

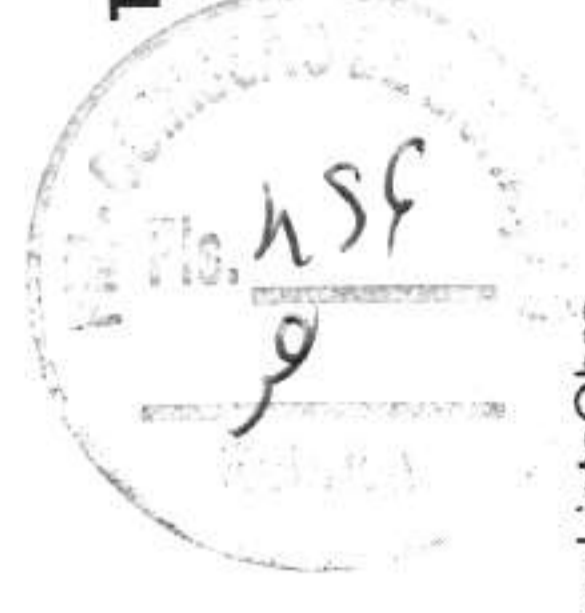
Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.4.2. - JA-2 - Janela de Alumínio, basculante 165x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	799,05	metro(s) quadrado(s)	3,60	2.876,58	0,05 %
6.4.3. - JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 200x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	799,05	metro(s) quadrado(s)	7,70	6.152,68	0,11 %
6.4.4. - JA-4 - Janela de Alumínio, de correr 220x55cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	505,76	metro(s) quadrado(s)	7,70	3.894,35	0,07 %
6.4.5. - JA-5 - Janela de Alumínio, basculante 140x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	799,05	metro(s) quadrado(s)	8,40	6.712,02	0,12 %
6.4.6. - JA-6 - Janela de Alumínio, basculante 345x100cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	799,05	metro(s) quadrado(s)	10,35	8.270,17	0,15 %
6.4.7. - JA-7 - Janela de Alumínio, basculante 220X110cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	799,05	metro(s) quadrado(s)	77,00	61.526,85	1,11 %
6.4.8. - JA-8 - Janela de Alumínio, de correr 90x100cm, JA-8, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	505,76	metro(s) quadrado(s)	1,80	910,37	0,02 %
				Total 5.527.696,53	



[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.4.9. - JA-9 - Janela de Alumínio, com veneziana fixa 110x120cm, JA-9, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	726,81	metro(s) quadrado(s)	2,64	1.918,78	0,03 %
6.4.10. - JA-10 - Janela de Alumínio, de correr 210x100cm, JA-10, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	505,76	metro(s) quadrado(s)	2,10	1.062,10	0,02 %
6.4.11. - JA-11 - Janela de Alumínio, de correr 220x175cm, JA-11, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	505,76	metro(s) quadrado(s)	207,90	105.147,50	1,90 %
6.4.12. - JA-12 - Janela de Alumínio, basculante 85x100 + 85x120cm, JA-12, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 6mm	799,05	metro(s) quadrado(s)	1,87	1.494,22	0,03 %
6.4.13. - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	114,14	metro(s) quadrado(s)	4,20	479,39	0,01 %
6.5. - PORTÕES METÁLICOS					
6.5.1. - PT1 - Portão de abrir 2,05x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	452,87	metro(s) quadrado(s)	3,69	1.671,09	0,03 %
6.5.2. - PT2 - Porta de abrir 180x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	869,26	metro(s) quadrado(s)	3,51	3.051,10	0,06 %

Total 5.527.696,53



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
6.5.3. - PT3 - Porta de abrir 100x180 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	869,26	metro(s) quadrado(s)	3,90	3.390,11	0,06 %
6.5.4. - PT4 - Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	452,87	metro(s) quadrado(s)	2,16	978,20	0,02 %
6.5.5. - PT5 - Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	459,69	metro(s) quadrado(s)	5,40	2.482,33	0,04 %
6.6. - GRADIL METÁLICO					
6.6.1. - Gradil metálico em tela de arame galvanizado e malha quadrangular	247,42	metro(s) quadrado(s)	129,10	31.941,92	0,58 %
6.7. - VIDROS					
6.7.1. - Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	617,33	metro(s) quadrado(s)	8,00	4.938,64	0,09 %
7. - SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1. - Estrutura metálica para cobertura	178,80	metro(s) quadrado(s)	3.082,97 929,32	551.235,04	9,97 %
				Total 5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
7.2. - Cobertura em telha metálica trapezoidal	75,63	metro(s) quadrado(s)	358,88	27.142,09	0,49 %
7.3. - Cobertura em telha translúcida trapezoidal	75,63	metro(s) quadrado(s)	1,34	101,34	0,00 %
7.4. - Cobertura em telha cerâmica tipo romana	43,10	metro(s) quadrado(s)	2.803,59	120.834,73	2,19 %
7.5. - Rufo para telha cerâmica	60,36	metro(s)	82,60	4.985,74	0,09 %
7.6. - Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	28,78	metro(s)	209,72	6.035,74	0,11 %
8. - IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1. - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	46,82	metro(s) quadrado(s)	911,62	42.682,05	0,77 %
9. - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
				Total 5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
9.1. - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	5,29	metro(s) quadrado(s)	5.065,62	26.797,13	0,48 %
9.2. - Chapisco em teto com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	6,98	metro(s) quadrado(s)	1.531,13	10.687,29	0,19 %
9.3. - Emboço, com argamassa traço - 1:2:9 (cimento / cal / areia), espessura 2 cm	42,08	metro(s) quadrado(s)	5.065,62	213.161,29	3,86 %
9.4. - Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	31,22	metro(s) quadrado(s)	4.060,78	126.777,55	2,29 %
9.5. - Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm	31,22	metro(s) quadrado(s)	1.531,13	47.801,88	0,86 %
9.6. - Argamassa impermeabilizada, traço - 1:3, para detalhes dos rodapés	884,60	metro(s) cúbico(s)	1,18	1.043,83	0,02 %
9.7. - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	87,77	metro(s) quadrado(s)	990,77	86.959,88	1,57 %
Total				5.527.696,53	



