



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1		SERVIÇOS INICIAIS						832.808,03
1.1		MOBILIZAÇÃO						79.623,38
1.1.1	ED-16660	Fornecimento e Instalação de placa de obra em chapa galvanizada em estrutura metálica de metalon, com suporte em eucalipto autoclavado pintado.	m2	6,00	207,28	53,79	261,07	1.566,42
1.1.2	ED-50129	Barracão de obras para depósito e ferramentaria, paredes em compensado 10 mm, cobertura em telha fibrocimento 6 mm, incluso instalações elétricas e esquadrias, área interna 25,41m2, padrão DER-MG.	un	1,00	11.250,95	2.919,62	14.170,57	14.170,57
1.1.3	ED-50148	Barracão de obras para escritório da empreiteira, paredes em compensado 10 mm, cobertura em telha fibrocimento 6 mm, incluso instalações elétricas e esquadrias, área interna 18,15m2, padrão DER-MG.	un	1,00	8.967,87	2.327,16	11.295,03	11.295,03
1.1.4	ED-50131	Barracão de obras para instalações sanitárias, paredes em compensado 10 mm, cobertura em telha fibrocimento 6 mm, incluso instalações elétricas e esquadrias, área interna 18,15m2, padrão DER-MG.	un	1,00	9.877,42	2.563,19	12.440,61	12.440,61
1.1.5	ED-50125	Área aberta para oficina e refeitório no canteiro de obras.	m2	120,00	111,50	28,93	140,43	16.851,60
1.1.6	ED-50150	Ligação predial de água provisória para canteiro, inclusive hidrometro	un	1,00	350,33	90,91	441,24	441,24
1.1.7	ED-49937	Caixa d'água de polietileno, capacidade 1.500 Litros, inclusive torneira boia, extravasor, fornecimento e instalação.	un	3,00	1.536,72	398,78	1.935,50	5.806,50
1.1.8	98462	Estrutura de madeira provisória para suporte de caixa d'água elevada, 4.500 litros	un	1,00	11.480,67	2.979,23	14.459,90	14.459,90
1.1.9	101500	Ligação provisória de energia elétrica , bifásico, cabo entrada 35mm² e disjuntor de 50A.	un	1,00	2.057,57	533,94	2.591,51	2.591,51
		Custo Total do Item						79.623,38
1.2		ADMINISTRAÇÃO GERAL DA OBRA						725.370,36
1.2.1	93565	Engenheiro Auxiliar (considerado dedicação de 40 horas mensais)	mês	12,00	15.832,13	4.108,44	19.940,57	239.286,84
1.2.2	100534	Técnico Edificações	mês	12,00	5.064,94	1.314,35	6.379,29	76.551,48
1.2.3	100321	Técnico de Segurança (considerado dedicação de 40 horas mensais)	mês	12,00	5.382,18	1.396,68	6.778,86	81.346,32
1.2.4	93566	Auxiliar de Escritório	mês	12,00	2.841,09	737,26	3.578,35	42.940,20
1.2.5	93572	Encarregado de obras	mês	12,00	6.346,77	1.646,99	7.993,76	95.925,12
1.2.6	93563	Almoxarife	mês	12,00	3.381,93	877,61	4.259,54	51.114,48
1.2.7	101452	Servente de apoio almoxarifado	mês	12,00	2.917,36	757,05	3.674,41	44.092,92
1.2.8	101460	Vigia Diurno	mês	12,00	2.905,27	753,92	3.659,19	43.910,28
1.2.9	88326	Vigia Noturno	mês	12,00	3.321,60	861,96	4.183,56	50.202,72
		Custo Total do Item						725.370,36



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
1.3		ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS E CONSUMOS						27.814,29
1.3.1	ED-49714	Mobilização e desmobilização equipamento para estaca tipo Hélice contínua DMT até 10Km.	vb	1,00	12.483,60	3.239,49	15.723,09	15.723,09
1.3.2	vb	Reprografia - Plotagens e cópias	mês	12,00	200,00	51,90	251,90	3.022,80
1.3.3	vb	Material de limpeza canteiro de obras	mês	12,00	600,00	155,70	755,70	9.068,40
		Custo Total do Item						27.814,29
2		INFRAESTRUTURA						3.308.376,48
2.1		TERRAPLENAGEM						117.301,47
2.1.1	ED-51100	Corte e desaterro para regularização e arrastamento nivelado a curta distância com lamina.	m3	6.981,00	3,72	0,97	4,69	32.740,89
2.1.2	ED-51132	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - mecânica	m3	6.981,00	2,92	0,76	3,68	25.690,08
2.1.3	RO-40199	Transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão, distancia média 400m	m3	2.850,00	5,41	1,40	6,81	19.408,50
2.1.4	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório	m3	2.850,00	2,81	0,73	3,54	10.089,00
2.1.5	ED-50276	Locação topografica acima de 50 pontos	unid	300,00	77,74	20,17	97,91	29.373,00
		Custo Total do Item						117.301,47
2.2		DRENAGEM E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS						496.354,66
2.2.1	90100	Escavação mecanizada de valas com profundidade até 1,50m, retroescavadeira, largura de 0,80 a 1,50m, em solo de 1ª categoria.	m3	1.200,00	12,85	3,33	16,18	19.416,00
2.2.2	89713	Assentamento de tubo PVC diametro 75mm, incluso fornecimento de material	m	120,00	32,44	8,42	40,86	4.903,20
2.2.3	91795	Assentamento de tubo PVC diametro 100mm, incluso fornecimento de material	m	312,00	70,24	18,23	88,47	27.602,64
2.2.4	89849	Assentamento de tubo PVC diametro 150mm, incluso fornecimento de material	m	180,00	62,62	16,25	78,87	14.196,60
2.2.5	92211	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto com junta argamassada, diametro 500mm	m	56,00	209,11	54,26	263,37	14.748,72
2.2.6	92210	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto com junta argamassada, diametro 400mm	m	30,00	174,07	45,17	219,24	6.577,20
2.2.7	95567	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto com junta argamassada, diametro 300mm	m	520,00	117,57	30,51	148,08	77.001,60
2.2.8	ED-48675	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto com junta argamassada, diametro 200mm	m	830,00	61,11	15,86	76,97	63.885,10
2.2.9	ED-48550	Execução de Boca de lobo com tampão no passeio, incluso materiais e mão de obra (escavação, execução e reaterro)	pç	92,00	1.115,41	289,45	1.404,86	129.247,12



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.2.10	103002	Fornecimento e instalação de Grelha de ferro fundido (0,20 x 1,00m)	pç	2,00	231,64	60,11	291,75	583,50
2.2.11	103003	Fornecimento e instalação de Grelha de ferro fundido (0,85 x 1,00m)	pç	62,00	322,93	83,80	406,73	25.217,26
2.2.12	103002	Fornecimento e instalação de Canaletas de ferro fundido (0,20 x 1,00m)	pç	32,00	231,64	60,11	291,75	9.336,00
2.2.13	ED-14742	Fabricação de Canaleta em concreto larg.=0,30m, incluso material e mão de obra.	m	70,00	172,00	44,63	216,63	15.164,10
2.2.14	ED-48638	Execução de Poço de visita, incluso materiais e mão de obra. Diam. Medio 1,20m, profundidade maxima 1,40m.	pç	5,00	3.394,01	880,75	4.274,76	21.373,80
2.2.15	103926	Execução de escada hidráulica, tipo descida água de corte ou aterro em degraus em concreto, incluso armação e formas.	m3	10,80	1.384,50	359,28	1.743,78	18.832,82
2.2.16	ED-51132	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - mecânica	m3	400,00	2,92	0,76	3,68	1.472,00
2.2.17	96995	Reaterro manual de vala apiloado com soquete	m3	900,00	38,88	10,09	48,97	44.073,00
2.2.18	RO-40199	Transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão, distancia média 400m	m3	400,00	5,41	1,40	6,81	2.724,00
Custo Total do Item								496.354,66
2.3		REDE DE CAPTAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO						104.349,74
2.3.1	90100	Escavação mecanizada de valas com profundidade até 1,50m, retroescavadeira, largura de 0,80 a 1,50m, em solo de 1ª categoria.	m3	160,00	12,85	3,33	16,18	2.588,80
2.3.2	90696	Assentamento de tubo PVC diametro 200mm, incluso fornecimento de material	m	60,00	143,64	37,27	180,91	10.854,60
2.3.3	91795	Assentamento de tubo PVC diametro 100mm, incluso fornecimento de material	m	94,00	70,24	18,23	88,47	8.316,18
2.3.4	90695	Assentamento de tubo PVC diametro 150mm, incluso fornecimento de material	m	136,00	96,56	25,06	121,62	16.540,32
2.3.5	97975	Caixa de inspeção de esgoto (0,60 x 0,60 x h à definir)	pç	24,00	637,34	165,39	802,73	19.265,52
2.3.6	97978	Caixa de inspeção de esgoto (0,80 x 0,80 x h à definir)	pç	2,00	943,86	244,93	1.188,79	2.377,58
2.3.7	ED-48656	Caixa de inspeção de esgoto (1,00 x 1,00 x h à definir)	pç	3,00	3.726,69	967,08	4.693,77	14.081,31
2.3.8	ED-49940	Caixa de inspeção de gordura (0,60 x 0,60 x h à definir)	pç	2,00	105,93	27,49	133,42	266,84
2.3.9	ED-49882	Caixa de inspeção sifonada de gordura (0,60 x 0,60 x h à definir)	pç	1,00	295,46	76,67	372,13	372,13
2.3.10	98054	Tanque séptico circular, em concreto pre-moldado, capacidade de atendimento a 32 pessoas/dia	cj	1,00	4.543,22	1.178,97	5.722,19	5.722,19
2.3.11	98055	Tanque séptico circular, em concreto pre-moldado, capacidade de atendimento a 69 pessoas/dia	cj	1,00	6.170,72	1.601,30	7.772,02	7.772,02
2.3.12	98057	Tanque séptico circular, em concreto pre-moldado, capacidade de atendimento a 105 pessoas/dia	cj	1,00	8.579,44	2.226,36	10.805,80	10.805,80
2.3.13	ED-51132	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - mecânica	m3	70,00	2,92	0,76	3,68	257,60



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.3.14	96995	Reaterro manual de vala apiloado com soquete	m3	95,00	38,88	10,09	48,97	4.652,15
2.3.15	RO-40199	Transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão, distancia média 400m	m3	70,00	5,41	1,40	6,81	476,70
Custo Total do Item								104.349,74
2.4		ARRUAMENTO						970.055,82
2.4.1	94273	Fornecimento e instalação de meio fio de concreto	m	1.035,00	67,64	17,55	85,19	88.171,65
2.4.2	92394	Piso intertravado, sextavado, 25x25cm, espessura 8cm cor cinza natural, fornecimento e assentamento (via interna que percorre todo projeto)	m2	3.200,00	70,48	18,29	88,77	284.064,00
2.4.3	93681	Piso intertravado reto, 20x10cm espessura 8cm cor vermelho, fornecimento e assentamento (ciclovía)	m2	980,00	77,58	20,13	97,71	95.755,80
2.4.4	92396	Piso intertravado reto, 20x10x 6cm cor cinza concreto, fornecimento e assentamento (Calçada entre campo de futebol, predio 2 e 4)	m2	2.066,00	67,17	17,43	84,60	174.783,60
2.4.5	92396	Piso intertravado reto, 20x10x 6cm cor cinza concreto, fornecimento e assentamento (Calçada proximo ao predio 5 ate proximo area 6)	m2	780,00	67,17	17,43	84,60	65.988,00
2.4.6	92396	Piso intertravado reto, 20x10x6cm cor cinza concreto, fornecimento e assentamento (calçada lateral esquerda da via interna)	m2	608,00	67,17	17,43	84,60	51.436,80
2.4.7	92396	Piso intertravado reto, 20x10x6cm cor cinza concreto, fornecimento e assentamento (calçada lateral direita proxima a ciclovía)	m2	475,00	67,17	17,43	84,60	40.185,00
2.4.8	93679	Piso intertravado reto, 20x10x6cm cor branco, fornecimento e assentamento (proximo ao predio 7 voltado para a BR)	m2	128,00	74,60	19,36	93,96	12.026,88
2.4.9	93679	Piso intertravado reto, 20x10x6cm cor branco, fornecimento e assentamento (proximo ao pomar urbano e predio 6)	m2	294,00	74,60	19,36	93,96	27.624,24
2.4.10	102500	Demarcação de vaga com pintura tinta acrílica, esp.= 10cm, aplicação manual.	m	970,00	3,35	0,87	4,22	4.093,40
2.4.11	92743	Contenção em muro gabião (proximo a area 1)	m3	40,00	662,13	171,82	833,95	33.358,00
2.4.12	92743	Contenção em muro gabião (proximo a quadra poliesportiva)	m3	31,00	662,13	171,82	833,95	25.852,45
2.4.13	92743	Contenção em muro gabião (proximo ao pomar urbano)	m3	80,00	662,13	171,82	833,95	66.716,00
Custo Total do Item								970.055,82
2.5		PAISAGISMO						187.730,37
2.5.1	103946	Fornecimento e plantio de grama esmeralda (Área entre estacionamento 2, area 3 e predio 7)	m2	272,00	16,05	4,16	20,21	5.497,12



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.5.2	103946	Fornecimento e plantio de grama esmeralda (Área gramada entre a area 1 e as arquibancadas)	m2	1.500,00	16,05	4,16	20,21	30.315,00
2.5.3	103946	Fornecimento e plantio de grama esmeralda (Área gramada entre a area não edificante da cemig e predio 7)	m2	1.620,00	16,05	4,16	20,21	32.740,20
2.5.4	103946	Fornecimento e plantio de grama esmeralda (Área ao redor da ciclovia)	m2	1.150,00	16,05	4,16	20,21	23.241,50
2.5.5	103946	Fornecimento e plantio de grama esmeralda (Área canteiros centrais da entrada principal)	m2	285,00	16,05	4,16	20,21	5.759,85
2.5.6	103946	Fornecimento e plantio de grama esmeralda (Área rotatoria proximo ao pomar urbano)	m2	450,00	16,05	4,16	20,21	9.094,50
2.5.7	103946	Fornecimento e plantio de grama esmeralda (Área do Pomar urbano)	m2	1.320,00	16,05	4,16	20,21	26.677,20
2.5.8	98511	Fornecimento e plantio de arvores com altura maior que 2,00m (ornamental ou frutifera)	pç	30,00	131,21	34,05	165,26	4.957,80
2.5.9	103307	Fornecimento e instalação de lixeira metálica dupla, capacidade de 60 L, em tubo de aço carbono e cesto em chapa de aço sobre o solo.	pç	30,00	1.308,65	339,59	1.648,24	49.447,20
Custo Total do Item								187.730,37
2.6		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL						49.778,04
2.6.1	89356	Tubo Soldável de 6 metros, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	288,00	18,00	4,67	22,67	6.528,96
2.6.2	89448	Tubo Soldável de 6 metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	78,00	12,00	3,11	15,11	1.178,58
2.6.3	89357	Tubo Soldável de 6 metros, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	36,00	32,00	8,30	40,30	1.450,80
2.6.4	89512	Tubo Soldável de 6 metros, DN 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	330,00	70,36	18,26	88,62	29.244,60
2.6.5	89379	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	10,00	8,00	2,08	10,08	100,80
2.6.6	89387	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	4,00	1,04	5,04	30,24
2.6.7	104026	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	8,00	2,08	10,08	60,48
2.6.8	89556	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	20,00	49,13	12,75	61,88	1.237,60
2.6.9	89368	Joelho 45º Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	10,00	6,00	1,56	7,56	75,60
2.6.10	89585	Joelho 45º Soldável, DN 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	10,00	49,95	12,96	62,91	629,10
2.6.11	89362	Joelho 90º Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	32,00	5,00	1,30	6,30	201,60
2.6.12	89584	Joelho 90º Soldável, DN 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	60,23	15,63	75,86	910,32
2.6.13	89367	Joelho 90º Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	10,00	12,00	3,11	15,11	151,10
2.6.14	89497	Joelho 90º Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	10,00	4,00	1,04	5,04	50,40



