0,00
12.7	89404	Joelho PVC soldável 90º água fria 20mm	UN	14,00	84,53	0,00		0,00	0%	0,00
12.8	89481	Joelho PVC soldável 90º água fria 25mm	UN	15,00	84,97	0,00		0,00	0%	0,00
12.9	89492	Joelho PVC soldável 90º água fria 32mm	UN	42,00	388,84	0,01		0,00	0%	0,00
12.10	89497	Joelho PVC soldável 90º água fria 40mm	UN	8,00	124,80	0,00		0,00	0%	0,00
12.11	89505	Joelho PVC soldável 90º água fria 60mm	UN	2,00	104,44	0,00		0,00	0%	0,00
12.12	89619	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX20mm	UN	2,00	23,29	0,00		0,00	0%	0,00
12.13	89622	Te PVC soldável com rosca água fria 25mmX25mmX32mm	UN	1,00	18,10	0,00		0,00	0%	0,00
12.14	89626	Te PVC soldável com rosca água fria 50mmX50mmX40mm	UN	2,00	85,23	0,00		0,00	0%	0,00
12.15	89627	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX25mm	UN	5,00	138,05	0,00		0,00	0%	0,00
12.16	89630	Te PVC soldável com rosca água fria 60mmX60mmX50mm	UN	2,00	211,98	0,01		0,00	0%	0,00
12.17	89438	Te PVC soldável água fria 20mm	UN	6,00	51,77	0,00		0,00	0%	0,00
12.18	89617	Te PVC soldável água fria 25mm	UN	4,00	32,98	0,00		0,00	0%	0,00
12.19	89623	Te PVC soldável água fria 40mm	UN	1,00	24,75	0,00		0,00	0%	0,00
12.20	89628	Te PVC soldável água fria 60mm	UN	8,00	530,45	0,02		0,00	0%	0,00
12.21	94495	Registro de gaveta bruto, Ø 1"	UN	4,00	310,54	0,01		0,00	0%	0,00
12.22	94496	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/4"	UN	2,00	211,61	0,01		0,00	0%	0,00
12.23	94497	Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2"	UN	1,00	133,97	0,00		0,00	0%	0,00
12.24	94498	Registro de gaveta bruto, Ø 2"	UN	1,00	185,12	0,01		0,00	0%	0,00
12.25	94499	Registro de gaveta bruto, Ø 2 1/2"	UN	2,00	742,54	0,03		0,00	0%	0,00
12.26	89985	Registro de pressao com canopla Ø 3/4"	UN	1,00	113,28	0,00		0,00	0%	0,00
12.27	COTAÇÃO 05	Reservatório 15.000L modelo tubular alto com 3,72m (FNDE)	UN	1,00	77.215,42	2,67		0,00	0%	0,00
13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				70.181,88	2,42	0%	0,00	9,1%	6.391,38
13.1	89711	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação	M	26,00	752,15	0,03		0,00	90%	678,94
13.2	89712	Tubo de PVC Série Normal 50mm, fornec. e instalação	M	25,00	1.022,58	0,04		0,00	90%	920,32
13.3	89848	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação	M	77,00	3.623,76	0,13		0,00	90%	3.281,38
13.4	89849	Tubo de PVC Série Normal 150mm, fornec. e instalação	M	2,00	199,28	0,01		0,00	90%	178,45
13.5	89726	Joelho PVC 45º esgoto 40 mm	UN	4,00	37,08	0,00		0,00	90%	33,81
13.6	89724	Joelho PVC 90º esgoto 40 mm	UN	20,00	288,50	0,01		0,00	90%	259,65
13.7	89809	Joelho PVC 90º esgoto 100 mm	UN	8,00	235,83	0,01		0,00	90%	212,06
13.8	89783	Junção PVC esgoto 40 mm	UN	9,00	149,39	0,01		0,00	90%	134,45
13.9	89834	Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	UN	5,00	321,16	0,01		0,00	90%	289,04
13.10	89834	Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	UN	3,00	192,69	0,01		0,00	90%	173,42
13.11	89707	Caixa Sifonada 100x100x50mm	UN	4,00	200,85	0,01		0,00	90%	180,76
13.12	89709	Raio Seco PVC 100x40mm	UN	4,00	78,96	0,00		0,00	90%	70,98
13.13	C3738	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	UN	4,00	330,99	0,01		0,00	0%	0,00
13.14	101800	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm, com tampão em ferro fundido	UN	10,00	19.445,53	0,67		0,00	0%	0,00
13.15	98110	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo, medindo 900x900x1200mm, com tampão em ferro fundido	UN	1,00	493,73	0,02		0,00	0%	0,00
13.16	98099	Sumidouro, conforme projeto	UN	4,00	24.810,18	0,86		0,00	0%	0,00
13.17	98087	Fossa séptica, conforme projeto	UN	1,00	15.572,59	0,54		0,00	0%	0,00
13.18	C4026	Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	M	8,42	2.427,31	0,08		0,00	0%	0,00
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				28.808,83	0,89	0%	0,00	0,9%	0,00
14.1	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	2,00	218,01	0,01		0,00	0%	0,00
14.2	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	5,00	1.734,77	0,06		0,00	0%	0,00