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
9.8. - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto	88,23	metro(s) quadrado(s)	14,07	1.241,40	0,02 %
9.9. - Rodameio em madeira boleada parafusado em parede, largura 10 cm	35,65	metro(s)	558,42	19.907,67	0,36 %
10. - SISTEMAS DE PISOS					
10.1. - PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
10.1.1. - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	51,78	metro(s) quadrado(s)	2.208,21	114.341,11	2,07 %
10.1.2. - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m	41,12	metro(s) quadrado(s)	2.208,21	90.801,60	1,64 %
10.1.3. - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante - conforme projeto	66,60	metro(s) quadrado(s)	178,45	11.884,77	0,22 %
10.1.4. - Piso cerâmico esmaltado PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante - conforme projeto	66,60	metro(s) quadrado(s)	993,79	66.186,41	1,20 %

Total 5.527.696,53



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
10.1.5. - Piso tátil direcional / alerta em placas de borracha 30x30cm	262,87	metro(s) quadrado(s)	131,94	34.683,07	0,63 %
10.1.6. - Piso tátil de alerta/direcional em placas pré-moldadas	153,58	metro(s) quadrado(s)	5,58	856,98	0,02 %
10.1.7. - Piso dem granilite, inclusive juntas de dilatação plastica	55,23	metro(s) quadrado(s)	1.035,97	57.216,62	1,04 %
10.1.8. - Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	126,01	metro(s)	30,90	3.893,71	0,07 %
10.2. - PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
10.2.1. - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=10cm	136,62	metro(s) quadrado(s)	546,04	74.599,98	1,35 %
10.2.2. - Rampa de acesso em concreto não estrutural	136,62	metro(s) quadrado(s)	63,05	8.613,89	0,16 %
10.2.3. - Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	35,70	metro(s)	241,96	8.637,97	0,16 %
				Total 5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
10.2.4. - Lastro de brita para o estacionamento	176,77	metro(s) cúbico(s)	16,38	2.895,49	0,05 %
10.2.5. - Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	80,22	metro(s) quadrado(s)	1.707,59	136.982,87	2,48 %
11. - PINTURAS E ACABAMENTOS					
11.1. - Emassamento de paredes internas com massa PVA - 02 demãos	18,99	metro(s) quadrado(s)	1.321,54	25.096,04	0,45 %
11.2. - Emassamento de lajes internas com massa PVA - 02 demãos	18,99	metro(s) quadrado(s)	1.531,13	29.076,16	0,53 %
11.3. - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	19,70	metro(s) quadrado(s)	4.060,78	79.997,37	1,45 %
11.4. - Pintura em latex PVA sobre lajes internas e externas, 2 demãos	17,34	metro(s) quadrado(s)	1.531,13	26.549,79	0,48 %
11.5. - Pintura em esmalte sintético em roda meio de madeira, 2 demãos	17,25	metro(s) quadrado(s)	55,84	963,24	0,02 %
				Total 5.527.696,53	



[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
11.6. - Pintura em esmalte acetinado sobre superfície metálica, 2 demãos	25,71	metro(s) quadrado(s)	21,60	555,34	0,01 %
11.7. - Pintura em esmalte sintético em porta de madeira, 2 demãos	17,25	metro(s) quadrado(s)	229,68	3.961,98	0,07 %
12. - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
12.1. - Tubo PVC soldável Ø 25 mm, inclusive conexões	8,72	metro(s)	150,00	1.308,00	0,02 %
12.2. - Tubo PVC soldável Ø 32 mm, inclusive conexões	5,67	metro(s)	135,30	767,15	0,01 %
12.3. - Tubo PVC soldável Ø 40 mm, inclusive conexões	11,94	metro(s)	29,00	346,26	0,01 %
12.4. - Tubo PVC soldável Ø 50 mm, inclusive conexões	19,74	metro(s)	98,00	1.934,52	0,03 %
12.5. - Tubo PVC soldável Ø 60 mm, inclusive conexões	32,59	metro(s)	80,35	2.618,61	0,05 %

Total 5.527.696,53



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
12.6. - Tubo PVC soldável Ø 75 mm, inclusive conexões	53,88	metro(s)	91,30	4.919,24	0,09 %
12.7. - "Adaptador de PVC com bolsa e rosca 25mm x 3/4""	7,15	unidade(s)	63,00	450,45	0,01 %
12.8. - "Adaptador de PVC com bolsa e rosca 50mm x 1.1/2""	11,68	unidade(s)	39,00	455,52	0,01 %
12.9. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 25mm	9,45	unidade(s)	58,00	548,10	0,01 %
12.10. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 32mm	9,40	unidade(s)	7,00	65,80	0,00 %
12.11. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 40mm	12,57	unidade(s)	8,00	100,56	0,00 %
12.12. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 50mm	14,96	unidade(s)	23,00	344,08	0,01 %
Total				5.527.696,53	