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.6.15	89445	Tê de Redução Soldável, DN 40 X 25 mm.Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	20,00	5,00	1,30	6,30	126,00
2.6.16	89445	Tê de Redução Soldável, DN 32 X 25 mm.Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	20,00	6,00	1,56	7,56	151,20
2.6.17	89632	Tê de Redução Soldável, DN 85 X 60 mm.Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	129,86	33,70	163,56	1.962,72
2.6.18	89398	Tê Soldável, DN 32 mm.Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	6,00	1,56	7,56	45,36
2.6.19	89559	Tê Soldável, DN 100 mm.Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	83,42	21,65	105,07	1.260,84
2.6.20	89395	Tê Soldável, DN 25 mm.Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	15,00	11,00	2,85	13,85	207,75
2.6.21	89383	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 25 X 3/4" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	42,00	6,00	1,56	7,56	317,52
2.6.22	89391	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 32 X 1" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	10,00	4,00	1,04	5,04	50,40
2.6.23	89616	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 110 X 4" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	52,61	13,65	66,26	397,56
2.6.24	90373	Joelho 90° Soldável e com Bucha de Latão, 25 X 1/2" mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	21,00	33,00	8,56	41,56	872,76
2.6.25	103958	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 40 X 32. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	15,00	4,45	1,15	5,60	84,00
2.6.26	89353	Registro gaveta bruto, roscável, 3/4", fornecimento e instalação	pç.	21,00	49,58	12,87	62,45	1.311,45
2.6.27	86913	Torneira cromada 3/4", para jardim / tanque, padrão médio, fornecimento e instalação	pç.	21,00	43,11	11,19	54,30	1.140,30
		Custo Total do Item						49.778,04
2.7		ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA						1.241.201,07
2.7.1	91859	Eletroduto de PVC corrugado-Kanaflex - Ø1", fornecimento e instalação	m	4.200,00	9,67	2,51	12,18	51.156,00
2.7.2	97667	Eletroduto de PVC corrugado-Kanaflex - Ø11/2", fornecimento e instalação	m	430,00	8,34	2,16	10,50	4.515,00
2.7.3	91860	Eletroduto de PVC corrugado-Kanaflex - Ø11/4", fornecimento e instalação	m	105,00	12,20	3,17	15,37	1.613,85
2.7.4	97668	Eletroduto de PVC corrugado-Kanaflex - Ø2", fornecimento e instalação	m	800,00	11,91	3,09	15,00	12.000,00
2.7.5	97669	Eletroduto de PVC corrugado-Kanaflex - Ø3", fornecimento e instalação	m	450,00	17,45	4,53	21,98	9.891,00
2.7.6	91927	Condutor elétrico de cobre isolamento 0,6/1,0 KV - EPR - XLPE - # 2,5mm2, fornecimento e instalação	m	3.000,00	4,31	1,12	5,43	16.290,00
2.7.7	91929	Condutor elétrico de cobre isolamento 0,6/1,0 KV - EPR - XLPE - # 4,0mm2, fornecimento e instalação	m	200,00	6,36	1,65	8,01	1.602,00



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.7.8	91931	Condutor elétrico de cobre isolamento 0,6/1,0 KV - EPR - XLPE - # 6,0mm2, fornecimento e instalação	m	1.100,00	8,98	2,33	11,31	12.441,00
2.7.9	91933	Condutor elétrico de cobre isolamento 0,6/1,0 KV - EPR - XLPE - # 10,0mm2, fornecimento e instalação	m	1.900,00	14,93	3,87	18,80	35.720,00
2.7.10	91935	Condutor elétrico de cobre isolamento 0,6/1,0 KV - EPR - XLPE - # 16,0mm2, fornecimento e instalação	m	2.300,00	22,58	5,86	28,44	65.412,00
2.7.11	92984	Condutor elétrico de cobre isolamento 0,6/1,0 KV - EPR - XLPE - # 25,0mm2, fornecimento e instalação	m	2.000,00	26,12	6,78	32,90	65.800,00
2.7.12	92986	Condutor elétrico de cobre isolamento 0,6/1,0 KV - EPR - XLPE - # 35,0mm2, fornecimento e instalação	m	2.000,00	36,26	9,41	45,67	91.340,00
2.7.13	92988	Condutor elétrico de cobre isolamento 0,6/1,0 KV - EPR - XLPE - # 50,0mm2, fornecimento e instalação	m	3.100,00	52,79	13,70	66,49	206.119,00
2.7.14	92992	Condutor elétrico de cobre isolamento 0,6/1,0 KV - EPR - XLPE - # 95,0mm2, fornecimento e instalação	m	450,00	94,74	24,59	119,33	53.698,50
2.7.15	91902	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	81,00	11,33	2,94	14,27	1.155,87
2.7.16	91905	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1"	pç.	68,00	14,93	3,87	18,80	1.278,40
2.7.17	93024	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3"	pç.	8,00	47,50	12,33	59,83	478,64
2.7.18	91879	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	72,00	6,85	1,78	8,63	621,36
2.7.19	91880	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1."	pç.	36,00	8,72	2,26	10,98	395,28
2.7.20	93016	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3"	pç.	11,00	31,22	8,10	39,32	432,52
2.7.21	97361	Fornecimento e instalação de Quadro Geral Baixa Tensão (QGBT) conforme det. projeto.	pç.	1,00	8.766,43	2.274,89	11.041,32	11.041,32
2.7.22	101897	Disjuntor tripolar tipo DIN, 225 A - fornecimento e instalação	pç.	2,00	1.687,56	437,92	2.125,48	4.250,96
2.7.23	ED-49527	DPS 380V - 10KA	pç.	1,00	274,07	71,12	345,19	345,19
2.7.24	Comp. 21	Luminária embutida no piso ref. EX04-E halógena PAR-20 50w, ref. Lumicenter ou equiv.	pç.	90,00	274,03	71,11	345,14	31.062,60
2.7.25	Comp. 22	Luminária no piso para iluminação do gabiao e fachada, ref LEX06-S1 75w, ref. Lumicenter ou equiv.	pç.	13,00	175,56	45,56	221,12	2.874,56
2.7.26	Comp. 23	Arandela com abertura superior para iluminação de platibanda e rampa ref.SAC-300 9w AR-9 S, ref. Lumicenter ou equiv.	pç.	36,00	236,55	61,38	297,93	10.725,48
2.7.27	Comp. 24	Luminária na pergola LHB-10 S1M840FWX 75w, ref. Lumicenter ou equiv.	pç.	34,00	780,50	202,54	983,04	33.423,36
2.7.28	Comp. 25	Poste h=3,0 m com 1 pétala c/ luminária LEX05-S2 M840FAX-IP 67 150w, ref. Lumicenter ou equiv.	pç.	52,00	2.584,08	670,57	3.254,65	169.241,80
2.7.29	Comp. 26	Poste h=3,0 m com 2 pétalas c/ luminária LEX05-S2 M840FAX-IP 67 150w, ref. Lumicenter ou equiv.	pç.	15,00	2.678,18	694,99	3.373,17	50.597,55
2.7.30	ED-49497	Poste de aço galvanizado reto, h= 9,00m, fornecimento e instalação	pç	31,00	1.730,58	449,09	2.179,67	67.569,77
2.7.31	101636	Braço par iluminação pública, tubo aço galv., comprimento 1,50m, fornecimento e instalação	pç	46,00	149,79	38,87	188,66	8.678,36
2.7.32	101631	Relé fotoeletrico p/ comando de iluminação externa, fornecimento e instalação	pç	98,00	40,11	10,41	50,52	4.950,96



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.7.33	101658	Fornecimento e instalação de Luminária iluminação pública p/ poste, LED, de 138W até 180W.	pç	16,00	932,50	241,98	1.174,48	18.791,68
2.7.34	Mercado	Fornecimento e instalação de Luminária externa para poste, LEDs, 150W, Ref. LEX01-S4M750 Lumicenter ou equivalente.	pç	30,00	2.479,26	643,37	3.122,63	93.678,90
2.7.35	Mercado	Fornecimento e instalação de Grupo Gerador Estacionário, motor diesel, potência 165 KVA.	pç	1,00	80.991,00	21.017,16	102.008,16	102.008,16
Custo Total do Item								1.241.201,07
2.8		TOTEM						19.949,66
2.8.1		SERVIÇOS INICIAIS						2.245,81
2.8.1.1	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	1,00	1.783,10	462,71	2.245,81	2.245,81
Custo Total do Item								2.245,81
2.8.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						39,80
2.8.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	10,00	0,35	0,09	0,44	4,40
2.8.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	10,00	2,81	0,73	3,54	35,40
Custo Total do Item								39,80
2.8.3		INFRA-ESTRUTURA						2.531,61
2.8.3.1	96523	Escavação manual para blocos ou sapatas	m3	1,60	76,07	19,74	95,81	153,30
2.8.3.2	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão, com distancia até 50m.	m3	1,60	19,17	4,97	24,14	38,62
2.8.3.3	ED-51131	Carga manual de terra em caminhão basculante	m3	2,00	32,42	8,41	40,83	81,66
2.8.3.4	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	6,50	57,70	14,97	72,67	472,36
2.8.3.5	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	0,20	153,16	39,75	192,91	38,58
2.8.3.6	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	35,00	12,88	3,34	16,22	567,70
2.8.3.7	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	1,50	624,26	162,00	786,26	1.179,39
Custo Total do Item								2.531,61



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.8.4		SUPERESTRUTURA						3.746,51
2.8.4.1	92263	Fôrma plana para pilares e estruturas similares em chapa resinada, esp=17mm	m2	11,50	158,29	41,08	199,37	2.292,76
2.8.4.2	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	60,00	12,88	3,34	16,22	973,20
2.8.4.3	ED-49639	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em superestrutura.	m3	0,60	635,90	165,02	800,92	480,55
		Custo Total do Item						3.746,51
2.8.5		VEDAÇÃO						268,06
2.8.5.1	103356	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm), com argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	5,40	49,64	12,88	62,52	268,06
		Custo Total do Item						268,06
2.8.6		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						255,85
2.8.6.1	87879	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	5,40	3,86	1,00	4,86	26,24
2.8.6.2	87529	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.20mm	m2	5,40	33,76	8,76	42,52	229,61
		Custo Total do Item						255,85
2.8.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						10.862,02
2.6.7.1	88415	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede externa	m2	9,60	3,22	0,84	4,06	38,98
2.6.7.2	96130	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes externas, uma demão	m2	9,60	19,20	4,98	24,18	232,13
2.6.7.3	95626	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos.	m2	9,60	13,91	3,61	17,52	168,19
2.6.7.4	ED-20603	Fabricação e montagem estrutura metálica para fixação dos painéis	kg	78,00	20,65	5,36	26,01	2.028,78
2.6.7.5	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	9,60	8,17	2,12	10,29	98,78
2.6.7.6	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	9,60	20,63	5,35	25,98	249,41
2.6.7.7	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	9,60	12,25	3,18	15,43	148,13
2.6.7.8	Comp. 06	Fornecimento e instalação de chapa em aço patinável, SAC300 em fechamento de estrutura metálica.	m2	4,80	432,60	112,26	544,86	2.615,33
2.6.7.9	mercado	Fornecimento e instalação de chapa em acrílico leitoso branco, espessura 2mm	m2	4,80	770,00	199,82	969,82	4.655,14
2.6.7.10	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	5,00	19,17	4,97	24,14	120,70
2.6.7.11	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	5,00	32,42	8,41	40,83	204,15



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
2.6.7.12	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	5,00	48,00	12,46	60,46	302,30
Custo Total do Item								10.862,02
2.9		CASTELO DÁGUA						121.655,65
2.9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						143,28
2.9.1.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	36,00	0,35	0,09	0,44	15,84
2.9.1.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	36,00	2,81	0,73	3,54	127,44
Custo Total do Item								143,28
2.9.2		INFRA-ESTRUTURA						39.190,06
2.9.2.1	100651	Estaca Hélice contínua, diametro 30cm, incluso concreto fck30MPa e armadura mínima.	m	84,00	148,84	38,62	187,46	15.746,64
2.9.2.2	96523	Escavação manual para blocos ou sapatas	m3	12,80	76,07	19,74	95,81	1.226,37
2.9.2.3	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	12,00	57,70	14,97	72,67	872,04
2.9.2.4	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	1,20	153,16	39,75	192,91	231,49
2.9.2.5	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	720,00	12,88	3,34	16,22	11.678,40
2.9.2.6	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	12,00	624,26	162,00	786,26	9.435,12
Custo Total do Item								39.190,06
2.9.3		HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA						82.322,31
2.9.3.1	89356	Tubo Soldável de 6 metros, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	36,00	20,85	5,41	26,26	945,36
2.9.3.2	89362	Joelho 90º Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	8,00	2,08	10,08	302,40
2.9.3.3	89383	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 25 X 3/4" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	5,83	1,51	7,34	88,08
2.9.3.4	89972	Registro de gaveta bruto Ø3/4"	pç.	1,00	61,24	15,89	77,13	617,04
2.9.3.5	94796	Torneira bóia para caixa água, 3/4" - fornecimento e instalação	pç.	1,00	35,67	9,26	44,93	44,93
2.9.3.6	94703	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, sold., 25x3/4"	pç.	1,00	23,33	6,05	29,38	117,52
2.9.3.7	Comp. 15	Fornecimento e instalação de Reservatório água tipo Tubular, capacidade 60.000L, ref. Met. RPL ou equivalente.	unid	1,00	63.681,60	16.525,38	80.206,98	80.206,98
Custo Total do Item								82.322,31



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3		PRÉDIO 01 - ADMINISTRAÇÃO E PÓRTICO						1.531.851,20
3.1		SERVIÇOS INICIAIS						11.229,05
3.1.1	ED-50150	Ligação predial de água provisória para canteiro.	un	1,00	350,33	90,91	441,24	441,24
3.1.2	101500	Ligação provisória de energia elétrica , bifásico, cabo entrada 35mm² e disjuntor de 50A.	un	1,00	2.057,57	533,94	2.591,51	2.591,51
3.1.3	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	5,00	1783,10	462,71	2.245,81	11.229,05
		Custo Total do Item						11.229,05
3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						45.749,46
3.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	679,00	0,35	0,09	0,44	298,76
3.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	679,00	2,81	0,73	3,54	2.403,66
3.2.3	98459	Tapume com telha metálica, h:2,50m	m2	208,00	149,88	38,89	188,77	39.264,16
3.2.4	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	m	48,00	62,57	16,24	78,81	3.782,88
		Custo Total do Item						45.749,46
3.3		INFRA-ESTRUTURA						574.544,93
3.3.1	100651	Estaca Hélice contínua, diametro 30cm, incluso concreto fck30MPa e armadura mínima.	m	350,00	148,84	38,62	187,46	65.611,00
3.3.2	96523	Escavação manual para blocos ou sapatas	m3	11,20	76,07	19,74	95,81	1.073,07
3.3.3	96525	Escavação manual para vigas e cintas	m3	13,80	38,36	9,95	48,31	666,68
3.3.4	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão, com distancia até 50m.	m3	22,50	19,17	4,97	24,14	543,15
3.3.5	ED-51131	Carga manual de terra em caminhão basculante	m3	22,50	32,42	8,41	40,83	918,68
3.3.6	ED-51093	Apiloamento de fundo de vala com soquete	m2	27,50	18,64	4,84	23,48	645,70
3.3.7	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	187,50	57,70	14,97	72,67	13.625,63
3.3.8	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	1,55	153,16	39,75	192,91	299,01
3.3.9	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	12,88	12,88	3,34	16,22	208,91
3.3.10	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	624,26	624,26	162,00	786,26	490.830,67
3.3.11	96995	Reaterro manual de vala apiloado com soquete	m3	2,50	38,88	10,09	48,97	122,43
		Custo Total do Item						574.544,93



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.4		SUPERESTRUTURA						84.410,51
3.4.1	92263	Fôrma plana para pilares e estruturas similares em chapa resinada, esp=17mm	m2	251,00	158,29	41,08	199,37	50.041,87
3.4.2	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	1.348,60	12,88	3,34	16,22	21.874,29
3.4.3	ED-49639	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em superestrutura.	m3	15,60	635,90	165,02	800,92	12.494,35
		Custo Total do Item						84.410,51
3.5		VEDAÇÃO						20.219,58
3.5.1	103356	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm), com argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	243,70	49,64	12,88	62,52	15.236,12
3.5.2	93189	Verga moldada in loco em concreto para janelas/portas.	m	29,60	133,67	34,69	168,36	4.983,46
		Custo Total do Item						20.219,58
3.6		COBERTURA						54.199,91
3.6.1	ED-20603	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados (considerando 15kg/m²)	kg	1.099,00	20,65	5,36	26,01	28.584,99
3.6.2	94216	Telhamento com telha metálica galvanizada trapezoidal, termoacústica, e:30mm	m2	62,30	197,76	51,32	249,08	15.517,68
3.6.3	94213	Telhamento com telha metálica galvanizada trapezoidal, e:0,5mm	m2	10,95	70,12	18,20	88,32	967,10
3.6.4	94228	Calha em chapa de aço galvanizado, nº24, desenvolvimento 50cm, incluso transporte vertical.	m	12,90	97,37	25,27	122,64	1.582,06
3.6.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado, nº 24, desenvolvimento de 25cm, incluso transporte vertical.	m	61,85	56,75	14,73	71,48	4.421,04
3.6.6	101979	Chapim em chapa metálica de aço galvanizado, pintura branca, L=16cm	m	52,10	47,65	12,37	60,02	3.127,04
		Custo Total do Item						54.199,91
3.7		IMPERMEABILIZAÇÕES						10.146,63
3.7.1	98557	Aplicação de impermeabilizante com emulsão asfáltica, 2 demãos, sobre cintamento - fundações.	m2	29,60	40,53	10,52	51,05	1.511,08
3.7.2	101750	Camada de regularização de piso, traço 1:3, acabamento rustico, espessura 4cm, preparo mecanico	m2	26,90	48,69	12,64	61,33	1.649,78
3.7.3	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, primer, e=3mm - laje cobertura	m2	26,90	179,14	46,49	225,63	6.069,45
3.7.4	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica e membrana acrílica, tres demãos, paredes internas áreas molhadas.	m2	31,85	22,84	5,93	28,77	916,32
		Custo Total do Item						10.146,63