14.3	99635	Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	UN	5,00	1.281,02	0,04		0,00	0%	0,00
14.4	86931	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	UN	3,00	1.864,52	0,06		0,00	0%	0,00
14.5	100858	Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	UN	1,00	667,87	0,02		0,00	0%	0,00
14.6	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	5,00	819,82	0,03		0,00	0%	0,00
14.7	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	6,00	1.560,78	0,05		0,00	0%	0,00
14.8	80906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	11,00	683,81	0,03		0,00	0%	0,00
14.9	95544	Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	UN	8,00	393,58	0,01		0,00	0%	0,00
14.10	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	4,00	1.623,92	0,06		0,00	0%	0,00
14.11	100864	Barra de apoio 1,80 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	2,00	1.584,71	0,05		0,00	0%	0,00
14.12	CPU 07	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	9,00	518,31	0,02		0,00	0%	0,00
14.13	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	9,00	583,81	0,02		0,00	0%	0,00
14.14	86919	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	UN	1,00	994,43	0,03		0,00	0%	0,00
14.15	86936	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	4,00	6.215,98	0,22		0,00	0%	0,00
14.16	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	UN	5,00	697,58	0,02		0,00	0%	0,00
14.17	86936	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	UN	2,00	3.107,99	0,11		0,00	0%	0,00
14.18	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	1,00	249,97	0,01		0,00	0%	0,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO TOTAL COM S.D. (R\$)	PESO (%)	MÉDIAÇÃO - 14-06-2024			
							%MÉDIA	R\$MÉDIO	%ACUM	R\$ACUM
14.19	100860	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	1,00	109,73	0,00		0,00	0%	0,00
14.20	86915	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	UN	5,00	767,90	0,03		0,00	0%	0,00
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				8.421,56	0,19	0%	0,00	0,0%	0,00
15.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	M3	0,80	448,97	0,02		0,00	0%	0,00
15.2	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	M2	0,16	147,86	0,01		0,00	0%	0,00
15.3	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", fornecimento e instalação	M	7,20	442,38	0,02		0,00	0%	0,00
15.4	92693	Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4"	UN	2,00	34,43	0,00		0,00	0%	0,00
15.5	CPU 08	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UN	4,00	92,26	0,00		0,00	0%	0,00
15.6	C1250	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	M	7,28	161,29	0,01		0,00	0%	0,00
15.7	091011	Regulador 1º estágio com manômetro	Un	1,00	504,19	0,02		0,00	0%	0,00
15.8	103029	Regulador 2º estágio com registro	UN	1,00	57,36	0,00		0,00	0%	0,00
15.9	CPU 09	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	UN	1,00	3.429,83	0,12		0,00	0%	0,00
15.10	091046	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1,00	42,49	0,00		0,00	0%	0,00
15.11	091046	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1,00	42,49	0,00		0,00	0%	0,00
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				3.281,46	0,11	0%	0,00	0,0%	0,00
16.1	101909	Extintor PQS - 6KG	UN	5,00	1.364,06	0,05		0,00	0%	0,00
16.2	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	16,00	618,45	0,02		0,00	0%	0,00
16.3	102513	Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor, dimensões 100x100cm	M2	5,00	260,72	0,01		0,00	0%	0,00
16.4	CPU 15	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UN	21,00	998,21	0,03		0,00	0%	0,00
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V				95.848,30	3,24	0%	0,00	0,0%	0,00
17.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				6.790,25	0,23	0%	0,00	0%	0,00
17.1.1	CPU 17	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	2,00	263,42	0,01		0,00	0%	0,00
17.1.2	CPU 16	Quadro de distribuição de embutir, sem barramento, para 15 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	UN	1,00	186,36	0,01		0,00	0%	0,00