[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
12.13. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 60mm	40,15	unidade(s)	1,00	40,15	0,00 %
12.14. - Joelho PVC soldavel 90° agua fria 75mm	127,27	unidade(s)	4,00	509,08	0,01 %
12.15. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm	21,68	unidade(s)	8,00	173,44	0,00 %
12.16. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX25mmX25mm	20,97	unidade(s)	3,00	62,91	0,00 %
12.17. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 40mmX40mmX32mm	20,97	unidade(s)	3,00	62,91	0,00 %
12.18. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX25mm	22,16	unidade(s)	5,00	110,80	0,00 %
12.19. - Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm	81,02	unidade(s)	1,00	81,02	0,00 %
Total				5.527.696,53	



[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
12.20. - Te PVC soldável com rosca água fria 75mmX75mmX60mm	81,02	unidade(s)	9,00	729,18	0,01 %
12.21. - Te PVC soldável água fria 25mm	13,18	unidade(s)	32,00	421,76	0,01 %
12.22. - Te PVC soldável água fria 40mm	19,73	unidade(s)	1,00	19,73	0,00 %
12.23. - Te PVC soldável água fria 50mm	23,60	unidade(s)	5,00	118,00	0,00 %
12.24. - Te PVC soldável água fria 75mm	94,17	unidade(s)	2,00	188,34	0,00 %
12.25. - "Registro de gaveta bruto, Ø 1 1/2""	133,73	unidade(s)	34,00	4.546,82	0,08 %
12.26. - "Registro de pressão com canopla Ø 3/4""	93,25	unidade(s)	9,00	839,25	0,02 %

Total 5.527.696,53



e *x*

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
12.27. - Caixa d'água metálica completa de 15.000l, conforme projeto	46.247,97	unidade(s)	1,00	46.247,97	0,84 %
12.28. - Caixa d'água enterrada de concreto 15.000l, conforme projeto	38.299,60	unidade(s)	1,00	38.299,60	0,69 %
13. - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
13.1. - Tubo de PVC Série Normal 40mm	21,54	metro(s)	119,40	2.571,88	0,05 %
13.2. - Tubo de PVC Série Normal 50mm	31,75	metro(s)	90,00	2.857,50	0,05 %
13.3. - Tubo de PVC Série Normal 75mm	48,00	metro(s)	112,50	5.400,00	0,10 %
13.4. - Tubo de PVC Série Normal 100mm	61,22	metro(s)	358,60	21.953,49	0,40 %
13.5. - Tubo de PVC Série Normal 150mm	66,53	metro(s)	53,00	3.526,09	0,06 %
				Total 5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
13.6. - Tubo de PVC Série Normal 200mm	129,03	metro(s)	45,00	5.806,35	0,11 %
13.7. - Tubo de PVC Série Normal 250mm	211,69	metro(s)	33,00	6.985,77	0,13 %
13.8. - Tubo de PVC Série Normal 300mm	292,92	metro(s)	60,00	17.575,20	0,32 %
13.9. - Joelho PVC 45° esgoto 40 mm	7,80	unidade(s)	26,00	202,80	0,00 %
13.10. - Joelho PVC 45° esgoto 50 mm	13,18	unidade(s)	14,00	184,52	0,00 %
13.11. - Joelho PVC 45° esgoto 75 mm	22,39	unidade(s)	2,00	44,78	0,00 %
13.12. - Joelho PVC 90° esgoto 40 mm	10,79	unidade(s)	70,00	755,30	0,01 %
Total				5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
13.13. - Joelho PVC 90° esgoto 50 mm	7,97	unidade(s)	36,00	286,92	0,01 %
13.14. - Joelho PVC 90° esgoto 75 mm	21,39	unidade(s)	4,00	85,56	0,00 %
13.15. - Joelho PVC 90° esgoto 100 mm	27,77	unidade(s)	15,00	416,55	0,01 %
13.16. - Junção PVC esgoto 40 mm	13,18	unidade(s)	3,00	39,54	0,00 %
13.17. - Junção PVC esgoto 50 mm	24,83	unidade(s)	19,00	471,77	0,01 %
13.18. - Junção PVC esgoto 75 mm	40,31	unidade(s)	4,00	161,24	0,00 %
13.19. - Junção PVC esgoto 50 x 40 mm	24,83	unidade(s)	2,00	49,66	0,00 %