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.8		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						18.065,51
3.8.1	87879	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	252,05	3,86	1,00	4,86	1.224,96
3.8.2	87529	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.20mm	m2	252,05	33,76	8,76	42,52	10.717,17
3.8.3	87273	Revestimento ceramico para parede internas, branco, extra, Fiorano Alaska ou equivalente	m2	45,20	61,33	15,92	77,25	3.491,70
3.8.4	ED-50718	Aplicação de rejunte flexivel industrializado em revestimento de paredes, juntas até 3mm	m2	45,20	4,72	1,22	5,94	268,49
3.8.5	101965	Peitoril em granito cinza andorinha, espessura 2cm, largura 15cm, assentado com argamassa 1:6	m	18,50	101,42	26,32	127,74	2.363,19
		Custo Total do Item						18.065,51
3.9		REVESTIMENTO DE TETOS						3.314,43
3.9.1	96109	Forro de gesso em placas	m2	66,95	39,03	10,13	49,16	3.291,26
3.9.2	ED-50506	Lixamento manual de teto para posterior pintura	m2	6,60	2,79	0,72	3,51	23,17
		Custo Total do Item						3.314,43
3.10		REVESTIMENTO DE PISOS						43.866,37
3.10.1	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	73,51	153,16	39,75	192,91	14.180,81
3.10.2	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	7,50	624,26	162,00	786,26	5.896,95
3.10.3	87640	Contrapiso em argamassa 1:4, preparo mecanico, espessura 4cm.	m2	73,51	43,73	11,35	55,08	4.048,93
3.10.4	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas porcelanato, 60x60cm, ref. Oxford Avorio Biancogres ou equivalente.	m2	73,51	159,30	41,34	200,64	14.749,05
3.10.5	98680	Piso cimentado, taço 1:3, acabamento liso, espessura 3cm, preparo mecanico.	m2	12,30	43,29	11,23	54,52	670,60
3.10.6	98685	Rodapé de granito cinza andorinha, h= 7cm.	m	18,90	53,51	13,89	67,40	1.273,86
3.10.7	101739	Rodapé de madeira, h=7cm	m	71,00	31,10	8,07	39,17	2.781,07
3.10.8	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15cm, espessura 2cm.	m	2,74	76,82	19,93	96,75	265,10
		Custo Total do Item						43.866,37
3.11		INSTALAÇÕES						71.449,04
3.11.1		SPDA						6.603,50



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.11.1.1	96974	Cabo de Cobre Nu 50mm ² - 7 Fios x Ø3,00 mm (NBR6524) Fab.: Termotécnica ou equivalente	m	30,00	77,89	20,21	98,10	2.943,00
3.11.1.2	ED-51018	Barra Chata em Alumínio. 3/4" x 1/4" x 3m (120mm ²) - Com furos Ø7 mm.	pç.	16,00	18,17	4,72	22,89	366,24
3.11.1.3	ED-51023	Barra redonda de aço galvanizada a fogo "Re-bar" Ø3/8" x 3m (70mm ²), com 3 clips para emenda entre 8 e 10mm	pç.	30,00	63,63	16,51	80,14	2.404,20
3.11.1.4	ED-51055	Caixa de Inspeção Ø 300x300mm. Em PVC com tampa Reforçada em Ferro Fundido com Escotilha Ø 300mm.	pç.	3,00	95,41	24,76	120,17	360,51
3.11.1.5	96985	Haste de Aterramento Cobreadas - Alta Camada. Ø 5/8" x 3,00m (Ø14,3mm - Efetivo).	pç.	3,00	99,16	25,73	124,89	374,67
3.11.1.6	ED-50319	Parafuso Cabeça Chata para Emenda de Barras. Alumínio F. Philips Ø 1/4" x 7/8" com bucha de Nylon Ø 8mm.	pç.	32,00	3,84	1,00	4,84	154,88
Custo Total do Item								6.603,50
3.11.2		HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA						13.119,24
3.11.2.1	89356	Tubo Soldável de 6 metros, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	90,00	20,85	5,41	26,26	2.363,40
3.11.2.2	89448	Tubo Soldável de 6 metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	19,90	5,16	25,06	601,44
3.11.2.3	89357	Tubo Soldável de 6 metros, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	36,00	30,90	8,02	38,92	1.401,12
3.11.2.4	89449	Tubo Soldável de 6 metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	12,00	22,87	5,93	28,80	345,60
3.11.2.5	89379	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	14,00	20,00	5,19	25,19	352,66
3.11.2.6	89387	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	45,00	42,06	10,91	52,97	2.383,65
3.11.2.7	89577	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	46,57	12,08	58,65	469,20
3.11.2.8	89368	Joelho 45° Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	15,00	14,79	3,84	18,63	279,45
3.11.2.9	89362	Joelho 90° Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	30,00	8,00	2,08	10,08	302,40
3.11.2.10	89505	Joelho 90° Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	44,96	11,67	56,63	339,78
3.11.2.11	89501	Joelho 90° Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	15,60	4,05	19,65	157,20
3.11.2.12	89367	Joelho 90° Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	11,63	3,02	14,65	175,80
3.11.2.13	89497	Joelho 90° Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	9,00	13,31	3,45	16,76	150,84
3.11.2.14	89445	Tê de Redução Soldável, DN 40 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	18,54	4,81	23,35	140,10
3.11.2.15	89445	Tê de Redução Soldável, DN 32 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	18,54	4,81	23,35	93,40
3.11.2.16	104006	Tê de Redução Soldável, DN 50 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	24,79	6,43	31,22	62,44
3.11.2.17	89398	Tê Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	17,52	4,55	22,07	132,42
3.11.2.18	89395	Tê Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	10,00	11,23	2,91	14,14	141,40
3.11.2.19	89383	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 25 X 3/4" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	5,83	1,51	7,34	88,08



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.11.2.20	89391	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 32 X 1" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	8,16	2,12	10,28	41,12
3.11.2.21	90373	Joelho 90º Soldável e com Bucha de Latão, 25 X 1/2" mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	9,00	14,99	3,89	18,88	169,92
3.11.2.22	103948	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 32 X 25. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	10,00	6,80	1,76	8,56	85,60
3.11.2.23	94495	Registro de gaveta bruto Ø1"	pç.	2,00	77,24	20,04	97,28	194,56
3.11.2.24	94498	Registro de gaveta bruto Ø2"	pç.	2,00	184,38	47,85	232,23	464,46
3.11.2.25	89972	Registro de gaveta bruto Ø3/4"	pç.	8,00	61,24	15,89	77,13	617,04
3.11.2.26	102609	Cx. Dágua em Polietileno, 2.000 L	pç.	1,00	1.114,50	289,21	1.403,71	1.403,71
3.11.2.27	94796	Torneira bóia para caixa dágua, 3/4" - fornecimento e instalação	pç.	1,00	35,67	9,26	44,93	44,93
3.11.2.28	94703	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, sold., 25x3/4"	pç.	4,00	23,33	6,05	29,38	117,52
Custo Total do Item								13.119,24
3.11.3		HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO						14.451,75
3.11.3.1	91795	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	30,00	70,24	18,23	88,47	2.654,10
3.11.3.2	89713	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	42,00	32,44	8,42	40,86	1.716,12
3.11.3.3	89711	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	48,00	18,60	4,83	23,43	1.124,64
3.11.3.4	89752	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	6,52	1,69	8,21	65,68
3.11.3.5	89712	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	6,00	24,59	6,38	30,97	185,82
3.11.3.6	89753	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	8,46	2,20	10,66	42,64
3.11.3.7	89744	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	10,00	26,91	6,98	33,89	338,90
3.11.3.8	89731	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	13,20	3,43	16,63	99,78
3.11.3.9	89724	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	37,00	11,15	2,89	14,04	519,48
3.11.3.10	89737	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	21,61	5,61	27,22	108,88
3.11.3.11	89746	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 100 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	26,84	6,96	33,80	169,00
3.11.3.12	89726	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 40 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	9,00	7,82	2,03	9,85	88,65
3.11.3.13	89732	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 50 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	13,99	3,63	17,62	35,24
3.11.3.14	89739	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 75 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	7,00	22,73	5,90	28,63	200,41
3.11.3.15	89569	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	15,00	92,52	24,01	116,53	1.747,95
3.11.3.16	89557	Redução Excêntrica Série Normal - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	37,94	9,85	47,79	238,95
3.11.3.17	89786	Tê Série Normal - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	36,90	9,58	46,48	232,40



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.11.3.18	89784	Tê Série Normal - Esgoto, DN 50 X 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	1,00	23,14	6,00	29,14	29,14
3.11.3.19	89709	Ralo Sifonado Cilindrico, N°75 Alumínio. Ø100x 40	pc.	2,00	19,05	4,94	23,99	47,98
3.11.3.20	89708	Caixa Sifonada Redonda, com sete entradas, N°32 Branca. Ø150x 150x 50	pc.	3,00	96,30	24,99	121,29	363,87
3.11.3.21	89849	Tube Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 150 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	62,62	16,25	78,87	1.892,88
3.11.3.22	97902	Caixa de passagem 60x60x60	pc.	4,00	506,00	131,31	637,31	2.549,24
Custo Total do Item								14.451,75
3.11.4		ELÉTRICA						25.878,73
3.11.4.1	91871	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4" x 3000mm	pc.	25,00	13,05	3,39	16,44	411,00
3.11.4.2	91872	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1" x 3000mm	pc.	4,00	17,47	4,53	22,00	88,00
3.11.4.3	91890	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pc.	25,00	9,62	2,50	12,12	303,00
3.11.4.4	91893	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1"	pc.	6,00	13,21	3,43	16,64	99,84
3.11.4.5	91884	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pc.	25,00	7,83	2,03	9,86	246,50
3.11.4.6	91880	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1."	pc.	4,00	8,72	2,26	10,98	43,92
3.11.4.7	91936	Caixa octogonal com fundo móvel fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pc.	3,00	12,72	3,30	16,02	48,06
3.11.4.8	91939	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x2"	pc.	44,00	24,42	6,34	30,76	1.353,44
3.11.4.9	91942	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pc.	4,00	30,38	7,88	38,26	153,04
3.11.4.10	91953	Conjunto de Interruptor Simples 10A - 250V, incluindo suporte e placa	pc.	8,00	22,91	5,95	28,86	230,88
3.11.4.11	91993	Conjunto de tomadas simples 20A/250V, incluindo suporte e placa	pc.	5,00	37,03	9,61	46,64	233,20
3.11.4.12	91992	Conjunto de tomadas simples 10A/250V, incluindo suporte e placa	pc.	27,00	34,91	9,06	43,97	1.187,19
3.11.4.13	91992	Conjunto de 4 tomadas baixas (caixa 4"x4") e lógica (caixa 4"x4")	pc.	3,00	34,91	9,06	43,97	131,91
3.11.4.14	91924	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #1,5mm²	m	250,00	2,63	0,68	3,31	827,50
3.11.4.15	91926	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #2,5mm²	m	300,00	3,82	0,99	4,81	1.443,00
3.11.4.16	91928	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #4,0mm²	m	300,00	5,94	1,54	7,48	2.244,00
3.11.4.17	91930	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #6mm²	m	300,00	8,29	2,15	10,44	3.132,00
3.11.4.18	ED-51083	Terminal de compressão pré-isolado tubular, tipo ilhós, para cabos de #2,5mm² a 6mm²	pc.	50,00	5,03	1,31	6,34	317,00
3.11.4.19	ED-27082	Luminária tipo downlight de embutir a LED, completa com LED e driver - P=18,5W; ref. EF78-E2000840, Lumicenter ou equivalente	pc.	11,00	258,77	67,15	325,92	3.585,12



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.11.4.20	ED-27084	Luminária quadrada tipo painel LED de embutir completa com LED e driver; P=40W ref. LHT44-E4000840, Lumicenter ou equivalente	pç.	9,00	521,01	135,20	656,21	5.905,89
3.11.4.21	97599	Luminária tipo bloco autônomo, P=3W ref. Aureon ou equivalente	pç.	10,00	30,51	7,92	38,43	384,30
3.11.4.22	ED-49400	Refletor externo para lâmpadas 75W a vapor de mercúrio, iodeto metálico ou de sódio, com alojamento para reator completo - Pórtico	pç.	6,00	464,46	120,53	584,99	3.509,94
3.11.4.23	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10 A - fornecimento e instalação	pç.	2,00	18,11	4,70	22,81	45,62
3.11.4.24	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16 A - fornecimento e instalação	pç.	2,00	18,61	4,83	23,44	46,88
3.11.4.25	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, 20 A - fornecimento e instalação	pç.	5,00	19,68	5,11	24,79	123,95
3.11.4.26	93657	Disjuntor monopolar tipo DIN, 32 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	20,97	5,44	26,41	26,41
3.11.4.27	93661	Disjuntor bipolar tipo DIN, 16 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	95,60	24,81	120,41	120,41
3.11.4.28	93662	Disjuntor bipolar tipo DIN, 20 A - fornecimento e instalação	pç.	2,00	97,74	25,36	123,10	246,20
3.11.4.29	93673	Disjuntor tripolar tipo DIN, 70 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	139,27	36,14	175,41	175,41
3.11.4.30	101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores - Fornecimento e instalação	pç.	1,00	655,88	170,20	826,08	826,08
3.11.4.31	ED-49527	DPS 380V - 10KA	pç.	1,00	274,07	71,12	345,19	345,19
Custo Total do Item								25.878,73
3.11.5		CLIMATIZAÇÃO						9.263,49
3.11.5.1	103247	Aparelho condicionador de ar - 12.000BTUS, Fab. LG ou equivalente, fornecimento e instalação	CJ	3,00	2.451,63	636,20	3.087,83	9.263,49
Custo Total do Item								9.263,49
3.11.6		REDE ESTRUTURADA						2.132,33
3.11.6.1	91868	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1" x 3000mm	pç.	10,00	14,73	3,82	18,55	185,50
3.11.6.2	91893	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1"	pç.	10,00	13,21	3,43	16,64	166,40
3.11.6.3	91876	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1."	pç.	12,00	7,54	1,96	9,50	114,00
3.11.6.4	91942	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pç.	6,00	30,38	7,88	38,26	229,56
3.11.6.5	92021	Suporte em Material de Grande Resistência Mecânica. Fornecido com Parafusos de Fixação Autoatarraxantes. Regulagem que Possibilita Corrigir o Alinhamento do Conjunto na parede. 4" x 4" para até 6 módulos	pç.	6,00	102,60	26,62	129,22	775,32



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.11.6.6	98307	Tomada para Rede de Informática. Conexão LCS2. RJ45 CAT6. Fab.: Pial Legrand. Ref.: 6150 47.	pç.	12,00	43,04	11,17	54,21	650,52
3.11.6.7	98296	Cabo elet. GIGALAN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 CM VM RoHS	cx	1,00	8,76	2,27	11,03	11,03
Custo Total do Item								2.132,33
3.12		ESQUADRIAS						36.907,39
3.12.1	100683	Kit porta de madeira para verniz, semi-oca, padrão médio, 80x2,10cm, espessura 3,5cm, incluso: dobradiças, batente, fechadura - Fornecimento e instalação.	un	3,00	1.061,54	275,47	1.337,01	4.011,03
3.12.2	100680	Kit porta de madeira para verniz, semi-oca, padrão médio, 70x2,10cm, espessura 3,5cm, incluso: dobradiças, batente, fechadura - Fornecimento e instalação.	un	4,00	985,17	255,65	1.240,82	4.963,28
3.12.3	ED-13911	Ferragens para porta de correr, com uma folha, inclusive fecho bico de papagaio, roldana inferior e superior, modelo U, fornecimento e instalação.	un	1,00	241,90	62,77	304,67	304,67
3.12.4	100659	Alizar de 5x1,5cm para porta de madeira fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação.	m2	70,00	12,53	3,25	15,78	1.104,60
3.12.5	ED-50961	Fornecimento e assentamento de janelas de alumínio, linha suprema, acabamento anodizado preto, tipo bascula com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios.	m2	20,55	699,50	181,52	881,02	18.104,96
3.12.6	Comp. 06	Porta chapa 2mm de aço patinável SAC300, 1 folha de abrir e 1 folha fixa, 1,00 x 2,50m	un	1,00	6.496,11	1.685,74	8.181,85	8.181,85
3.12.7	ED-50979	Alçapão em chapa metálica e perfil, fornecimento e instalação	m2	0,50	376,33	97,66	473,99	237,00
Custo Total do Item								36.907,39
3.13		LOUÇAS E METAIS						7.605,59
3.13.1	86903	Lavatório louça branca com coluna, 47x38cm, padrão médio, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente	un	2,00	380,83	98,83	479,66	959,32
3.13.2	ED-50329	Torneira para lavatório, fechamento automático, cromada, com arejador de mesa, inclusive engate flexível, fornecimento e instalação.	un	2,00	326,86	84,82	411,68	823,36
3.13.3	86877	Válvula em metal cromado para tanque ou lavatório, fornecimento e instalação.	un	3,00	71,51	18,56	90,07	270,21
3.13.4	86882	Sifão PVC 1.1/4" x 1.1/2" - fornec.e instalação	un	2,00	21,48	5,57	27,05	54,10
3.13.5	86889	Bancada de granito cinza andorinha, polido, para pia de cozinha, fornecimento e instalação	m2	2,15	530,64	137,70	668,34	1.436,93
3.13.6	86900	Cuba de aço inoxidável, retangular, embutir, nº 2, 46x30x12cm, Tramontina ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	1,00	200,89	52,13	253,02	253,02
3.13.7	ED-50324	Torneira cromada, longa, móvel de mesa para pia de cozinha padrão medio, ref. Linha Link Deca cod. 1167 ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	1,00	146,85	38,11	184,96	184,96
3.13.8	86878	Válvula em metal tipo americana cromada para pia cozinha, fornecimento e instalação.	un	1,00	77,21	20,04	97,25	97,25
3.13.9	86883	Sifão PVC 1" x 1.1/2" - fornec.e instalação	un	1,00	11,58	3,01	14,59	14,59