17.1.3	100560	Quadro de distribuição para telefone - fornecimento e instalação	UN	1,00	183,68	0,01		0,00	0%	0,00
17.1.4	C3579	Quadro de medição	UN	1,00	136,24	0,00		0,00	0%	0,00
17.1.5	93653	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN	UN	6,00	112,50	0,00		0,00	0%	0,00
17.1.6	93656	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN	UN	1,00	20,90	0,00		0,00	0%	0,00
17.1.7	93657	Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN	UN	2,00	45,25	0,00		0,00	0%	0,00
17.1.8	C4562	Dispositivo de proteção contra surto	UN	4,00	748,81	0,02		0,00	0%	0,00
17.1.9	93660	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 5 kA	UN	23,00	2.167,57	0,08		0,00	0%	0,00
17.1.10	93660	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 5 kA	UN	5,00	475,56	0,02		0,00	0%	0,00
17.1.11	93660	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A - 4.5 kA	UN	11,00	1.046,23	0,04		0,00	0%	0,00
17.1.12	93660	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A - 4.5 kA	UN	2,00	190,22	0,01		0,00	0%	0,00
17.1.13	93665	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A - 4.5 kA	UN	1,00	106,74	0,00		0,00	0%	0,00
17.1.14	101896	Disjuntor termomagnético tripolar 200A	UN	1,00	1.048,97	0,04		0,00	0%	0,00
17.2	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				24.080,86	0,83	0%	0,00	0%	0,00
17.2.1	91854	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4")	M	593,30	6.109,31	0,21		0,00	0%	0,00
17.2.2	91856	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")	M	199,50	2.601,80	0,09		0,00	0%	0,00
17.2.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2")	M	159,50	2.736,75	0,09		0,00	0%	0,00
17.2.4	93009	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2")	M	52,40	1.316,14	0,05		0,00	0%	0,00
17.2.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3")	M	80,00	3.389,94	0,12		0,00	0%	0,00
17.2.6	92662	Luva de aço galvanizado 1.1/2"	UN	9,00	431,95	0,01		0,00	0%	0,00
17.2.7	92693	Luva de aço galvanizado 1/2"	UN	2,00	130,33	0,00		0,00	0%	0,00
17.2.8	00011251	Caixa de passagem 40x40 com tampa	UN	9,00	2.617,22	0,09		0,00	0%	0,00
17.2.9	00011251	Caixa de passagem 30x30 para telefone	UN	5,00	1.454,01	0,05		0,00	0%	0,00
17.2.10	91944	Caixa de passagem PVC 4x4"	UN	5,00	61,13	0,00		0,00	0%	0,00
17.2.11	91941	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	88,00	1.037,53	0,04		0,00	0%	0,00
17.2.12	91937	Caixa de passagem PVC 3" octogonal	UN	147,00	1.971,99	0,07		0,00	0%	0,00
17.2.13	C0871	Canaleta PVC 80x80cm	M	2,00	202,75	0,01		0,00	0%	0,00
17.3	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				41.277,96	1,43	0%	0,00	0%	0,00
17.3.1	91924	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #1.5 mm²	M	1.520,00	5.456,41	0,19		0,00	0%	0,00
17.3.2	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #2.5 mm²	M	2.357,20	12.395,02	0,43		0,00	0%	0,00
17.3.3	92983	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #25 mm²	M	56,80	2.038,35	0,07		0,00	0%	0,00

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO TOTAL COM IPI (R\$)	PESO (%)	8ª MEDIÇÃO - 14-06-2024			
							%MEDIDA	R\$MEDIDO	%ACUM	R\$ACUM
17.3.4	92987	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #50 mm²	M	113,60	7.962,59	0,28		0,00	0%	0,00
17.3.5	92991	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #95 mm²	M	12,90	1.643,36	0,06		0,00	0%	0,00
17.3.6	92995	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais: #150 mm²	M	51,60	10.503,77	0,36		0,00	0%	0,00
17.3.7	98281	Cabo CCI-50 2 pares	M	52,60	520,84	0,02		0,00	0%	0,00
17.3.8	C0560	Cabo CCE-50 2 pares	M	53,60	757,11	0,02		0,00	0%	0,00
17.4 ILUMINAÇÃO E TOMADAS					21.437,54	0,75	0%	0,00	0%	0,00
17.4.1	92000	Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	UN	56,00	1.546,73	0,05		0,00	0%	0,00
17.4.2	92001	Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa	UN	4,00	118,21	0,00		0,00	0%	0,00
17.4.3	91953	Interruptor simples 10 A, completa	UN	7,00	183,66	0,01		0,00	0%	0,00