Total 5.527.696,53



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
13.20. - Junção PVC esgoto 75 x 50 mm	40,31	unidade(s)	16,00	644,96	0,01 %
13.21. - Junção PVC esgoto 100 x 50 mm	52,76	unidade(s)	13,00	685,88	0,01 %
13.22. - Junção PVC esgoto 100 x 75 mm	52,76	unidade(s)	3,00	158,28	0,00 %
13.23. - Junção PVC esgoto 100 x 100 mm	52,76	unidade(s)	8,00	422,08	0,01 %
13.24. - Caixa Sifonada 100x100x50mm	37,98	unidade(s)	7,00	265,86	0,00 %
13.25. - Caixa Sifonada 150x185x75mm	88,44	unidade(s)	10,00	884,40	0,02 %
13.26. - Caixa de areia 60x60cm	741,79	unidade(s)	3,00	2.225,37	0,04 %
Total				5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
13.27. - Caixa de areia 80x80cm	741,79	unidade(s)	7,00	5.192,53	0,09 %
13.28. - Ralo Seco PVC 100x100mm	14,23	unidade(s)	25,00	355,75	0,01 %
13.29. - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	16,09	unidade(s)	3,00	48,27	0,00 %
13.30. - Caixa de inspeção em alvenaria 60x60cm	498,38	unidade(s)	41,00	20.433,58	0,37 %
13.31. - Caixa de gordura especial	962,60	unidade(s)	1,00	962,60	0,02 %
13.32. - Sumidouro em alvenaria Ø 1,60m	7.257,22	unidade(s)	3,00	21.771,66	0,39 %
13.33. - Fossa séptica - capacidade 7.500 l	21.497,54	unidade(s)	1,00	21.497,54	0,39 %
				Total 5.527.696,53	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
13.34. - Canaleta de concreto 20cm x 20cm com tampa com grelha de alumínio	218,70	metro(s)	254,20	55.593,54	1,01 %
14. - LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
14.1. - Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	96,23	unidade(s)	8,00	769,84	0,01 %
14.2. - Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	322,30	unidade(s)	11,00	3.545,30	0,06 %
14.3. - Válvula de descarga 1 1/2", acabamento cromado, Deca ou equivalente	374,21	unidade(s)	11,00	4.116,31	0,07 %
14.4. - Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, Deca ou equivalente com acessórios	717,54	unidade(s)	8,00	5.740,32	0,10 %
14.5. - Mictório com Sifão Integrado, Deca ou equivalente	888,75	unidade(s)	6,00	5.332,50	0,10 %
14.6. - Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	203,90	unidade(s)	2,00	407,80	0,01 %
				Total	5.527.696,53



[Handwritten signature]

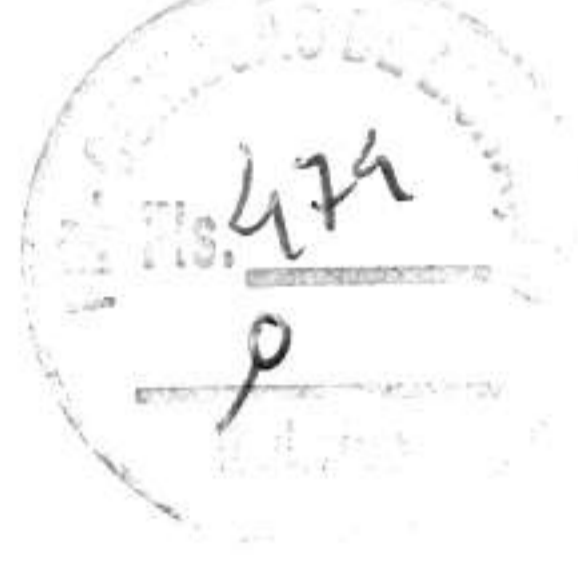
[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
14.7. - Cuba de embutir oval em louça branca	204,87	unidade(s)	22,00	4.507,14	0,08 %
14.8. - Torneira de bica baixa, Deca ou equivalente	72,74	unidade(s)	26,00	1.891,24	0,03 %
14.9. - Papeleira Metálica, Deca ou equivalente	42,71	unidade(s)	3,00	128,13	0,00 %
14.10. - Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	531,64	unidade(s)	18,00	9.569,52	0,17 %
14.11. - Barra de apoio 1,60 cm, em U, aço inox polido, Deca ou equivalente	1.072,06	unidade(s)	2,00	2.144,12	0,04 %
14.12. - Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente.	92,64	unidade(s)	16,00	1.482,24	0,03 %
14.13. - Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	92,64	unidade(s)	20,00	1.852,80	0,03 %
				Total 5.527.696,53	



Z

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
14.14. - Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	1.289,41	unidade(s)	1,00	1.289,41	0,02 %
14.15. - Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	500,05	unidade(s)	8,00	4.000,40	0,07 %
14.16. - Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca, ou equivalente	145,64	unidade(s)	10,00	1.456,40	0,03 %
14.17. - Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x30cm	500,05	unidade(s)	5,00	2.500,25	0,05 %
14.18. - Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	225,33	unidade(s)	2,00	450,66	0,01 %
14.19. - Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	115,79	unidade(s)	9,00	1.042,11	0,02 %
14.20. - Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira	39,98	unidade(s)	6,00	239,88	0,00 %
Total				5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
14.21. - Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	203,90	unidade(s)	2,00	407,80	0,01 %
14.22. - Cadeira articulada para banho	1.882,31	unidade(s)	2,00	3.764,62	0,07 %
14.23. - Dispenser para papel higiênico	42,71	unidade(s)	16,00	683,36	0,01 %
15. - INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
15.1. - Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	869,98	metro(s) quadrado(s)	0,16	139,20	0,00 %
15.2. - "Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"', fornecimento e instalação"	51,14	metro(s)	2,04	104,33	0,00 %
15.3. - "Cotovelo de aço galvanizado Ø 3/4''"	15,88	unidade(s)	1,00	15,88	0,00 %
15.4. - Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	9,00	metro(s)	4,00	36,00	0,00 %
				Total 5.527.696,53	