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.13.10	86872	Tanque de louça, branca com coluna, 30L, Incepa ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	1,00	725,56	188,28	913,84	913,84
3.13.11	86914	Torneira cromada para tanque, padrão médio - ref. Linha Fiesta Docol cód. 1130 ou equivalente - fornecimento e instalação	un	1,00	77,09	20,00	97,09	97,09
3.13.12	100878	Bacia sanitária com caixa acoplada, louça branca, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente - Fornecimento e instalação	un	2,00	637,40	165,41	802,81	1.605,62
3.13.13	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ML, incluso fixação.	un	2,00	35,19	9,13	44,32	88,64
3.13.14	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	2,00	34,13	8,86	42,99	85,98
3.13.15	ED-48183	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico, incluso fixação.	un	2,00	58,86	15,27	74,13	148,26
3.13.16	ED-51150	Espelho (45X90cm) esp..4mm inclusive fixação com parafusos finesson - fornecimento e instalação.	un	2,00	227,24	58,97	286,21	572,42
Custo Total do Item								7.605,59
3.14		PINTURAS INTERNAS						10.421,86
3.14.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede	m2	206,90	2,87	0,74	3,61	746,91
3.14.2	88484	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em teto	m2	73,51	3,23	0,84	4,07	299,19
3.14.3	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m2	206,90	11,02	2,86	13,88	2.871,77
3.14.4	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em tetos, uma demão	m2	73,51	18,94	4,91	23,85	1.753,21
3.14.5	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m2	206,90	12,87	3,34	16,21	3.353,85
3.14.6	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em tetos, duas demãos.	m2	73,51	14,53	3,77	18,30	1.345,23
3.14.7	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	1,00	8,17	2,12	10,29	10,29
3.14.8	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	1,00	20,63	5,35	25,98	25,98
3.14.9	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	1,00	12,25	3,18	15,43	15,43
Custo Total do Item								10.421,86
3.15		REVESTIMENTOS EXTERNOS						43.983,39
3.15.1	87904	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies de fachada, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	225,70	8,09	2,10	10,19	2.299,88
3.15.2	87775	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície de fachada, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.25mm	m2	225,70	46,77	12,14	58,91	13.295,99
3.15.3	88415	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede externa	m2	131,00	3,22	0,84	4,06	531,86
3.15.4	96130	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes externas, uma demão	m2	131,00	19,20	4,98	24,18	3.167,58
3.15.5	95626	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos.	m2	131,00	13,91	3,61	17,52	2.295,12



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
3.15.6	88429	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, cimento queimado, ref. Dacapo ou equivalente.	m2	94,75	27,45	7,12	34,57	3.275,51
3.15.7	92746	Muro de Gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas, altura até 6m, fornecimento e execução.	m3	16,00	757,58	196,59	954,17	15.266,72
3.15.8	94991	Execução de passeio (calçada e escada) de concreto moldado no local, acabamento convencional (varrido), não armado.	m3	2,20	770,96	200,06	971,02	2.136,24
3.15.9	99839	Guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, tubo diâmetro 38x2mm, fechamento horizontal a cada 11cm em barra redonda diâmetro 16mm e travamento na base com barra chata 100mm.	m	2,40	476,54	123,66	600,20	1.440,48
3.15.10	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	5,30	8,17	2,12	10,29	54,54
3.15.11	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	5,30	20,63	5,35	25,98	137,69
3.15.12	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	5,30	12,25	3,18	15,43	81,78
Custo Total do Item								43.983,39
3.16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						495.737,55
3.16.1	ED-49664	Execução de pergolado e Pórtico em aço patinável, SAC300 conforme projeto específico, incluso mão de obra, transporte, içamento com utilização de guindaste..	kg	13.363,50	22,48	5,83	28,31	378.320,69
3.16.2	Comp. 06	Fornecimento e instalação de chapa em aço patinável, SAC300 em fechamento de estrutura metálica.	m2	47,50	432,60	112,26	544,86	25.880,85
3.16.3	Comp. 07	Fornecimento e instalação de estrutura em chapa perfurada de SAE 1006, com furação tipo redondo 87, espessura 3mm, fabricação Permetal ou equivalente.	m2	73,00	865,81	224,68	1.090,49	79.605,77
3.16.4	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	145,00	8,17	2,12	10,29	1.492,05
3.16.5	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	145,00	20,63	5,35	25,98	3.767,10
3.16.6	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica - cor verde	m2	145,00	12,25	3,18	15,43	2.237,35
3.16.7	ED-50266	Limpeza final da obra	m2	200,00	5,86	1,52	7,38	1.476,00
3.16.8	97637	Remoção de tapume de forma manual sem reaproveitamento	m2	250,00	2,22	0,58	2,80	700,00
3.16.9	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	18,00	19,17	4,97	24,14	434,52
3.16.10	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	18,00	32,42	8,41	40,83	734,94
3.16.11	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	18,00	48,00	12,46	60,46	1.088,28
Custo Total do Item								495.737,55



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4		PRÉDIO 02 - PISCINA HIDROGINÁSTICA						2.532.027,79
4.1		SERVIÇOS INICIAIS						16.507,61
4.1.1	ED-50150	Ligação predial de água provisória para canteiro.	un	1,00	350,33	90,91	441,24	441,24
4.1.2	101500	Ligação provisória de energia elétrica , bifásico, cabo entrada 35mm² e disjuntor de 50A.	un	1,00	2.057,57	533,94	2.591,51	2.591,51
4.1.3	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	6,00	1783,10	462,71	2.245,81	13.474,86
		Custo Total do Item						16.507,61
4.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						50.394,98
4.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	485,00	0,35	0,09	0,44	213,40
4.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	485,00	2,81	0,73	3,54	1.716,90
4.2.3	98459	Tapume com telha metálica, h:2,50m	m2	220,00	149,88	38,89	188,77	41.529,40
4.2.4	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	m	88,00	62,57	16,24	78,81	6.935,28
		Custo Total do Item						50.394,98
4.3		INFRA-ESTRUTURA						306.992,88
4.3.1	100651	Estaca Hélice contínua, diametro 30cm, incluso concreto fck30MPa e armadura mínima.	m	588,00	148,84	38,62	187,46	110.226,48
4.3.2	96523	Escavação manual para blocos ou sapatas	m3	26,50	76,07	19,74	95,81	2.538,97
4.3.3	96525	Escavação manual para vigas e cintas	m3	24,50	38,36	9,95	48,31	1.183,60
4.3.4	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão, com distancia até 50m.	m3	36,00	19,17	4,97	24,14	869,04
4.3.5	ED-51131	Carga manual de terra em caminhão basculante	m3	36,00	32,42	8,41	40,83	1.469,88
4.3.6	ED-51093	Apiloamento de fundo de vala com soquete	m2	31,00	18,64	4,84	23,48	727,88
4.3.7	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	360,00	57,70	14,97	72,67	26.161,20
4.3.8	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	3,10	153,16	39,75	192,91	598,02
4.3.9	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	1.594,70	12,88	3,34	16,22	25.866,03
4.3.10	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	36,00	624,26	162,00	786,26	28.305,36
4.3.11	96995	Reaterro manual de vala apiloado com soquete	m3	15,00	38,88	10,09	48,97	734,55
4.3.12	ED-51116	Escavação mecanizada de valas com descarga sobre caminhão, h= até 3,00m - Piscina	m3	237,50	10,92	2,83	13,75	3.265,63
4.3.13	RO-40199	Transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão, distancia média 400m - Piscina	m3	237,50	5,41	1,40	6,81	1.617,38



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.3.14	ED-51094	Apiloamento compactado com placa vibratória - Piscina	m2	131,75	10,50	2,72	13,22	1.741,74
4.3.15	ED-49812	Lastro de concreto magro, inclusive transporte, lançamento e adensamento - Piscina	m3	13,20	439,30	114,00	553,30	7.303,56
4.3.16	92263	Fôrma plana para pilares e estruturas similares em chapa resinada, esp=17mm - Piscina	m2	146,90	158,29	41,08	199,37	29.287,45
4.3.17	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem. Piscina	kg	2.431,80	12,88	3,34	16,22	39.443,80
4.3.18	ED-49639	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em superestrutura. Piscina	m3	30,50	635,90	165,02	800,92	24.428,06
4.3.19	96995	Reaterro manual de vala apiloado com soquete. - Piscina	m3	25,00	38,88	10,09	48,97	1.224,25
Custo Total do Item								306.992,88
4.4		SUPERESTRUTURA						313.986,35
4.4.1	92263	Fôrma plana para pilares e estruturas similares em chapa resinada, esp=17mm	m2	799,00	158,29	41,08	199,37	159.296,63
4.4.2	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	5.895,80	12,88	3,34	16,22	95.629,88
4.4.3	ED-49639	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em superestrutura.	m3	73,74	635,90	165,02	800,92	59.059,84
Custo Total do Item								313.986,35
4.5		VEDAÇÃO						31.388,03
4.5.1	103356	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm), com argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	459,50	49,64	12,88	62,52	28.727,94
4.5.2	93189	Verga moldada in loco em concreto para janelas/portas.	m	15,80	133,67	34,69	168,36	2.660,09
Custo Total do Item								31.388,03
4.6		COBERTURA						296.942,00
4.6.1	ED-20603	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados , conforme projeto metálico.	kg	7.780,00	20,65	5,36	26,01	202.357,80
4.6.2	94216	Telhamento com telha metálica galvanizada trapezoidal, termoacústica, e:30mm	m2	254,00	197,76	51,32	249,08	63.266,32
4.6.3	94213	Telhamento com telha metálica galvanizada trapezoidal, e:0,5mm	m2	182,50	70,12	18,20	88,32	16.118,40
4.6.4	94228	Calha em chapa de aço galvanizado, nº24, desenvolvimento 50cm, incluso transporte vertical.	m	41,10	97,37	25,27	122,64	5.040,50
4.6.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado, nº 24, desenvolvimento de 25cm, incluso transporte vertical.	m	124,70	56,75	14,73	71,48	8.913,56
4.6.6	101979	Chapim em chapa metálica de aço galvanizado, pintura branca, L=16cm	m	20,75	47,65	12,37	60,02	1.245,42
Custo Total do Item								296.942,00



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.7		IMPERMEABILIZAÇÕES						84.947,53
4.7.1	98557	Aplicação de impermeabilizante com emulsão asfáltica, 2 demãos, sobre cintamento - fundações.	m2	164,00	40,53	10,52	51,05	8.372,20
4.7.2	101750	Camada de regularização de piso, traço 1:3, acabamento rustico, espessura 4cm, preparo mecanico	m2	51,00	48,69	12,64	61,33	3.127,83
4.7.3	101750	Camada de regularização de piso, traço 1:3, acabamento rustico, espessura 4cm, preparo mecanico - Piscina	m2	120,00	48,69	12,64	61,33	7.359,60
4.7.4	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, primer, e=3mm - laje cobertura	m2	51,00	179,14	46,49	225,63	11.507,13
4.7.5	87879	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico. Parede Piscina	m2	69,00	3,86	1,00	4,86	335,34
4.7.6	87529	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.20mm. - Parede Piscina	m2	69,00	33,76	8,76	42,52	2.933,88
4.7.7	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, primer, e=3mm - Piscina	m2	200,00	179,14	46,49	225,63	45.126,00
4.7.8	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica e membrana acrilica, tres demãos, paredes internas áreas molhadas.	m2	215,00	22,84	5,93	28,77	6.185,55
		Custo Total do Item						84.947,53
4.8		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						70.672,49
4.8.1	87879	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	865,80	3,86	1,00	4,86	4.207,79
4.8.2	87529	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.20mm	m2	865,80	33,76	8,76	42,52	36.813,82
4.8.3	87273	Revestimento ceramico para parede internas, branco, extra, Fiorano Alaska ou equivalente	m2	316,50	61,33	15,92	77,25	24.449,63
4.8.4	ED-50718	Aplicação de rejunte flexivel industrializado em revestimento de paredes, juntas até 3mm	m2	316,50	4,72	1,22	5,94	1.880,01
4.8.5	101965	Peitoril em granito cinza andorinha, espessura 2cm, largura 15cm, assentado com argamassa 1:6	m	26,00	101,42	26,32	127,74	3.321,24
		Custo Total do Item						70.672,49
4.9		REVESTIMENTO DE TETOS						21.795,27
4.9.1	96109	Forro de gesso em placas	m2	96,50	39,03	10,13	49,16	4.743,94
4.9.2	ED-50506	Lixamento manual de teto para posterior pintura	m2	28,20	2,79	0,72	3,51	98,98
4.9.3	96486	Fornecimento e instalação de forro em PVC, liso, inclusive estrutura de fixação, branco.	m2	155,00	86,84	22,53	109,37	16.952,35
		Custo Total do Item						21.795,27



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.10		REVESTIMENTO DE PISOS						174.248,11
4.10.1	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	13,50	153,16	39,75	192,91	2.604,29
4.10.2	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	26,70	624,26	162,00	786,26	20.993,14
4.10.3	87640	Contrapiso em argamassa 1:4, preparo mecanico, espessura 4cm.	m2	267,00	43,73	11,35	55,08	14.706,36
4.10.4	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas porcelanato, 60x60cm, ref. Oxford Avorio Biancogres ou equivalente.	m2	131,70	159,30	41,34	200,64	26.424,29
4.10.5	101731	Fornecimento e assentamento de pedra São Tomé, placas 40x40cm. Argamassa 1:3 (cimento e areia).	m2	134,50	217,70	56,49	274,19	36.878,56
4.10.6	Comp. 03	Revestimento com azulejo 20x20, azul ceu onda, Eliane ou equivalente, com argamassa colante - piscina	m2	207,90	251,90	65,37	317,27	65.960,43
4.10.7	ED-50718	Aplicação de rejunte flexível industrializado em revestimento de pisos, juntas até 3mm	m2	339,60	4,72	1,22	5,94	2.017,22
4.10.8	98685	Rodapé de granito cinza andorinha, h= 7cm.	m	34,10	53,51	13,89	67,40	2.298,34
4.10.9	101739	Rodapé de madeira, h=7cm	m	43,10	31,10	8,07	39,17	1.688,23
4.10.10	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15cm, espessura 2cm.	m	7,00	76,82	19,93	96,75	677,25
		Custo Total do Item						174.248,11
4.11		INSTALAÇÕES						239.650,01
4.11.1		SPDA						15.241,30
4.11.1.1	96974	Cabo de Cobre Nu 50mm² - 7 Fios x Ø3,00 mm (NBR6524) Fab.: Termotécnica ou equivalente	m	70,00	77,89	20,21	98,10	6.867,00
4.11.1.2	ED-51018	Barra Chata em Alumínio. 3/4" x 1/4" x 3m (120mm²) - Com furos Ø7 mm.	pc.	70,00	18,17	4,72	22,89	1.602,30
4.11.1.3	ED-51023	Barra redonda de aço galvanizada a fogo "Re-bar" Ø3/8" x 3m (70mm²), com 3 clips para emenda entre 8 e 10mm	pc.	64,00	63,63	16,51	80,14	5.128,96
4.11.1.4	ED-51055	Caixa de Inspeção Ø 300x300mm. PVC com tampa Reforçada em Ferro Fundido com Escotilha Ø 300mm.	pc.	3,00	95,41	24,76	120,17	360,51
4.11.1.5	ED-51053	Caixa de Equipotencialização com 9 Terminais para Uso Interno. 210x210x90mm - Em Aço.	pc.	1,00	182,82	47,44	230,26	230,26
4.11.1.6	96985	Haste de Aterramento Cobreadas - Alta Camada. Ø 5/8" x 3,00m (Ø14,3mm - Efetivo).	pc.	3,00	99,16	25,73	124,89	374,67
4.11.1.7	ED-50319	Parafuso Cabeça Chata para Emenda de Barras. Alumínio F. Philips Ø 1/4" x 7/8" com bucha de Nylon Ø 8mm.	pc.	140,00	3,84	1,00	4,84	677,60
		Custo Total do Item						15.241,30
4.11.2		HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA						34.111,36
4.11.2.1	89356	Tubo Soldável de 6 metros, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	90,00	20,85	5,41	26,26	2.363,40