17.4.4	91959	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	UN	1,00	41,44	0,00		0,00	0%	0,00
17.4.5	91967	Interruptor três seções 10A por seção, completa	UN	11,00	622,74	0,02		0,00	0%	0,00
17.4.6	92023	Interruptor simples com uma tomada	UN	3,00	140,49	0,00		0,00	0%	0,00
17.4.7	C2298	Placa cega 2x4"	UN	7,00	127,51	0,00		0,00	0%	0,00
17.4.8	C1638	Luminárias embutir 2x32W completa	UN	74,00	12.140,96	0,38		0,00	0%	0,00
17.4.9	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	UN	3,00	432,52	0,01		0,00	0%	0,00
17.4.10	C2045	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	13,00	7.654,84	0,24		0,00	0%	0,00
17.4.11	98307	Tomada modular RJ-45 completa	UN	10,00	428,24	0,01		0,00	0%	0,00
18 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					76.822,80	2,63	0%	0,00	0,2%	164,28
18.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00	156,10	0,01		0,00	0%	0,00
18.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	M	26,00	410,53	0,01		0,00	40%	164,25
18.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	26,00	698,43	0,02		0,00	0%	0,00
18.4	C4853	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	UN	1,00	632,79	0,02		0,00	0%	0,00
18.5	96985	Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m	UN	26,00	1.839,84	0,06		0,00	0%	0,00
18.6	96973	Cabo de cobre nu 35mm²	M	449,20	37.733,75	1,31		0,00	0%	0,00
18.7	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	M	305,20	33.631,57	1,17		0,00	0%	0,00
18.8	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	5,00	338,94	0,01		0,00	0%	0,00
18.9	C2457	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	UN	26,00	480,84	0,02		0,00	0%	0,00
19 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					73.982,03	2,46	19%	13.987,64	37,8%	27.975,68
19.1 GERAL					19.872,48	0,63	0%	0,00	0%	0,00
19.1.1	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	12,22	6.261,51	0,20		0,00	0%	0,00
19.1.2	C4068	Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M2	3,56	1.793,40	0,06		0,00	0%	0,00
19.1.3	C1869	Pelotão em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	M	71,30	9.520,28	0,30		0,00	0%	0,00
19.1.4	C1960	Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica, conforme projeto	M2	6,55	1.877,45	0,06		0,00	0%	0,00
19.1.5	C2910	Prateleira de madeira	M2	1,90	419,83	0,01		0,00	0%	0,00
19.2 ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					54.089,55	1,83	26%	13.987,64	52%	27.975,68
19.2.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	UN	1,00	5.843,62	0,19		0,00	0%	0,00
19.2.2	C4646	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"	M	14,00	9.064,77	0,29		0,00	0%	0,00
19.2.3	98504	Grama - fornecimento e plantio (inclusive camada de terra vegetal - 3,0 cm)	M2	90,96	1.177,26	0,04		0,00	0%	0,00
19.2.4	CPU 18	Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	M2	143,20	27.975,68	0,97	50%	13.987,64	100%	27.975,68
19.2.5	91341	Porta de abrir - veneziana, inclusive ferragens para abrigo de gás e lixo	M2	5,27	4.870,82	0,17		0,00	0%	0,00
19.2.6	I13064	Portão metálico 2 folhas de abrir com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m2	4,90	2.458,69	0,09		0,00	0%	0,00
19.2.7	S13063	Portão metálico 1 folha de correr com estrutura em barra chata de aço e tela galvanizada	m2	5,43	2.668,69	0,09		0,00	0%	0,00
20 SERVIÇOS FINAIS					4.188,75	0,14	0%	0,00	0,0%	0,00
20.1	99803	Limpeza geral	M2	1.129,64	2.356,19	0,08		0,00	0%	0,00
20.2	270804	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	un	1,00	1.800,56	0,06		0,00	0%	0,00
21 MENSALISTA					406.757,05	14,06	6%	20.287,68	32,8%	132.978,71
21.1	90777	Engenheiro Civil	H	1.200,00	148.279,34	5,14	5,0%	7.413,97	33%	48.595,93
21.2	90780	Mestre de Obras	H	1.600,00	154.251,26	5,34	5,0%	7.712,56	33%	50.553,13
21.3	90776	Encarregado	H	1.600,00	103.226,45	3,58	5,0%	5.161,32	33%	33.830,84
TOTAL					2.892.378,11		5,37%	165.226,30	33,16%	958.939,70

Luís Roberto de Souza
RIVIERE CONSTRUTORA
CNPJ: 16.958.418/0001-46

DIRETOR DE OBRAS
Engenheiro Civil
CREA 1017428-10 D-GO