[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
15.5. - Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	22,25	unidade(s)	2,04	45,39	0,00 %
15.6. - Regulador 1º estágio com manometro	1.156,72	unidade(s)	1,00	1.156,72	0,02 %
15.7. - Regulador 2º estágio com registro	175,60	unidade(s)	1,00	175,60	0,00 %
15.8. - Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	1.337,08	unidade(s)	1,00	1.337,08	0,02 %
15.9. - "Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar""	56,08	unidade(s)	1,00	56,08	0,00 %
15.10. - "Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel""	56,08	unidade(s)	1,00	56,08	0,00 %
16. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO					
16.1. - Extintor PQS - 6KG	401,89	unidade(s)	13,00	5.224,57	0,09 %
				Total 5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
16.2. - Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	45,22	unidade(s)	13,00	587,86	0,01 %
16.3. - Marcação de piso com tinta retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	23,78	metro(s) quadrado(s)	49,00	1.165,22	0,02 %
16.4. - Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm ²	56,08	unidade(s)	47,00	2.635,76	0,05 %
17. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
17.1. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1. - Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 6 disjuntores	75,55	unidade(s)	4,00	302,20	0,01 %
17.1.2. - Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 10 disjuntores	485,61	unidade(s)	1,00	485,61	0,01 %
17.1.3. - Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 12 disjuntores	485,61	unidade(s)	2,00	971,22	0,02 %

Total 5.527.696,53



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.1.4. - Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 15 disjuntores	670,99	unidade(s)	2,00	1.341,98	0,02 %
17.1.5. - Quadro de distribuição de sobrepor, com barramento, para 18 disjuntores	670,99	unidade(s)	1,00	670,99	0,01 %
17.1.6. - Quadro de distribuição para telefone	126,03	unidade(s)	1,00	126,03	0,00 %
17.1.7. - Quadro de medição	101,54	unidade(s)	1,00	101,54	0,00 %
17.1.8. - Disjuntor termomagnético monofásico 15 A	15,03	unidade(s)	19,00	285,57	0,01 %
17.1.9. - Disjuntor termomagnético monofásico 20 A	16,41	unidade(s)	31,00	508,71	0,01 %
17.1.10. - Disjuntor termomagnético trifásico 32 A	99,54	unidade(s)	14,00	1.393,56	0,03 %
				Total 5.527.696,53	



[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.1.11. - Disjuntor termomagnético monofásico 25 A	16,41	unidade(s)	18,00	295,38	0,01 %
17.1.12. - Disjuntor termomagnético trifásico 50 A	116,46	unidade(s)	6,00	698,76	0,01 %
17.1.13. - Disjuntor termomagnético trifásico 150 A	522,45	unidade(s)	1,00	522,45	0,01 %
17.2. - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
17.2.1. - "Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4\"), inclusive conexões"	9,80	metro(s)	420,00	4.116,00	0,07 %
17.2.2. - "Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1\"), inclusive conexões"	13,06	metro(s)	1.754,92	22.919,26	0,41 %
17.2.3. - "Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø40mm (DN 1 1/4\"), inclusive conexões"	21,41	metro(s)	428,00	9.163,48	0,17 %
17.2.4. - "Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø25mm (DN 3/4\"), inclusive conexões"	21,41	metro(s)	348,25	7.456,03	0,13 %
				Total 5.527.696,53	



[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.2.5. - "Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	19,35	metro(s)	325,00	6.288,75	0,11 %
17.2.6. - "Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	40,28	metro(s)	122,50	4.934,30	0,09 %
17.2.7. - Perfilado metalico liso 25x25m com suporte e fixação	55,66	metro(s)	26,70	1.486,12	0,03 %
17.2.8. - Perfilado metalico liso 35x38mm com suporte e fixação	63,21	metro(s)	235,15	14.863,83	0,27 %
17.2.9. - Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	175,56	unidade(s)	20,00	3.511,20	0,06 %
17.2.10. - Caixa de passagem DG - n° 2 20x20x12 cm em chapa metálica	46,31	unidade(s)	16,00	740,96	0,01 %
17.2.11. - "Caixa de passagem PVC 4x2"" "	10,87	unidade(s)	302,00	3.282,74	0,06 %
				Total 5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.2.12. - "Caixa de passagem PVC 4x4"" "	14,84	unidade(s)	13,00	192,92	0,00 %
17.2.13. - "Caixa metálica hexagonal para arandela 3x3""""	9,31	unidade(s)	2,00	18,62	0,00 %
17.2.14. - "Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4"" dupla"	11,59	unidade(s)	161,00	1.865,99	0,03 %
17.2.15. - "Caixa de passagem PVC 3"" octogonal"	12,21	unidade(s)	22,00	268,62	0,00 %
17.2.16. - "Condutele PVC 3/4""""	27,22	metro(s)	163,00	4.436,86	0,08 %
17.2.17. - Escavação manual de valas em 1ª cat para tubulação	90,12	metro(s) cúbico(s)	47,00	4.235,64	0,08 %
17.3. - CABOS E FIOS (CONDUTORES)					
17.3.1. - Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	5,05	metro(s)	5.077,00	25.638,85	0,46 %
				Total 5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.3.2. - Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	8,33	metro(s)	411,00	3.423,63	0,06 %
17.3.3. - Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	11,43	metro(s)	782,00	8.938,26	0,16 %
17.3.4. - Condutor de cobre flexível isolado, 10,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	18,91	metro(s)	326,00	6.164,66	0,11 %
17.3.5. - Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	94,50	metro(s)	285,00	26.932,50	0,49 %
17.3.6. - Cabo CCI-50 2 pares	9,02	metro(s)	52,60	474,45	0,01 %
17.3.7. - Cabo CCE-50 2 pares	9,69	metro(s)	53,60	519,38	0,01 %
17.3.8. - Cabo coaxial	14,77	metro(s)	288,90	4.267,05	0,08 %