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.11.2.2	89450	Tube Soldável de 6 metros, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	12,00	37,90	9,84	47,74	572,88
4.11.2.3	89448	Tube Soldável de 6 metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	19,90	5,16	25,06	601,44
4.11.2.4	89357	Tube Soldável de 6 metros, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	36,00	30,90	8,02	38,92	1.401,12
4.11.2.5	89449	Tube Soldável de 6 metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	12,00	22,87	5,93	28,80	345,60
4.11.2.6	89379	Luva de Correr para Tube Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	47,00	20,00	5,19	25,19	1.183,93
4.11.2.7	89387	Luva de Correr para Tube Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	26,00	42,06	10,91	52,97	1.377,22
4.11.2.8	89577	Luva de Correr para Tube Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	20,00	46,57	12,08	58,65	1.173,00
4.11.2.9	89598	Luva de Correr para Tube Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	24,00	70,95	18,41	89,36	2.144,64
4.11.2.10	89506	Joelho 45° Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	51,20	13,29	64,49	386,94
4.11.2.11	89368	Joelho 45° Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	24,00	14,79	3,84	18,63	447,12
4.11.2.12	89362	Joelho 90° Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	42,00	8,00	2,08	10,08	423,36
4.11.2.13	89505	Joelho 90° Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	11,00	44,96	11,67	56,63	622,93
4.11.2.14	89501	Joelho 90° Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	15,60	4,05	19,65	157,20
4.11.2.15	89367	Joelho 90° Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	31,00	11,63	3,02	14,65	454,15
4.11.2.16	89497	Joelho 90° Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	11,00	13,31	3,45	16,76	184,36
4.11.2.17	89445	Tê de Redução Soldável, DN 40 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	18,54	4,81	23,35	140,10
4.11.2.18	89445	Tê de Redução Soldável, DN 32 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	24,00	18,54	4,81	23,35	560,40
4.11.2.19	104006	Tê de Redução Soldável, DN 50 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	24,79	6,43	31,22	249,76
4.11.2.20	89398	Tê Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	32,00	17,52	4,55	22,07	706,24
4.11.2.21	89628	Tê Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	14,00	56,98	14,79	71,77	1.004,78
4.11.2.22	89395	Tê Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	24,00	11,23	2,91	14,14	339,36
4.11.2.23	89383	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 25 X 3/4" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	60,00	5,83	1,51	7,34	440,40
4.11.2.24	89391	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 32 X 1" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	35,00	8,16	2,12	10,28	359,80
4.11.2.25	89610	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 60 X 2" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	3,00	24,05	6,24	30,29	90,87
4.11.2.26	90373	Joelho 90° Soldável e com Bucha de Latão, 25 X 1/2" mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	50,00	14,99	3,89	18,88	944,00
4.11.2.27	103948	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 32 X 25. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	60,00	6,80	1,76	8,56	513,60
4.11.2.28	103959	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 60 X 50. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	11,00	14,35	3,72	18,07	198,77



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.11.2.29	103958	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 50 X 40. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	9,72	2,52	12,24	48,96
4.11.2.30	94495	Registro de gaveta bruto Ø1"	pç.	4,00	77,24	20,04	97,28	389,12
4.11.2.31	94498	Registro de gaveta bruto Ø2"	pç.	4,00	184,38	47,85	232,23	928,92
4.11.2.32	89972	Registro de gaveta bruto Ø3/4"	pç.	25,00	61,24	15,89	77,13	1.928,25
4.11.2.33	94501	Registro de gaveta bruto Ø4"	pç.	1,00	922,20	239,31	1.161,51	1.161,51
4.11.2.34	99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado, fornecimento e instalação.	pç.	2,00	288,57	74,88	363,45	726,90
4.11.2.35	102609	Cx. D'água em Polietileno, 2.000 L	pç.	5,00	1.114,50	289,21	1.403,71	7.018,55
4.11.2.36	94796	Torneira bóia para caixa d'água, 3/4" - fornecimento e instalação	pç.	1,00	35,67	9,26	44,93	44,93
4.11.2.37	94703	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, sold., 25x3/4"	pç.	20,00	23,33	6,05	29,38	587,60
4.11.2.38		Miudezas (cola, fita, solução limpadora, etc.)	unid	1,00	1500,00	389,25	1.889,25	1.889,25
Custo Total do Item								34.111,36
4.11.3		HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO						43.744,36
4.11.3.1	91795	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	42,00	70,24	18,23	88,47	3.715,74
4.11.3.2	89849	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 150 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	36,00	62,62	16,25	78,87	2.839,32
4.11.3.3	89713	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	84,00	32,44	8,42	40,86	3.432,24
4.11.3.4	89711	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	90,00	18,60	4,83	23,43	2.108,70
4.11.3.5	89712	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	24,59	6,38	30,97	743,28
4.11.3.6	89778	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 100mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	32,00	17,03	4,42	21,45	686,40
4.11.3.7	95693	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 150mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	53,48	13,88	67,36	538,88
4.11.3.8	89774	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	62,00	26,91	6,98	33,89	2.101,18
4.11.3.9	89752	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	6,52	1,69	8,21	65,68
4.11.3.10	89753	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	8,46	2,20	10,66	42,64
4.11.3.11	89863	Junção Simples - Esgoto, DN 150 X 150 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	227,22	58,96	286,18	2.289,44
4.11.3.12	89744	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	14,00	26,91	6,98	33,89	474,46
4.11.3.13	89731	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	21,00	13,20	3,43	16,63	349,23
4.11.3.14	89724	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	70,00	11,15	2,89	14,04	982,80
4.11.3.15	89737	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	21,61	5,61	27,22	326,64
4.11.3.16	89746	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 100 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	25,00	26,84	6,96	33,80	845,00
4.11.3.17	89726	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 40 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	35,00	7,82	2,03	9,85	344,75
4.11.3.18	89732	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 50 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	15,00	13,99	3,63	17,62	264,30



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.11.3.19	89739	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	30,00	22,73	5,90	28,63	858,90
4.11.3.20	89698	Junção Simples - Esgoto, DN 150 X 150 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	291,58	75,67	367,25	4.407,00
4.11.3.21	89699	Junção Simples - Esgoto, DN 150 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	13,00	253,30	65,73	319,03	4.147,39
4.11.3.22	89797	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	10,00	50,80	13,18	63,98	639,80
4.11.3.23	89569	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	20,00	92,52	24,01	116,53	2.330,60
4.11.3.24	89795	Junção Simples - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	39,98	10,37	50,35	251,75
4.11.3.25	89681	Redução Excêntrica Série Normal - Esgoto, DN 150 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	93,15	24,17	117,32	1.407,84
4.11.3.26	89557	Redução Excêntrica Série Normal - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	37,94	9,85	47,79	573,48
4.11.3.27	89786	Tê Série Normal - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	10,00	36,90	9,58	46,48	464,80
4.11.3.28	89784	Tê Série Normal - Esgoto, DN 50 X 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	23,14	6,00	29,14	145,70
4.11.3.29	89704	Tê Série Normal - Esgoto, DN 150 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	3,00	163,48	42,42	205,90	617,70
4.11.3.30	89491	Caixa Sifonada Redonda, com cinco entradas, N° 53 Branca. Ø150x 185x 75	pç.	6,00	94,21	24,45	118,66	711,96
4.11.3.31	89708	Caixa Sifonada Redonda, com sete entradas, N°32 Branca. Ø150x 150x 50	pç.	10,00	96,30	24,99	121,29	1.212,90
4.11.3.32	97902	Caixa de passagem 60x60x60	pç.	6,00	506,00	131,31	637,31	3.823,86
Custo Total do Item								43.744,36
4.11.4		ELÉTRICA						46.844,27
4.11.4.1	91871	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4" x 3000mm	pç.	50,00	13,05	3,39	16,44	822,00
4.11.4.2	91872	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1" x 3000mm	pç.	20,00	17,47	4,53	22,00	440,00
4.11.4.3	91890	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	25,00	9,62	2,50	12,12	303,00
4.11.4.4	91893	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1"	pç.	10,00	13,21	3,43	16,64	166,40
4.11.4.5	91884	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	25,00	7,83	2,03	9,86	246,50
4.11.4.6	91880	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1."	pç.	10,00	8,72	2,26	10,98	109,80
4.11.4.7	91936	Caixa octogonal com fundo móvel fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pç.	30,00	12,72	3,30	16,02	480,60
4.11.4.8	91939	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x2"	pç.	45,00	24,42	6,34	30,76	1.384,20
4.11.4.9	91942	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pç.	8,00	30,38	7,88	38,26	306,08
4.11.4.10	91953	Conjunto de Interruptor Simples 10A - 250V, incluindo suporte e placa	pç.	15,00	22,91	5,95	28,86	432,90
4.11.4.11	91959	Conjunto de interruptor de duas seções 10A-250V	pç.	2,00	36,30	9,42	45,72	91,44
4.11.4.12	91993	Conjunto de tomadas simples 20A/250V, incluindo suporte e placa	pç.	5,00	37,03	9,61	46,64	233,20



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.11.4.13	91992	Conjunto de tomadas simples 10A/250V, incluindo suporte e placa	pç.	30,00	34,91	9,06	43,97	1.319,10
4.11.4.14	91992	Conjunto de 4 tomadas baixas (caixa 4"x4") e lógica (caixa 4"x4")	pç.	5,00	34,91	9,06	43,97	219,85
4.11.4.15	91924	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #1,5mm ²	m	300,00	2,63	0,68	3,31	993,00
4.11.4.16	91926	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #2,5mm ²	m	350,00	3,82	0,99	4,81	1.683,50
4.11.4.17	91928	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #4,0mm ²	m	150,00	5,94	1,54	7,48	1.122,00
4.11.4.18	91930	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #6mm ²	m	200,00	8,29	2,15	10,44	2.088,00
4.11.4.19	ED-51083	Terminal de compressão pré-isolado tubular, tipo ilhós, para cabos de #2,5mm ² a 6mm ²	pç.	120,00	5,03	1,31	6,34	760,80
4.11.4.20	ED-27082	Luminária tipo downlight de embutir a LED, completa com LED e driver - P=18,5W; ref. EF78-E2000840, Lumicenter ou equivalente	pç.	10,00	258,77	67,15	325,92	3.259,20
4.11.4.21	ED-27084	Luminária quadrada tipo painel LED de embutir completa com LED e driver; P=40W ref. LHT44-E4000840, Lumicenter ou equivalente	pç.	15,00	521,01	135,20	656,21	9.843,15
4.11.4.22	ED-27092	Luminária a LED para instalação de sobrepor, completa com LED e driver, P=36W; ref. EHT10-S3500840 Lumicenter ou equivalente	pç.	17,00	541,44	140,50	681,94	11.592,98
4.11.4.23	97599	Luminária tipo bloco autônomo, P=3W ref. Aureon ou equivalente	pç.	20,00	30,51	7,92	38,43	768,60
4.11.4.24	ED-49400	Refletor externo para lampadas 75W a vapor de mercúrio, iodeto metálico ou de sódio, com alojamento para reator completo - Pórtico	pç.	8,00	464,46	120,53	584,99	4.679,92
4.11.4.25	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10 A - fornecimento e instalação	pç.	3,00	18,11	4,70	22,81	68,43
4.11.4.26	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16 A - fornecimento e instalação	pç.	4,00	18,61	4,83	23,44	93,76
4.11.4.27	93664	Disjuntor bipolar tipo DIN, 32 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	100,32	26,03	126,35	126,35
4.11.4.28	93665	Disjuntor bipolar tipo DIN, 40 A - fornecimento e instalação	pç.	8,00	102,81	26,68	129,49	1.035,92
4.11.4.29	93671	Disjuntor tripolar tipo DIN, 32 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	125,86	32,66	158,52	158,52
4.11.4.30	101895	Disjuntor tripolar tipo DIN, 125 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	669,95	173,85	843,80	843,80
4.11.4.31	101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores - Fornecimento e instalação	pç.	1,00	655,88	170,20	826,08	826,08
4.11.4.32	ED-49527	DPS 380V - 10KA	pç.	1,00	274,07	71,12	345,19	345,19
Custo Total do Item								46.844,27



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.11.5		CLIMATIZAÇÃO						3.087,83
4.11.5.1	103247	Aparelho condicionador de ar - 12.000BTUS, Fab. LG ou equivalente, fornecimento e instalação	CJ	1,00	2.451,63	636,20	3.087,83	3.087,83
		Custo Total do Item						3.087,83
4.11.6		REDE ESTRUTURADA						1.991,57
4.11.6.1	91868	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1" x 3000mm	pç.	6,00	14,73	3,82	18,55	111,30
4.11.6.2	91893	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1"	pç.	6,00	13,21	3,43	16,64	99,84
4.11.6.3	91876	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1."	pç.	12,00	7,54	1,96	9,50	114,00
4.11.6.4	91942	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pç.	6,00	30,38	7,88	38,26	229,56
4.11.6.5	92021	Suporte em Material de Grande Resistência Mecânica. Fornecido com Parafusos de Fixação Autoatarraxantes. Regulagem que Possibilita Corrigir o Alinhamento do Conjunto na parede. 4" x 4" para até 6 módulos	pç.	6,00	102,60	26,62	129,22	775,32
4.11.6.6	98307	Tomada para Rede de Informática. Conexão LCS2. RJ45 CAT6. Fab.: Pial Legrand. Ref.: 6150 47.	pç.	12,00	43,04	11,17	54,21	650,52
4.11.6.7	98296	Cabo elet. GIGALAN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 CM VM RoHS	cx	1,00	8,76	2,27	11,03	11,03
		Custo Total do Item						1.991,57
4.11.7		EQUIPAMENTOS PISCINA						94.629,32
4.11.7.1	102113	Bomba auto aspirante, fornecimento e instalação	pç.	1,00	1.731,95	449,44	2.181,39	2.181,39
4.11.7.2	Comp. 16	Filtro p/ piscina, ref. FM-100, Sodramar, fornecimento e instalação	pç.	1,00	7.872,00	2.042,78	9.914,78	9.914,78
4.11.7.3	ED-49861	Motor bomba 1 CV, sucção 1 1/2", fornecimento e instalação	pç	2,00	1.460,97	379,12	1.840,09	3.680,18
4.11.7.4	94491	Registro esfera diamentro 40mm, fornecimento e instalação	pç	8,00	50,66	13,15	63,81	510,48
4.11.7.5	94497	Registro Gaveta bruto, diametro 1 1/2", fornecimento e instalação	pç	2,00	133,16	34,56	167,72	335,44
4.11.7.6	101876	Quadro elétrico PVC, para bombas trifásica, fornecimento e instalação	pç	1,00	74,95	19,45	94,40	94,40
4.11.7.7	Comp. 18	Dispositivo de aspiração, aço inox, ref. Sodramar ou equivalente, fornecimento e instalação	pç	6,00	134,00	34,77	168,77	1.012,62
4.11.7.8	Comp. 17	Trocador de calor para aquecimento de piscina, sistema elétrico, 220V trifásico, ref. SD-180 Sodramar ou equivalente, fornecimento e instalação.	pç	1,00	61.056,00	15.844,03	76.900,03	76.900,03
		Custo Total do Item						94.629,32
4.12		ESQUADRIAS						278.598,69
4.12.1	100683	Kit porta de madeira para verniz, semi-oca, padrão médio, 80x2,10cm, espessura 3,5cm, incluso: dobradiças, batente, fechadura - Fornecimento e instalação.	un	7,00	1.061,54	275,47	1.337,01	9.359,07



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.12.2	100680	Kit porta de madeira para verniz, semi-oca, padrão médio, 70x2,10cm, espessura 3,5cm, incluso: dobradiças, batente, fechadura - Fornecimento e instalação.	un	1,00	985,17	255,65	1.240,82	1.240,82
4.12.3	100659	Alizar de 5x1,5cm para porta de madeira fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação.	m	80,00	12,53	3,25	15,78	1.262,40
4.12.4	ED-50961	Fornecimento e assentamento de janelas de alumínio, linha suprema, acabamento anodizado preto, tipo bascula com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios.	m2	24,10	699,50	181,52	881,02	21.232,58
4.12.5	ED-50991	Fornecimento e assentamento de portas de alumínio, linha suprema, acabamento anodizado preto, tipo correr com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios.	m2	6,30	562,02	145,84	707,86	4.459,52
4.12.6	ED-50962	Fornecimento e assentamento de janelas de alumínio, linha suprema, acabamento anodizado preto, tipo fixa/ correr com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso 6mm, ferragens e acessórios.	m2	236,50	724,21	187,93	912,14	215.721,11
4.12.7	Comp. 06	Porta chapa 2mm de aço patinável SAC300, 1 folha de abrir e 1 folha fixa, 1,00 x 2,50m	un	1,00	6.496,11	1.685,74	8.181,85	8.181,85
4.12.8	ED-50979	Alçapão em chapa metálica e perfil, fornecimento e instalação	m2	0,50	376,33	97,66	473,99	237,00
4.12.9	91338	Porta de alumínio em lambri, de abrir, 0,60x1,70m, marco em alumínio natural e dobradiças - Fornecimento e instalação.	m2	15,15	814,65	211,40	1.026,05	15.544,66
4.12.10	100705	Fornecimento e instalação de tarjeta livre / ocupado para portas de banheiros.	un	14,00	77,11	20,01	97,12	1.359,68
Custo Total do Item								278.598,69
4.13		LOUÇAS E METAIS						71.135,68
4.13.1	86903	Lavatório louça branca com coluna, 47x38cm, padrão médio, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente	un	1,00	380,83	98,83	479,66	479,66
4.13.2	ED-2552	Lavatório louça branca suspenso, de canto, padrão médio, ref. Celite ou equivalente	un	2,00	390,82	101,42	492,24	984,48
4.13.3	ED-50279	Cuba de louça, retangular, embutir, 51x37cm, Incepa ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	10,00	293,12	76,06	369,18	3.691,80
4.13.4	ED-50329	Torneira para lavatório, fechamento automático, cromada, com arejador de mesa, inclusive engate flexível, fornecimento e instalação.	un	13,00	326,86	84,82	411,68	5.351,84
4.13.5	86877	Válvula em metal cromado para tanque ou lavatório, fornecimento e instalação.	un	14,00	71,51	18,56	90,07	1.260,98
4.13.6	86882	Sifão PVC 1.1/4" x 1.1/2" - fornec.e instalação	un	14,00	21,48	5,57	27,05	378,70
4.13.7	86900	Cuba de aço inoxidável, retangular, embutir, nº 2, 46x30x12cm, Tramontina ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	1,00	200,89	52,13	253,02	253,02
4.13.8	86889	Bancada de granito cinza andorinha, polido, para pia de cozinha, fornecimento e instalação	m2	9,00	530,64	137,70	668,34	6.015,06
4.13.9	86872	Tanque de louça, branca com coluna, 30L, Incepa ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	1,00	725,56	188,28	913,84	913,84
4.13.10	86914	Torneira cromada para tanque, padrão médio - ref. Linha Fiesta Docol cód. 1130 ou equivalente - fornecimento e instalação	un	1,00	77,09	20,00	97,09	97,09