Total 5.527.696,53



17.4. - ILUMINAÇÃO E TOMADAS

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.4.1. - Tomada universal, 10A, cor branca, completa	39,83	unidade(s)	187,00	7.448,21	0,13 %
17.4.2. - Tomada universal, 20A, cor branca, completa	43,47	unidade(s)	9,00	391,23	0,01 %
17.4.3. - Tomada universal dupla, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa	58,05	unidade(s)	44,00	2.554,20	0,05 %
17.4.4. - Tomada dupla 10A para piso, completa	58,05	unidade(s)	3,00	174,15	0,00 %
17.4.5. - Interruptor 1 tecla simples	33,97	unidade(s)	19,00	645,43	0,01 %
17.4.6. - Interruptor 2 teclas simples	53,90	unidade(s)	6,00	323,40	0,01 %
17.4.7. - Interruptor 3 teclas simples	73,87	unidade(s)	2,00	147,74	0,00 %
Total				5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.4.8. - Interruptor tree-way 10A, completa	41,71	unidade(s)	31,00	1.293,01	0,02 %
17.4.9. - Interruptor for-way 10A, completa	69,37	unidade(s)	3,00	208,11	0,00 %
17.4.10. - Interruptor 1 tecla simples e tomada	59,73	unidade(s)	2,00	119,46	0,00 %
17.4.11. - Arandela de uso ao tempo	273,75	unidade(s)	82,00	22.447,50	0,41 %
17.4.12. - Conector de TV tipo F	49,13	unidade(s)	15,00	736,95	0,01 %
17.4.13. - Luminárias 2x32W completa	149,00	unidade(s)	166,00	24.734,00	0,45 %
17.4.14. - Luminaria tipo Drops para 1 lampada fluorescente 60W	61,96	unidade(s)	8,00	495,68	0,01 %
				Total 5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
17.4.15. - Luminaria tipo pétala, com 1 pétala para 1 lampada vapor de mercúrio 250W	273,75	unidade(s)	4,00	1.095,00	0,02 %
17.4.16. - Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	197,43	unidade(s)	22,00	4.343,46	0,08 %
17.4.17. - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	525,71	unidade(s)	4,00	2.102,84	0,04 %
17.4.18. - Poste de concreto	1.036,32	unidade(s)	40,00	41.452,80	0,75 %
17.4.19. - Tomada modular RJ-45 completa	70,01	unidade(s)	110,00	7.701,10	0,14 %
18. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
18.1. - Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	168,55	unidade(s)	1,00	168,55	0,00 %
18.2. - Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	12,97	metro(s)	40,00	518,80	0,01 %
Total				5.527.696,53	



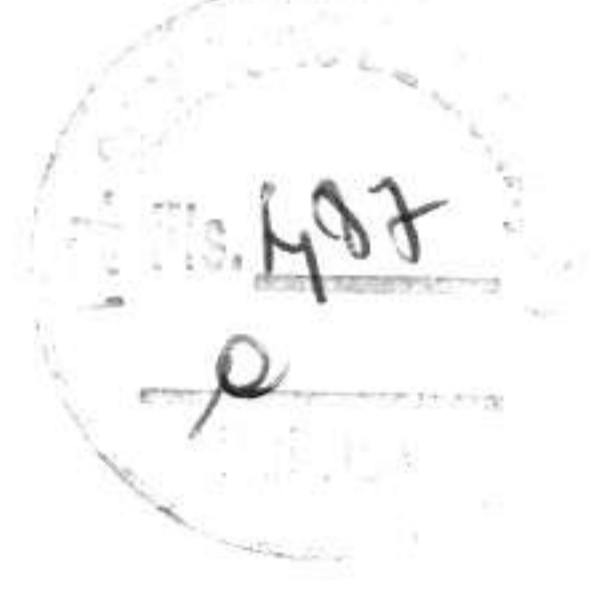
Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
18.3. - Conector mini-bar em bronze estanhado	30,91	unidade(s)	40,00	1.236,40	0,02 %
18.4. - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento espessura 6 mm	307,90	unidade(s)	1,00	307,90	0,01 %
18.5. - "Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m."	85,26	unidade(s)	40,00	3.410,40	0,06 %
18.6. - Cordoalha de cobre nu 35 mm2	69,29	metro(s)	920,00	63.746,80	1,15 %
18.7. - Cordoalha de cobre nu 50 mm2	61,16	metro(s)	886,00	54.187,76	0,98 %
18.8. - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	33,85	unidade(s)	39,00	1.320,15	0,02 %
18.9. - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2	23,09	unidade(s)	34,00	785,06	0,01 %



19. - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

**Total 5.527.696,53**

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
19.1. - GERAL					
19.1.1. - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	365,44	metro(s) quadrado(s)	72,35	26.439,58	0,48 %
19.1.2. - Prateleira, acabamento superior e banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	365,44	metro(s) quadrado(s)	21,52	7.864,27	0,14 %
19.1.3. - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	92,43	metro(s)	257,75	23.823,83	0,43 %
19.1.4. - Portas para armário de cozinha em mdf com revestimento em fórmica conforme projeto	267,87	metro(s) quadrado(s)	18,28	4.896,66	0,09 %
19.1.5. - Prateleira de madeira	200,00	metro(s) quadrado(s)	16,47	3.294,00	0,06 %
19.1.6. - Bancos em concreto pré-moldado	220,05	metro(s)	41,92	9.224,50	0,17 %
19.2. - ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METÁLICO					
				Total 5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
19.2.1. - Conjunto de mastros para bandeiras em ferro galvanizado e plataforma de concreto	3.568,77	unidade(s)	2,00	7.137,54	0,13 %
19.2.2. - Brise fixo com ligações de alumínio e lâminas fixas de alumínio de 2,65mm de largura, cor terra cota.	300,58	metro(s) quadrado(s)	57,00	17.133,06	0,31 %
20. - SERVIÇOS FINAIS					
20.1. - Limpeza geral	2,21	metro(s) quadrado(s)	2.928,38	6.471,72	0,12 %
20.2. - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	929,49	unidade(s)	1,00	929,49	0,02 %
21. - SERVIÇOS PRELIMINARES					
21.1. - Locação da obra (execução de gabarito)	8,14	metro(s) quadrado(s)	986,17	8.027,42	0,15 %
22. - MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					
22.1. - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	53,97	metro(s) cúbico(s)	167,40	9.034,58	0,16 %
				Total 5.527.696,53	



[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
22.2. - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m	90,12	metro(s) cúbico(s)	43,58	3.927,43	0,07 %
22.3. - Regularização e compactação do fundo de valas	3,27	metro(s) quadrado(s)	60,69	198,46	0,00 %
22.4. - Reaterro apiloado de vala com material da obra	34,81	metro(s) cúbico(s)	28,54	993,48	0,02 %
23. - FUNDAÇÕES					
23.1. - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES					
23.1.1. - Estaca escavada mecanicamente com 20 cm de diâmetro, sem armação	64,46	metro(s)	154,00	9.926,84	0,18 %
23.1.2. - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	35,88	metro(s) quadrado(s)	30,98	1.111,56	0,02 %
23.1.3. - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	164,71	metro(s) quadrado(s)	37,37	6.155,21	0,11 %
				Total 5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
23.1.4. - Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	21,59	metro(s) quadrado(s)	19,80	427,48	0,01 %
23.1.5. - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	16,46	quilograma(s)	145,90	2.401,51	0,04 %
23.1.6. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	23,44	quilograma(s)	73,91	1.732,45	0,03 %
23.1.7. - Concreto para Fundação fck=20MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	644,02	metro(s) cúbico(s)	4,82	3.104,18	0,06 %
23.2. - CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMIES					
23.2.1. - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	83,44	metro(s) quadrado(s)	137,40	11.464,66	0,21 %
23.2.2. - Armação de aço CA-50 Ø 8,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	21,59	quilograma(s)	211,73	4.571,25	0,08 %
23.2.3. - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	16,46	quilograma(s)	6,45	106,17	0,00 %
				Total 5.527.696,53	



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
23.2.4. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	23,44	quilograma(s)	90,18	2.113,82	0,04 %
23.2.5. - Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	635,72	metro(s) cúbico(s)	8,96	5.696,05	0,10 %
24. - SUPERESTRUTURA					
24.1. - CONCRETO ARMADO - PILARES					
24.1.1. - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	39,80	metro(s) quadrado(s)	91,17	3.628,57	0,07 %
24.1.2. - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	16,97	quilograma(s)	405,64	6.883,71	0,12 %
24.1.3. - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	25,07	quilograma(s)	118,55	2.972,05	0,05 %
24.1.4. - Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento	603,99	metro(s) cúbico(s)	7,39	4.463,49	0,08 %



Total 5.527.696,53

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
24.2.1. - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	26,76	metro(s) quadrado(s)	12,60	337,18	0,01 %
24.2.2. - Lastro de brita compactada, espessura 5cm	176,77	metro(s) cúbico(s)	44,58	7.880,41	0,14 %
24.2.3. - Lona plástica em laje de piso da quadra, espessura 150 micras	12,18	metro(s) quadrado(s)	891,64	10.860,18	0,20 %
24.2.4. - Armação em tela de aço Q-92, aço CA-60, 4,2mm, malha 15X15cm	19,65	metro(s) quadrado(s)	891,64	17.520,73	0,32 %
24.2.6. - Piso em concreto 20MPa usinado, espessura 7cm, incluso selante a base de poliuretano (dimensões 1x1cm, para junta de dilatação)	92,60	metro(s) quadrado(s)	816,19	75.579,19	1,37 %
25. - SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
25.1. - PAREDES					
25.1.1. - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	68,46	metro(s) quadrado(s)	331,76	22.712,29	0,41 %



Total 5.527.696,53

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
25.1.2. - Cobogó de concreto (elemento vazado-CB1) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	228,15	metro(s) quadrado(s)	140,70	32.100,70	0,58 %
25.2. - ARQUIBANCADA					
25.2.1. - Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	68,46	metro(s) quadrado(s)	109,04	7.464,88	0,14 %
25.2.2. - Laje pré-moldada para assentos e=13cm	92,60	metro(s) quadrado(s)	83,42	7.724,69	0,14 %
26. - SISTEMAS DE COBERTURA					
26.1. - Cobertura em telha metálica trapezoidal	75,63	metro(s) quadrado(s)	995,55	75.293,45	1,36 %
26.2. - Cumeeira para telha metálica trapezoidal	77,78	metro(s)	37,64	2.927,64	0,05 %
26.3. - Telha metálica trapezoidal perfurada	75,63	metro(s) quadrado(s)	296,02	22.387,99	0,41 %

Total 5.527.696,53



Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
26.4. - Cobertura em telha translúcida trapezoidal	75,63	metro(s) quadrado(s)	28,56	2.159,99	0,04 %
26.5. - Rufo para telha metálica	60,36	metro(s)	75,28	4.543,90	0,08 %
26.6. - Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec.	15,30	quilograma(s)	22.594,80	345.700,44	6,25 %
27. - IMPERMEABILIZAÇÃO					
27.1. - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrame)	46,82	metro(s) quadrado(s)	137,40	6.433,07	0,12 %
28. - REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
28.1. - Chapisco em parede com argamassa traço - 1:3 (cimento / areia)	5,29	metro(s) quadrado(s)	670,52	3.547,05	0,06 %
28.2. - Emboço de parede interna com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	35,10	metro(s) quadrado(s)	670,52	23.535,25	0,43 %
				Total 5.527.696,53	



[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
28.3. - Reboco de parede, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia), espessura 0,5 cm	31,22	metro(s) quadrado(s)	670,52	20.933,63	0,38 %
29. - PINTURA					
29.1. - Pintura em latex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	19,70	metro(s) quadrado(s)	670,52	13.209,24	0,24 %
29.2. - Pintura prime epóxi para estrutura de concreto, 2 demãos	66,07	metro(s) quadrado(s)	592,65	39.156,39	0,71 %
30. - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V					
30.1. - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO					
30.1.1. - Quadro de distribuição de sobrepôr, sem barramento, para 6 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	75,55	unidade(s)	1,00	75,55	0,00 %
30.1.2. - Disjuntor tripolar termomagnético 32A	99,54	unidade(s)	2,00	199,08	0,00 %
30.1.3. - Disjuntor monopolar termomagnético 20A	16,41	unidade(s)	3,00	49,23	0,00 %

✓


**Total 5.527.696,53**

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
30.2. - ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					
30.2.1. - "Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1")", inclusive conexões"	13,06	metro(s)	80,00	1.044,80	0,02 %
30.2.2. - "Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø32mm (DN 1")", inclusive conexões"	17,12	metro(s)	144,00	2.465,28	0,04 %
30.2.3. - "Condulete PVC 3/4""	27,22	unidade(s)	34,00	925,48	0,02 %
30.3. - CABOS E CONDUTORES					
30.3.1. - Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	5,05	metro(s)	230,00	1.161,50	0,02 %
30.3.2. - Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	11,43	metro(s)	30,00	342,90	0,01 %
30.4. - ILUMINAÇÃO E TOMADAS					
30.4.1. - Luminária pendente com lampada de vapor metálico de 250W	349,56	unidade(s)	24,00	8.389,44	0,15 %
				Total 5.527.696,53	



[Handwritten signature]

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
30.4.2. - Tomada universal, 10A, cor branca, completa	39,83	unidade(s)	10,00	398,30	0,01 %
31. - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					
31.1. - "Haste tipo cooperweld 5/8" x 3,00m"	85,26	unidade(s)	6,00	511,56	0,01 %
31.2. - Cordoalha de cobre nu 50 mm2	69,29	metro(s)	122,00	8.453,38	0,15 %
31.3. - Cordoalha de cobre nu 35 mm2	88,99	metro(s)	158,00	14.060,42	0,25 %
31.4. - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	33,85	unidade(s)	6,00	203,10	0,00 %
31.5. - Conector mini-gar em bronze estanhado	30,91	unidade(s)	6,00	185,46	0,00 %

Total 5.527.696,53



Ze

X

Descrição do item	Valor Unitário	Unidade de Medida	Quantidade	Valor	%
32.1. - Estrutura metálica c/ tabelas de basquete	3.306,17	conjunto(s)	1,00	3.306,17	0,06 %
32.2. - Estrutura metálica de traves de futsal	1.360,09	conjunto(s)	1,00	1.360,09	0,02 %
32.3. - Estrutura metálica p/ rede de voley	547,81	conjunto(s)	1,00	547,81	0,01 %
32.4. - "Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado 2"', com tela de arame galvanizado malha quadrada 5x5cm"	255,37	metro(s) quadrado(s)	26,37	6.734,11	0,12 %
33. - SERVIÇOS FINAIS					
33.1. - Limpeza geral	2,21	metro(s) quadrado(s)	986,17	2.179,44	0,04 %

Total 5.527.696,53



Data: 11/01/2023 - 08:40:11 | **Último acesso:** 11/01/2023