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.13.11	100878	Bacia sanitária com caixa acoplada, louça branca, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente - Fornecimento e instalação	un	7,00	637,40	165,41	802,81	5.619,67
4.13.12	95472	Bacia Sanitária convencional para PCD, louça branca, ref. Linha Acesso Incepa ou equivalente - Fornecimento e instalação	un	2,00	753,01	195,41	948,42	1.896,84
4.13.13	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	un	9,00	42,87	11,12	53,99	485,91
4.13.14	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ML, incluso fixação.	un	13,00	35,19	9,13	44,32	576,16
4.13.15	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	9,00	34,13	8,86	42,99	386,91
4.13.16	ED-48183	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico, incluso fixação.	un	9,00	58,86	15,27	74,13	667,17
4.13.17	ED-51150	Espelho (45X90cm) esp..4mm inclusive fixação com parafusos finesson - fornecimento e instalação.	un	13,00	227,24	58,97	286,21	3.720,73
4.13.18	100868	Barra de apoio reta, aço inox polido, comprimento 80cm, fixada na parede, fornecimento e instalação.	un	4,00	384,22	99,71	483,93	1.935,72
4.13.19	100859	Mictório de louça branca, sifonado, ref. Celite ou equivalente. Fornecimento e instalação.	un	2,00	965,55	250,56	1.216,11	2.432,22
4.13.20	ED-50314	Chuveiro elétrico, linha Max Ducha, ref. Lourenzetti ou equivalente.	un	10,00	226,85	58,87	285,72	2.857,20
4.13.21	ED-50310	Braço para chuveiro, comprimento 40cm,1/2", inclusive acabamento.	un	10,00	19,44	5,04	24,48	244,80
4.13.22	100875	Banco articulado, em aço inox, para PCD, fixado na parede, fornecimento e instalação.	un	2,00	1.123,55	291,56	1.415,11	2.830,22
4.13.23	102254	Divisória em granito cinza andorinha para box sanitário, fornecimento e instalação.	m2	35,00	593,35	153,97	747,32	26.156,20
4.13.24	Comp. 1	Fornecimento e instalação de escada em aço inoxidável para piscina.	un	1,00	674,58	175,05	849,63	849,63
4.13.25	ED-48170	Fornecimento e instalação de bebedouro elétrico em aço inoxidável conforme projeto.	un	1,00	833,53	216,30	1.049,83	1.049,83
Custo Total do Item								71.135,68
4.14		PINTURAS INTERNAS						24.329,94
4.14.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede	m2	549,60	2,87	0,74	3,61	1.984,06
4.14.2	88484	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em teto	m2	124,55	3,23	0,84	4,07	506,92
4.14.3	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m2	549,60	11,02	2,86	13,88	7.628,45
4.14.4	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em tetos, uma demão	m2	124,55	18,94	4,91	23,85	2.970,52
4.14.5	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m2	549,60	12,87	3,34	16,21	8.909,02
4.14.6	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em tetos, duas demãos.	m2	124,55	14,53	3,77	18,30	2.279,27
4.14.7	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	1,00	8,17	2,12	10,29	10,29
4.14.8	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	1,00	20,63	5,35	25,98	25,98



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.14.9	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	1,00	12,25	3,18	15,43	15,43
Custo Total do Item								24.329,94
4.15		REVESTIMENTOS EXTERNOS						236.107,95
4.15.1	87904	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies de fachada, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	299,00	8,09	2,10	10,19	3.046,81
4.15.2	87775	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície de fachada, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.25mm	m2	299,00	46,77	12,14	58,91	17.614,09
4.15.3	88415	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede externa	m2	299,00	3,22	0,84	4,06	1.213,94
4.15.4	96130	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes externas, uma demão	m2	299,00	19,20	4,98	24,18	7.229,82
4.15.5	95626	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos.	m2	171,00	13,91	3,61	17,52	2.995,92
4.15.6	88429	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, cimento queimado, ref. Dacapo ou equivalente.	m2	128,00	27,45	7,12	34,57	4.424,96
4.15.7	94991	Execução de passeio (calçada, rampa e escadas) de concreto moldado no local, acabamento convencional (varrido), não armado.	m3	102,95	770,96	200,06	971,02	99.966,51
4.15.8	99839	Guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, tubo diâmetro 38x2mm, fechamento horizontal a cada 11cm em barra redonda diâmetro 16mm e travamento na base com barra chata 100mm.	m	151,50	476,54	123,66	600,20	90.930,30
4.15.9	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	168,00	8,17	2,12	10,29	1.728,72
4.15.10	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	168,00	20,63	5,35	25,98	4.364,64
4.15.11	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	168,00	12,25	3,18	15,43	2.592,24
Custo Total do Item								236.107,95
4.16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						314.330,27
4.16.1	100763	Execução de pergolado e Pórtico em aço patinável, SAC300 conforme projeto específico, incluso mão de obra, transporte, içamento com utilização de guindaste..	kg	5.390,50	15,46	4,01	19,47	104.953,04
4.16.2	Comp. 06	Fornecimento e instalação de chapa em aço patinável, SAC300 em fechamento de estrutura metálica.	m2	197,50	432,60	112,26	544,86	107.609,85
4.16.3	Comp. 07	Fornecimento e instalação de estrutura em chapa perfurada de SAE 1006, com furação tipo redondo 87, espessura 3mm, fabricação Permetal ou equivalente.	m2	76,37	865,81	224,68	1.090,49	83.280,72
4.16.4	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	152,74	8,17	2,12	10,29	1.571,69
4.16.5	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	152,74	20,63	5,35	25,98	3.968,19
4.16.6	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica - cor verde	m2	152,74	12,25	3,18	15,43	2.356,78
4.16.7	ED-50266	Limpeza final da obra	m2	485,00	5,86	1,52	7,38	3.579,30



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
4.16.8	97637	Remoção de tapume de forma manual sem reaproveitamento	m2	264,00	2,22	0,58	2,80	739,20
4.16.9	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	50,00	19,17	4,97	24,14	1.207,00
4.16.10	ED-51131	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	50,00	32,42	8,41	40,83	2.041,50
4.16.11	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	50,00	48,00	12,46	60,46	3.023,00
Custo Total do Item								314.330,27
5		PRÉDIO 03 - ARQUIBANCADA CAMPO DE FUTEBOL						2.359.143,75
5.1		SERVIÇOS INICIAIS						34.474,16
5.1.1	ED-50150	Ligação predial de água provisória para canteiro.	un	1,00	350,33	90,91	441,24	441,24
5.1.2	101500	Ligação provisória de energia elétrica , bifásico, cabo entrada 35mm² e disjuntor de 50A.	un	1,00	2.057,57	533,94	2.591,51	2.591,51
5.1.3	ED-50269	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 8 horas diárias	mês	7,00	3566,20	925,43	4.491,63	31.441,41
Custo Total do Item								34.474,16
5.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						102.309,69
5.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	600,00	0,35	0,09	0,44	264,00
5.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	400,00	2,81	0,73	3,54	1.416,00
5.2.3	98459	Tapume com telha metálica, h:2,50m	m2	450,00	149,88	38,89	188,77	84.946,50
5.2.4	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 2,00m	m	199,00	62,57	16,24	78,81	15.683,19
Custo Total do Item								102.309,69
5.3		INFRA-ESTRUTURA						245.737,96
5.3.1	100651	Estaca Hélice contínua, diametro 30cm, incluso concreto fck30MPa e armadura mínima.	m	714,00	148,84	38,62	187,46	133.846,44
5.3.2	96523	Escavação manual para blocos ou sapatas	m3	40,00	76,07	19,74	95,81	3.832,40
5.3.3	96525	Escavação manual para vigas e cintas	m3	34,50	38,36	9,95	48,31	1.666,70
5.3.4	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão, com distancia até 50m.	m3	52,50	19,17	4,97	24,14	1.267,35
5.3.5	ED-51131	Carga manual de terra em caminhão basculante	m3	52,50	32,42	8,41	40,83	2.143,58
5.3.6	ED-51093	Apiloamento de fundo de vala com soquete	m2	49,90	18,64	4,84	23,48	1.171,65



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.3.7	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	396,20	57,70	14,97	72,67	28.791,85
5.3.8	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	4,50	153,16	39,75	192,91	868,10
5.3.9	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	1.811,80	12,88	3,34	16,22	29.387,40
5.3.10	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	52,50	624,26	162,00	786,26	41.278,65
5.3.11	96995	Reaterro manual de vala apiloado com soquete	m3	23,00	38,88	10,09	48,97	1.126,31
5.3.12	RO-40199	Transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão, distancia média 400m	m3	52,50	5,41	1,40	6,81	357,53
Custo Total do Item								245.737,96
5.4		SUPERESTRUTURA						579.155,39
5.4.1	92263	Fôrma plana para pilares e estruturas similares em chapa resinada, esp=17mm	m2	1.546,00	158,29	41,08	199,37	308.226,02
5.4.2	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	9.553,40	12,88	3,34	16,22	154.956,15
5.4.3	ED-49639	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em superestrutura.	m3	144,80	635,90	165,02	800,92	115.973,22
Custo Total do Item								579.155,39
5.5		VEDAÇÃO						40.620,99
5.5.1	103356	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm), com argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	504,85	49,64	12,88	62,52	31.563,22
5.5.2	93189	Verga moldada in loco em concreto para janelas/portas.	m	53,80	133,67	34,69	168,36	9.057,77
Custo Total do Item								40.620,99
5.6		COBERTURA						610.062,69
5.6.1	ED-20603	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados , conforme projeto metálico.	kg	14.224,20	20,65	5,36	26,01	369.971,44
5.6.2	Comp. 06	Fornecimento e instalação de chapa em aço patinável, SAC300 em fechamento lateral de estrutura metálica.	m2	120,00	432,60	112,26	544,86	65.383,20
5.6.3	94216	Telhamento com telha metálica galvanizada trapezoidal, termoacústica, e:30mm	m2	563,00	197,76	51,32	249,08	140.232,04
5.6.4	94228	Calha em chapa de aço galvanizado, nº24, desenvolvimento 50cm, incluso transporte vertical.	m	53,50	97,37	25,27	122,64	6.561,24



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.6.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado, nº 24, desenvolvimento de 25cm, incluso transporte vertical.	m	125,00	56,75	14,73	71,48	8.935,00
5.6.6	101979	Chapim em chapa metálica de aço galvanizado, pintura branca, L=16cm	m	51,00	47,65	12,37	60,02	3.061,02
5.6.7	92568	Fornecimento e assentamento de Marquise metálica, ferragens e acessórios.	m2	25,00	132,61	34,41	167,02	4.175,50
5.6.8	102179	Fornecimento e instalação de vidro temperado 6mm sobre marquise metálica.	m2	25,00	372,95	96,78	469,73	11.743,25
Custo Total do Item								610.062,69
5.7		IMPERMEABILIZAÇÕES						19.074,95
5.7.1	98557	Aplicação de impermeabilizante com emulsão asfáltica, 2 demãos, sobre cintamento - fundações.	m2	102,00	40,53	10,52	51,05	5.207,10
5.7.2	101750	Camada de regularização de piso, traço 1:3, acabamento rustico, espessura 4cm, preparo mecanico	m2	41,80	48,69	12,64	61,33	2.563,59
5.7.3	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, primer, e=3mm - laje cobertura	m2	41,80	179,14	46,49	225,63	9.431,33
5.7.4	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica e membrana acrílica, tres demãos, paredes internas áreas molhadas.	m2	65,10	22,84	5,93	28,77	1.872,93
Custo Total do Item								19.074,95
5.8		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						88.082,41
5.8.1	87879	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	811,10	3,86	1,00	4,86	3.941,95
5.8.2	87529	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.20mm	m2	811,10	33,76	8,76	42,52	34.487,97
5.8.3	87273	Revestimento ceramico para parede internas, branco, extra, Fiorano Alaska ou equivalente	m2	510,50	61,33	15,92	77,25	39.436,13
5.8.4	Comp. 05	Revestimento com ladrilho hidráulico Andorinha branco e verde claro, 20x20cm Ladrilar ou equivalente	m2	12,60	146,12	37,92	184,04	2.318,90
5.8.5	ED-50718	Aplicação de rejunte flexível industrializado em revestimento de paredes, juntas até 3mm	m2	523,10	4,72	1,22	5,94	3.107,21
5.8.6	101965	Peitoril em granito cinza andorinha, espessura 2cm, largura 15cm, assentado com argamassa 1:6	m	37,50	101,42	26,32	127,74	4.790,25
Custo Total do Item								88.082,41
5.9		REVESTIMENTO DE TETOS						6.527,99
5.9.1	96109	Forro de gesso em placas	m2	127,10	39,03	10,13	49,16	6.248,24
5.9.2	ED-50506	Lixamento manual de teto para posterior pintura	m2	79,70	2,79	0,72	3,51	279,75
Custo Total do Item								6.527,99
5.10		REVESTIMENTO DE PISOS						117.163,25
5.10.1	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	8,10	153,16	39,75	192,91	1.562,57



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.10.2	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	16,50	624,26	162,00	786,26	12.973,29
5.10.3	87640	Contrapiso em argamassa 1:4, preparo mecanico, espessura 4cm.	m2	311,50	43,73	11,35	55,08	17.157,42
5.10.4	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas porcelanato, 60x60cm, ref. Oxford Avorio Biancogres ou equivalente.	m2	140,60	159,30	41,34	200,64	28.209,98
5.10.5	101731	Fornecimento e assentamento de pedra São Tomé, placas 40x40cm. Argamassa 1:3 (cimento e areia).	m2	171,00	217,70	56,49	274,19	46.886,49
5.10.6	98685	Rodapé de granito cinza andorinha, h= 7cm.	m	143,00	53,51	13,89	67,40	9.638,20
5.10.7	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15cm, espessura 2cm.	m	7,60	76,82	19,93	96,75	735,30
Custo Total do Item								117.163,25
5.11		INSTALAÇÕES						181.833,00
5.11.1		SPDA						26.827,04
5.11.1.1	96974	Cabo de Cobre Nu 50mm ² - 7 Fios x Ø3,00 mm (NBR6524) Fab.: Termotécnica ou equivalente	m	70,00	77,89	20,21	98,10	6.867,00
5.11.1.2	ED-51018	Barra Chata em Alumínio. 3/4" x 1/4" x 3m (120mm ²) - Com furos Ø7 mm.	pç.	100,00	18,17	4,72	22,89	2.289,00
5.11.1.3	ED-51023	Barra redonda de aço galvanizada a fogo "Re-bar" Ø3/8" x 3m (70mm ²), com 3 clips para emenda entre 8 e 10mm	pç.	200,00	63,63	16,51	80,14	16.028,00
5.11.1.4	ED-51055	Caixa de Inspeção Ø 300x300mm. Em PVC com tampa Reforçada em Ferro Fundido com Escotilha Ø 300mm.	pç.	3,00	95,41	24,76	120,17	360,51
5.11.1.5	ED-51053	Caixa de Equipotencialização com 9 Terminais para Uso Interno. 210x210x90mm - Em Aço.	pç.	1,00	182,82	47,44	230,26	230,26
5.11.1.6	96985	Haste de Aterramento Cobreadas - Alta Camada. Ø 5/8" x 3,00m (Ø14,3mm - Efetivo).	pç.	3,00	99,16	25,73	124,89	374,67
5.11.1.7	ED-50319	Parafuso Cabeça Chata para Emenda de Barras. Alumínio F. Philips Ø 1/4" x 7/8" com bucha de Nylon Ø 8mm.	pç.	140,00	3,84	1,00	4,84	677,60
Custo Total do Item								26.827,04
5.11.2		HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA						39.904,54
5.11.2.1	89356	Tubo Soldável de 6 metros, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	66,00	20,85	5,41	26,26	1.733,16
5.11.2.2	89450	Tubo Soldável de 6 metros, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	32,00	37,90	9,84	47,74	1.527,68
5.11.2.3	89448	Tubo Soldável de 6 metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	19,90	5,16	25,06	601,44
5.11.2.4	89357	Tubo Soldável de 6 metros, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	48,00	30,90	8,02	38,92	1.868,16
5.11.2.5	89449	Tubo Soldável de 6 metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	32,00	22,87	5,93	28,80	921,60
5.11.2.6	89379	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	24,00	20,00	5,19	25,19	604,56
5.11.2.7	89387	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	32,00	42,06	10,91	52,97	1.695,04



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.11.2.8	104026	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	31,00	35,10	9,11	44,21	1.370,51
5.11.2.9	89577	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	46,57	12,08	58,65	351,90
5.11.2.10	89598	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	70,95	18,41	89,36	1.072,32
5.11.2.11	89506	Joelho 45º Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	51,20	13,29	64,49	515,92
5.11.2.12	89368	Joelho 45º Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	34,00	14,79	3,84	18,63	633,42
5.11.2.13	89362	Joelho 90º Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	54,00	8,00	2,08	10,08	544,32
5.11.2.14	89505	Joelho 90º Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	9,00	44,96	11,67	56,63	509,67
5.11.2.15	89501	Joelho 90º Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	15,60	4,05	19,65	235,80
5.11.2.16	89367	Joelho 90º Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	21,00	11,63	3,02	14,65	307,65
5.11.2.17	89497	Joelho 90º Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	28,00	13,31	3,45	16,76	469,28
5.11.2.18	89445	Tê de Redução Soldável, DN 40 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	18,54	4,81	23,35	280,20
5.11.2.19	89445	Tê de Redução Soldável, DN 32 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	21,00	18,54	4,81	23,35	490,35
5.11.2.20	104006	Tê de Redução Soldável, DN 50 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	24,79	6,43	31,22	124,88
5.11.2.21	89398	Tê Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	17,52	4,55	22,07	132,42
5.11.2.22	89628	Tê Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	56,98	14,79	71,77	287,08
5.11.2.23	89395	Tê Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	32,00	11,23	2,91	14,14	452,48
5.11.2.24	89383	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 25 X 3/4" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	18,00	5,83	1,51	7,34	132,12
5.11.2.25	89391	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 32 X 1" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	22,00	8,16	2,12	10,28	226,16
5.11.2.26	89610	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 60 X 2" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	24,05	6,24	30,29	121,16
5.11.2.27	90373	Joelho 90º Soldável e com Bucha de Latão, 25 X 1/2" mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	40,00	14,99	3,89	18,88	755,20
5.11.2.28	103948	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 32 X 25. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	28,00	6,80	1,76	8,56	239,68
5.11.2.29	103959	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 60 X 50. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	14,00	14,35	3,72	18,07	252,98
5.11.2.30	103958	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 50 X 40. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	30,00	9,72	2,52	12,24	367,20
5.11.2.31	94495	Registro de gaveta bruto Ø1"	pç.	8,00	77,24	20,04	97,28	778,24
5.11.2.32	94498	Registro de gaveta bruto Ø2"	pç.	4,00	184,38	47,85	232,23	928,92
5.11.2.33	89972	Registro de gaveta bruto Ø3/4"	pç.	35,00	61,24	15,89	77,13	2.699,55
5.11.2.34	94501	Registro de gaveta bruto Ø4"	pç.	6,00	922,20	239,31	1.161,51	6.969,06



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.11.2.35	99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado, fornecimento e instalação.	pç.	6,00	288,57	74,88	363,45	2.180,70
5.11.2.36	102609	Cx. Dágua em Polietileno, 2.000 L	pç.	4,00	1.114,50	289,21	1.403,71	5.614,84
5.11.2.37	94796	Torneira bóia para caixa dágua, 3/4" - fornecimento e instalação	pç.	1,00	35,67	9,26	44,93	44,93
5.11.2.38	94703	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, sold., 25x3/4"	pç.	12,00	23,33	6,05	29,38	352,56
5.11.2.39		Miudezas (cola, fita, solução limpadora, etc.)	unid	1,00	1.200,00	311,40	1.511,40	1.511,40
Custo Total do Item								39.904,54
5.11.3		HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO						59.577,64
5.11.3.1	91795	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	48,00	70,24	18,23	88,47	4.246,56
5.11.3.2	89849	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 150 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	62,62	16,25	78,87	1.892,88
5.11.3.3	89713	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	66,00	32,44	8,42	40,86	2.696,76
5.11.3.4	89711	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	96,00	18,60	4,83	23,43	2.249,28
5.11.3.5	89712	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	36,00	24,59	6,38	30,97	1.114,92
5.11.3.6	89778	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 100mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	24,00	17,03	4,42	21,45	514,80
5.11.3.7	95693	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 150mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	25,00	53,48	13,88	67,36	1.684,00
5.11.3.8	89774	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	34,00	26,91	6,98	33,89	1.152,26
5.11.3.9	89752	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	34,00	6,52	1,69	8,21	279,14
5.11.3.10	89753	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	24,00	8,46	2,20	10,66	255,84
5.11.3.11	89863	Junção Simples - Esgoto, DN 150 X 150 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	227,22	58,96	286,18	3.434,16
5.11.3.12	89744	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	14,00	26,91	6,98	33,89	474,46
5.11.3.13	89731	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	21,00	13,20	3,43	16,63	349,23
5.11.3.14	89724	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	85,00	11,15	2,89	14,04	1.193,40
5.11.3.15	89737	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	32,00	21,61	5,61	27,22	871,04
5.11.3.16	89746	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 100 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	25,00	26,84	6,96	33,80	845,00
5.11.3.17	89726	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 40 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	33,00	7,82	2,03	9,85	325,05
5.11.3.18	89732	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 50 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	13,99	3,63	17,62	211,44
5.11.3.19	89739	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 75 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	28,00	22,73	5,90	28,63	801,64
5.11.3.20	89698	Junção Simples - Esgoto, DN 150 X 150 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	291,58	75,67	367,25	4.407,00
5.11.3.21	89699	Junção Simples - Esgoto, DN 150 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	13,00	253,30	65,73	319,03	4.147,39
5.11.3.22	89797	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	25,00	50,80	13,18	63,98	1.599,50
5.11.3.23	89569	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	20,00	92,52	24,01	116,53	2.330,60



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.11.3.24	89795	Junção Simples - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	40,00	39,98	10,37	50,35	2.014,00
5.11.3.25	89681	Redução Excêntrica Série Normal - Esgoto, DN 150 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	93,15	24,17	117,32	469,28
5.11.3.26	89557	Redução Excêntrica Série Normal - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	19,00	37,94	9,85	47,79	908,01
5.11.3.27	89786	Tê Série Normal - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	36,90	9,58	46,48	557,76
5.11.3.28	89784	Tê Série Normal - Esgoto, DN 50 X 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	23,14	6,00	29,14	116,56
5.11.3.29	89704	Tê Série Normal - Esgoto, DN 150 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	3,00	163,48	42,42	205,90	617,70
5.11.3.30	Comp. 02	Ralo Linear com caixa sifonada saída Ø50	pç.	12,00	256,79	66,64	323,43	3.881,16
5.11.3.31	89491	Caixa Sifonada Redonda, com cinco entradas, N° 53 Branca. Ø150x 185x 75	pç.	45,00	94,21	24,45	118,66	5.339,70
5.11.3.32	89708	Caixa Sifonada Redonda, com sete entradas, N°32 Branca. Ø150x 150x 50	pç.	6,00	96,30	24,99	121,29	727,74
5.11.3.33	97902	Caixa de passagem 60x60x60	pç.	8,00	506,00	131,31	637,31	5.098,48
5.11.3.34		Miudezas (cola, fita, solução limpadora, etc.)	unid	1,00	2.200,00	570,90	2.770,90	2.770,90
Custo Total do Item								59.577,64
5.11.4		ELÉTRICA						46.260,29
5.11.4.1	91871	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4" x 3000mm	pç.	12,00	13,05	3,39	16,44	197,28
5.11.4.2	91872	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1" x 3000mm	pç.	40,00	17,47	4,53	22,00	880,00
5.11.4.3	91890	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	12,00	9,62	2,50	12,12	145,44
5.11.4.4	91893	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1"	pç.	30,00	13,21	3,43	16,64	499,20
5.11.4.5	91884	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	12,00	7,83	2,03	9,86	118,32
5.11.4.6	91880	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1."	pç.	40,00	8,72	2,26	10,98	439,20
5.11.4.7	ED-19519	Eletrocalha perfurada, dobra "U", pré-galvanizada a quente por imersão conforme NBR 6323, chapa #18 - 3000 x 100 x 50mm	m	12,00	95,84	24,87	120,71	1.448,52
5.11.4.8	91936	Caixa octogonal com fundo móvel fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pç.	100,00	12,72	3,30	16,02	1.602,00
5.11.4.9	91939	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x2"	pç.	30,00	24,42	6,34	30,76	922,80
5.11.4.10	91942	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pç.	4,00	30,38	7,88	38,26	153,04
5.11.4.11	91953	Conjunto de Interruptor Simples 10A - 250V, incluindo suporte e placa	pç.	8,00	22,91	5,95	28,86	230,88
5.11.4.12	91993	Conjunto de tomadas simples 20A/250V, incluindo suporte e placa	pç.	5,00	37,03	9,61	46,64	233,20
5.11.4.13	91992	Conjunto de tomadas simples 10A/250V, incluindo suporte e placa	pç.	27,00	34,91	9,06	43,97	1.187,19
5.11.4.14	91992	Conjunto de 4 tomadas baixas (caixa 4"x4") e lógica (caixa 4"x4")	pç.	3,00	34,91	9,06	43,97	131,91



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.11.4.15	91924	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #1.5mm ²	m	800,00	2,63	0,68	3,31	2.648,00
5.11.4.16	91926	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #2,5mm ²	m	450,00	3,82	0,99	4,81	2.164,50
5.11.4.17	91928	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #4,0mm ²	m	250,00	5,94	1,54	7,48	1.870,00
5.11.4.18	91930	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #6mm ²	m	150,00	8,29	2,15	10,44	1.566,00
5.11.4.19	ED-51083	Terminal de compressão pré-isolado tubular, tipo ilhós, para cabos de #2,5mm ² a 6mm ²	pç.	70,00	5,03	1,31	6,34	443,80
5.11.4.20	ED-27082	Luminária tipo downlight de embutir a LED, completa com LED e driver - P=18,5W; ref. EF78-E2000840, Lumicenter ou equivalente	pç.	75,00	258,77	67,15	325,92	24.444,00
5.11.4.21	97599	Luminária tipo bloco autônomo, P=3W ref. Aureon ou equivalente	pç.	15,00	30,51	7,92	38,43	576,45
5.11.4.22	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10 A - fornecimento e instalação	pç.	7,00	18,11	4,70	22,81	159,67
5.11.4.23	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, 20 A - fornecimento e instalação	pç.	9,00	19,68	5,11	24,79	223,11
5.11.4.24	93665	Disjuntor bipolar tipo DIN, 40 A - fornecimento e instalação	pç.	9,00	102,81	26,68	129,49	1.165,41
5.11.4.25	93673	Disjuntor tripolar tipo DIN, 70 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	139,27	36,14	175,41	175,41
5.11.4.26	101894	Disjuntor tripolar tipo DIN, 100 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	232,17	60,25	292,42	292,42
5.11.4.27	101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores - Fornecimento e instalação	pç.	2,00	655,88	170,20	826,08	1.652,16
5.11.4.28	ED-49527	DPS 380V - 10KA	pç.	2,00	274,07	71,12	345,19	690,38
		Custo Total do Item						46.260,29
5.11.5		CLIMATIZAÇÃO						9.263,49
5.11.5.1	103247	Aparelho condicionador de ar - 12.000BTUS, Fab. LG ou equivalente, fornecimento e instalação	CJ	3,00	2.451,63	636,20	3.087,83	9.263,49
		Custo Total do Item						9.263,49
5.12		ESQUADRIAS						62.220,11
5.12.1	100683	Kit porta de madeira para verniz, semi-oca, padrão médio, 80x2,10cm, espessura 3,5cm, incluso: dobradiças, batente, fechadura - Fornecimento e instalação.	un	12,00	1.061,54	275,47	1.337,01	16.044,12
5.12.2	100680	Kit porta de madeira para verniz, semi-oca, padrão médio, 70x2,10cm, espessura 3,5cm, incluso: dobradiças, batente, fechadura - Fornecimento e instalação.	un	2,00	985,17	255,65	1.240,82	2.481,64
5.12.3	100659	Alizar de 5x1,5cm para porta de madeira fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação.	m	140,00	12,53	3,25	15,78	2.209,20



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.12.4	ED-50961	Fornecimento e assentamento de janelas de alumínio, linha suprema, acabamento anodizado preto, tipo bascula com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios.	m2	20,80	699,50	181,52	881,02	18.325,22
5.12.5	Comp. 06	Porta chapa 2mm de aço patinável SAC300, 1 folha de abrir e 1 folha fixa, 1,00 x 2,50m	un	1,00	6.496,11	1.685,74	8.181,85	8.181,85
5.12.6	ED-50979	Alçapão em chapa metálica e perfil, fornecimento e instalação	m2	1,00	376,33	97,66	473,99	473,99
5.12.7	91338	Porta de alumínio em lambri, de abrir, 0,60x1,70m, marco em alumínio natural e dobradiças - Fornecimento e instalação.	m2	13,00	814,65	211,40	1.026,05	13.338,65
5.12.8	100705	Fornecimento e instalação de tarjeta livre / ocupado para portas de banheiros.	un	12,00	77,11	20,01	97,12	1.165,44
Custo Total do Item								62.220,11
5.13		LOUÇAS E METAIS						111.022,49
5.13.1	86903	Lavatório louça branca com coluna, 47x38cm, padrão médio, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente	un	3,00	380,83	98,83	479,66	1.438,98
5.13.2	ED-2552	Lavatório louça branca suspenso, de canto, padrão médio, ref. Celite ou equivalente	un	4,00	390,82	101,42	492,24	1.968,96
5.13.3	ED-50279	Cuba de louça, retangular, embutir, 51x37cm, Incepa ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	12,00	293,12	76,06	369,18	4.430,16
5.13.4	ED-50329	Torneira para lavatório, fechamento automático, cromada, com arejador de mesa, inclusive engate flexível, fornecimento e instalação.	un	19,00	326,86	84,82	411,68	7.821,92
5.13.5	86877	Válvula em metal cromado para tanque ou lavatório, fornecimento e instalação.	un	19,00	71,51	18,56	90,07	1.711,33
5.13.6	86882	Sifão PVC 1.1/4" x 1.1/2" - fornec.e instalação	un	19,00	21,48	5,57	27,05	513,95
5.13.7	86889	Bancada de granito cinza andorinha, polido, para pia de cozinha, fornecimento e instalação	m2	13,50	530,64	137,70	668,34	9.022,59
5.13.8	ED-50324	Torneira cromada, longa, móvel de mesa para pia de cozinha padrão medio, ref. Linha Link Deca cod. 1167 ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	1,00	146,85	38,11	184,96	184,96
5.13.9	86878	Válvula em metal tipo americana cromada para pia cozinha, fornecimento e instalação.	un	1,00	77,21	20,04	97,25	97,25
5.13.10	86883	Sifão PVC 1" x 1.1/2" - fornec.e instalação	un	1,00	11,58	3,01	14,59	14,59
5.13.11	86872	Tanque de louça, branca com coluna, 30L, Incepa ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	2,00	725,56	188,28	913,84	1.827,68
5.13.12	86914	Torneira cromada para tanque, padrão médio - ref. Linha Fiesta Docol cód. 1130 ou equivalente - fornecimento e instalação	un	2,00	77,09	20,00	97,09	194,18
5.13.13	100878	Bacia sanitária com caixa acoplada, louça branca, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente - Fornecimento e instalação	un	13,00	637,40	165,41	802,81	10.436,53



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.13.14	95472	Bacia Sanitária convencional para PCD, louça branca, ref. Linha Acesso Incepa ou equivalente - Fornecimento e instalação	un	4,00	753,01	195,41	948,42	3.793,68
5.13.15	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	un	17,00	42,87	11,12	53,99	917,83
5.13.16	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ML, incluso fixação.	un	19,00	35,19	9,13	44,32	842,08
5.13.17	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	11,00	34,13	8,86	42,99	472,89
5.13.18	ED-48183	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico, incluso fixação.	un	17,00	58,86	15,27	74,13	1.260,21
5.13.19	ED-51150	Espelho (45X90cm) esp..4mm inclusive fixação com parafusos finesson - fornecimento e instalação.	un	19,00	227,24	58,97	286,21	5.437,99
5.13.20	100868	Barra de apoio reta, aço inox polido, comprimento 80cm, fixada na parede, fornecimento e instalação.	un	8,00	384,22	99,71	483,93	3.871,44
5.13.21	100859	Mictório de louça branca, sifonado, ref. Celite ou equivalente. Fornecimento e instalação.	un	8,00	965,55	250,56	1.216,11	9.728,88
5.13.22	ED-50314	Chuveiro elétrico, linha Max Ducha, ref. Lourenzetti ou equivalente.	un	17,00	226,85	58,87	285,72	4.857,24
5.13.23	ED-50310	Braço para chuveiro, comprimento 40cm,1/2", inclusive acabamento.	un	17,00	19,44	5,04	24,48	416,16
5.13.24	102254	Divisória em granito cinza andorinha para box sanitário, fornecimento e instalação.	m2	51,80	593,35	153,97	747,32	38.711,18
5.13.25	ED-48170	Fornecimento e instalação de bebedouro elétrico em aço inoxidável conforme projeto.	un	1,00	833,53	216,30	1.049,83	1.049,83
Custo Total do Item								111.022,49
5.14		PINTURAS INTERNAS						14.353,21
5.14.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede	m2	105,60	2,87	0,74	3,61	381,22
5.14.2	88484	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em teto	m2	206,70	3,23	0,84	4,07	841,27
5.14.3	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m2	105,60	11,02	2,86	13,88	1.465,73
5.14.4	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em tetos, uma demão	m2	206,70	18,94	4,91	23,85	4.929,80
5.14.5	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m2	105,60	12,87	3,34	16,21	1.711,78
5.14.6	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em tetos, duas demãos.	m2	206,70	14,53	3,77	18,30	3.782,61
5.14.7	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	24,00	8,17	2,12	10,29	246,96
5.14.8	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	24,00	20,63	5,35	25,98	623,52
5.14.9	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	24,00	12,25	3,18	15,43	370,32
5.14.10	102229	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície madeira.	m2	46,20	22,11	5,74	27,85	1.286,67
Custo Total do Item								14.353,21



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
5.15		REVESTIMENTOS EXTERNOS						121.912,44
5.15.1	87904	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies de fachada, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	410,95	8,09	2,10	10,19	4.187,58
5.15.2	87775	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície de fachada, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.25mm	m2	410,95	46,77	12,14	58,91	24.209,06
5.15.3	88415	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede externa	m2	410,95	3,22	0,84	4,06	1.668,46
5.15.4	96130	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes externas, uma demão	m2	410,95	19,20	4,98	24,18	9.936,77
5.15.5	95626	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos.	m2	410,95	13,91	3,61	17,52	7.199,84
5.15.6	94991	Execução de passeio (calçada, rampa e escadas) de concreto moldado no local, acabamento convencional (varrido), não armado.	m3	36,70	770,96	200,06	971,02	35.636,43
5.15.7	101750	Cimentado escovado sobre arquibancada, traço 1:3, espessura 4cm, preparo mecanico da argamassa.	m2	290,00	48,69	12,64	61,33	17.785,70
5.15.8	99839	Guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, tubo diâmetro 38x2mm, fechamento horizontal a cada 11cm em barra redonda diâmetro 16mm e travamento na base com barra chata 100mm.	m	18,50	476,54	123,66	600,20	11.103,70
5.15.9	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	197,00	8,17	2,12	10,29	2.027,13
5.15.10	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	197,00	20,63	5,35	25,98	5.118,06
5.15.11	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	197,00	12,25	3,18	15,43	3.039,71
		Custo Total do Item						121.912,44
5.16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						24.593,02
5.16.1	Comp. 07	Fornecimento e instalação de estrutura em chapa perfurada de SAE 1006, com furação tipo redondo 87, espessura 3mm, fabricação Permetal ou equivalente.	m2	13,00	865,81	224,68	1.090,49	14.176,37
5.16.2	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	26,00	8,17	2,12	10,29	267,54
5.16.3	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	26,00	20,63	5,35	25,98	675,48
5.16.4	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica - cor verde	m2	26,00	12,25	3,18	15,43	401,18
5.16.5	ED-50266	Limpeza final da obra	m2	400,00	5,86	1,52	7,38	2.952,00
5.16.6	97637	Remoção de tapume de forma manual sem reaproveitamento	m2	618,00	2,22	0,58	2,80	1.730,40
5.16.7	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	35,00	19,17	4,97	24,14	844,90
5.16.8	ED-51131	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	35,00	32,42	8,41	40,83	1.429,05
5.16.9	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	35,00	48,00	12,46	60,46	2.116,10
		Custo Total do Item						24.593,02



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
6		PRÉDIO 04 - SANITÁRIOS						306.311,01
6.1		SERVIÇOS INICIAIS						12.015,99
6.1.1	ED-50150	Ligação predial de água provisória para canteiro, inclusive hidrometro	un	1,00	350,33	90,91	441,24	441,24
6.1.2	101500	Ligação provisória de energia elétrica , bifásico, cabo entrada 35mm² e disjuntor de 50A.	un	1,00	2.057,57	533,94	2.591,51	2.591,51
6.1.3	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	4,00	1783,10	462,71	2.245,81	8.983,24
		Custo Total do Item						12.015,99
6.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						24.158,27
6.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	120,00	0,35	0,09	0,44	52,80
6.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	120,00	2,81	0,73	3,54	424,80
6.2.3	98459	Tapume com telha metálica, h:2,50m	m2	110,00	149,88	38,89	188,77	20.764,70
6.2.4	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	m	37,00	62,57	16,24	78,81	2.915,97
		Custo Total do Item						24.158,27
6.3		INFRA-ESTRUTURA						45.397,89
6.3.1	100651	Estaca Hélice contínua, diametro 30cm, incluso concreto fck30MPa e armadura mínima.	m	160,00	148,84	38,62	187,46	29.993,60
6.3.2	96523	Escavação manual para blocos ou sapatas	m3	5,00	76,07	19,74	95,81	479,05
6.3.3	96525	Escavação manual para vigas e cintas	m3	4,50	38,36	9,95	48,31	217,40
6.3.4	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão, com distancia até 50m.	m3	10,00	19,17	4,97	24,14	241,40
6.3.5	ED-51131	Carga manual de terra em caminhão basculante	m3	10,00	32,42	8,41	40,83	408,30
6.3.6	ED-51093	Apiloamento de fundo de vala com soquete	m2	5,80	18,64	4,84	23,48	136,18
6.3.7	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	68,80	57,70	14,97	72,67	4.999,70
6.3.8	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	0,60	153,16	39,75	192,91	115,75
6.3.9	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	214,60	12,88	3,34	16,22	3.480,81
6.3.10	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	6,50	624,26	162,00	786,26	5.110,69
6.3.11	96995	Reaterro manual de vala apiloado com soquete	m3	3,00	38,88	10,09	48,97	146,91
6.3.12	RO-40199	Transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão, distancia média 400m	m3	10,00	5,41	1,40	6,81	68,10
		Custo Total do Item						45.397,89



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
6.4		SUPERESTRUTURA						23.870,29
6.4.1	92263	Fôrma plana para pilares e estruturas similares em chapa resinada, esp=17mm	m2	77,00	158,29	41,08	199,37	15.351,49
6.4.2	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	303,00	12,88	3,34	16,22	4.914,66
6.4.3	ED-49639	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em superestrutura.	m3	4,50	635,90	165,02	800,92	3.604,14
		Custo Total do Item						23.870,29
6.5		VEDAÇÃO						10.515,85
6.5.1	103356	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm), com argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	134,00	49,64	12,88	62,52	8.377,68
6.5.2	93189	Verga moldada in loco em concreto para janelas/portas.	m	12,70	133,67	34,69	168,36	2.138,17
		Custo Total do Item						10.515,85
6.6		COBERTURA						23.240,20
6.6.1	ED-20603	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados , conforme projeto metálico.	kg	288,60	20,65	5,36	26,01	7.506,49
6.6.2	94213	Telhamento com telha metálica galvanizada trapezoidal, e:0,5mm	m2	24,00	70,12	18,20	88,32	2.119,68
6.6.3	94228	Calha em chapa de aço galvanizado, nº24, desenvolvimento 50cm, incluso transporte vertical.	m	12,50	97,37	25,27	122,64	1.533,00
6.6.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado, nº 24, desenvolvimento de 25cm, incluso transporte vertical.	m	41,00	56,75	14,73	71,48	2.930,68
6.6.5	92568	Fornecimento e assentamento de Marquise metálica, ferragens e acessórios.	m2	10,60	132,61	34,41	167,02	1.770,41
6.6.6	102179	Fornecimento e instalação de vidro temperado 6mm sobre marquise metálica.	m2	10,60	372,95	96,78	469,73	4.979,14
6.6.7	101979	Chapim em chapa metálica de aço galvanizado, pintura branca, L=16cm	m	40,00	47,65	12,37	60,02	2.400,80
		Custo Total do Item						23.240,20
6.7		IMPERMEABILIZAÇÕES						5.009,50
6.7.1	98557	Aplicação de impermeabilizante com emulsão asfáltica, 2 demãos, sobre cintamento - fundações.	m2	18,50	40,53	10,52	51,05	944,43
6.7.2	101750	Camada de regularização de piso, traço 1:3, acabamento rustico, espessura 4cm, preparo mecanico	m2	10,00	48,69	12,64	61,33	613,30
6.7.3	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, primer, e=3mm - laje cobertura	m2	10,30	179,14	46,49	225,63	2.323,99



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
6.7.4	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica e membrana acrílica, tres demãos, paredes internas áreas molhadas.	m2	39,20	22,84	5,93	28,77	1.127,78
Custo Total do Item								5.009,50
6.8		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						13.512,06
6.8.1	87879	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	124,50	3,86	1,00	4,86	605,07
6.8.2	87529	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.20mm	m2	124,50	33,76	8,76	42,52	5.293,74
6.8.3	87273	Revestimento ceramico para parede internas, branco, extra, Fiorano Alaska ou equivalente	m2	80,00	61,33	15,92	77,25	6.180,00
6.8.4	ED-50718	Aplicação de rejunte flexivel industrializado em revestimento de paredes, juntas até 3mm	m2	80,00	4,72	1,22	5,94	475,20
6.8.5	101965	Peitoril em granito cinza andorinha, espessura 2cm, largura 15cm, assentado com argamassa 1:6	m	7,50	101,42	26,32	127,74	958,05
Custo Total do Item								13.512,06
6.9		REVESTIMENTO DE TETOS						914,71
6.9.1	96109	Forro de gesso em placas	m2	17,50	39,03	10,13	49,16	860,30
6.9.2	ED-50506	Lixamento manual de teto para posterior pintura	m2	15,50	2,79	0,72	3,51	54,41
Custo Total do Item								914,71
6.10		REVESTIMENTO DE PISOS						17.766,86
6.10.1	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	2,40	153,16	39,75	192,91	462,98
6.10.2	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	4,80	624,26	162,00	786,26	3.774,05
6.10.3	87640	Contrapiso em argamassa 1:4, preparo mecanico, espessura 4cm.	m2	46,50	43,73	11,35	55,08	2.561,22
6.10.4	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas porcelanato, 60x60cm, ref. Oxford Avorio Biancogres ou equivalente.	m2	36,50	159,30	41,34	200,64	7.323,36
6.10.5	98685	Rodapé de granito cinza andorinha, h= 7cm.	m	51,50	53,51	13,89	67,40	3.471,10
6.10.6	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15cm, espessura 2cm.	m	1,80	76,82	19,93	96,75	174,15
6.10.7	101750	Cimentado escovado sobre piso, traço 1:3, espessura 4cm, preparo mecanico da argamassa.	m2	18,00	48,69	12,64	61,33	1.103,94
Custo Total do Item								17.766,86



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
6.11		INSTALAÇÕES						29.176,51
6.11.1		SPDA						5.726,32
6.11.1.1	96974	Cabo de Cobre Nu 50mm² - 7 Fios x Ø3,00 mm (NBR6524) Fab.: Termotécnica ou equivalente	m	30,00	77,89	20,21	98,10	2.943,00
6.11.1.2	ED-51018	Barra Chata em Alumínio. 3/4" x 1/4" x 3m (120mm²) - Com furos Ø7 mm.	pç.	22,00	18,17	4,72	22,89	503,58
6.11.1.3	ED-51023	Barra redonda de aço galvanizada a fogo "Re-bar" Ø3/8" x 3m (70mm²), com 3 clips para emenda entre 8 e 10mm	pç.	24,00	63,63	16,51	80,14	1.923,36
6.11.1.4	ED-51055	Caixa de Inspeção Ø 300x300mm. Em PVC com tampa Reforçada em Ferro Fundido com Escotilha Ø 300mm.	pç.	1,00	95,41	24,76	120,17	120,17
6.11.1.5	96985	Haste de Aterramento Cobreadas - Alta Camada. Ø 5/8" x 3,00m (Ø14,3mm - Efetivo).	pç.	1,00	99,16	25,73	124,89	124,89
6.11.1.6	ED-50319	Parafuso Cabeça Chata para Emenda de Barras. Alumínio F. Philips Ø 1/4" x 7/8" com bucha de Nylon Ø 8mm.	pç.	23,00	3,84	1,00	4,84	111,32
		Custo Total do Item						5.726,32
6.11.2		HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA						8.962,52
6.11.2.1	89356	Tubo Soldável de 6 metros, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	18,00	20,85	5,41	26,26	472,68
6.11.2.2	89448	Tubo Soldável de 6 metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	12,00	19,90	5,16	25,06	300,72
6.11.2.3	89357	Tubo Soldável de 6 metros, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	32,00	30,90	8,02	38,92	1.245,44
6.11.2.4	89449	Tubo Soldável de 6 metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	6,00	22,87	5,93	28,80	172,80
6.11.2.5	89379	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	20,00	5,19	25,19	201,52
6.11.2.6	89387	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	42,06	10,91	52,97	211,88
6.11.2.7	104026	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	35,10	9,11	44,21	353,68
6.11.2.8	89577	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	46,57	12,08	58,65	293,25
6.11.2.9	89368	Joelho 45º Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	14,79	3,84	18,63	111,78
6.11.2.10	89362	Joelho 90º Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	8,00	2,08	10,08	50,40
6.11.2.11	89505	Joelho 90º Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	44,96	11,67	56,63	339,78
6.11.2.12	89501	Joelho 90º Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	15,60	4,05	19,65	117,90
6.11.2.13	89367	Joelho 90º Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	11,63	3,02	14,65	175,80
6.11.2.14	89497	Joelho 90º Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	13,31	3,45	16,76	67,04
6.11.2.15	89445	Tê de Redução Soldável, DN 40 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	18,54	4,81	23,35	116,75
6.11.2.16	89445	Tê de Redução Soldável, DN 32 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	18,54	4,81	23,35	140,10
6.11.2.17	104006	Tê de Redução Soldável, DN 50 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	24,79	6,43	31,22	124,88



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
6.11.2.18	89398	Tê Soldável, DN 32 mm.Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	17,52	4,55	22,07	132,42
6.11.2.19	89395	Tê Soldável, DN 25 mm.Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	11,00	11,23	2,91	14,14	155,54
6.11.2.20	89383	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 25 X 3/4" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	5,83	1,51	7,34	44,04
6.11.2.21	89391	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 32 X 1" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	8,16	2,12	10,28	41,12
6.11.2.22	90373	Joelho 90º Soldável e com Bucha de Latão, 25 X 1/2" mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	33,00	14,99	3,89	18,88	623,04
6.11.2.23	103948	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 32 X 25. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	15,00	6,80	1,76	8,56	128,40
6.11.2.24	94495	Registro de gaveta bruto Ø1"	pç.	2,00	77,24	20,04	97,28	194,56
6.11.2.25	94498	Registro de gaveta bruto Ø2"	pç.	2,00	184,38	47,85	232,23	464,46
6.11.2.26	89972	Registro de gaveta bruto Ø3/4"	pç.	9,00	61,24	15,89	77,13	694,17
6.11.2.27	99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado, fornecimento e instalação.	pç.	1,00	288,57	74,88	363,45	363,45
6.11.2.28	102609	Cx. Dágua em Polietileno, 2.000 L	pç.	1,00	1.114,50	289,21	1.403,71	1.403,71
6.11.2.29	94796	Torneira bóia para caixa dágua, 3/4" - fornecimento e instalação	pç.	1,00	35,67	9,26	44,93	44,93
6.11.2.30	94703	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, sold., 25x3/4"	pç.	6,00	23,33	6,05	29,38	176,28
Custo Total do Item								8.962,52
6.11.3		HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO						9.940,47
6.11.3.1	91795	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	22,00	70,24	18,23	88,47	1.946,34
6.11.3.2	89849	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 150 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	12,00	62,62	16,25	78,87	946,44
6.11.3.3	89713	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	21,00	32,44	8,42	40,86	858,06
6.11.3.4	89712	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	4,00	24,59	6,38	30,97	123,88
6.11.3.5	89711	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	38,00	18,60	4,83	23,43	890,34
6.11.3.6	89778	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 100mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	17,03	4,42	21,45	128,70
6.11.3.7	89774	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	9,00	26,91	6,98	33,89	305,01
6.11.3.8	89752	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	6,52	1,69	8,21	98,52
6.11.3.9	89753	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	8,46	2,20	10,66	42,64
6.11.3.10	89744	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	26,91	6,98	33,89	271,12
6.11.3.11	89731	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	13,20	3,43	16,63	66,52
6.11.3.12	89724	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	33,00	11,15	2,89	14,04	463,32
6.11.3.13	89737	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	21,61	5,61	27,22	163,32



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
6.11.3.14	89746	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 100 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	26,84	6,96	33,80	169,00
6.11.3.15	89726	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 40 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	7,82	2,03	9,85	59,10
6.11.3.16	89732	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 50 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	13,99	3,63	17,62	105,72
6.11.3.17	89739	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 75 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	22,73	5,90	28,63	143,15
6.11.3.18	89797	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	50,80	13,18	63,98	255,92
6.11.3.19	89569	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	9,00	92,52	24,01	116,53	1.048,77
6.11.3.20	89795	Junção Simples - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	39,98	10,37	50,35	100,70
6.11.3.21	89557	Redução Excêntrica Série Normal - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	37,94	9,85	47,79	191,16
6.11.3.22	89786	Tê Série Normal - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	36,90	9,58	46,48	92,96
6.11.3.23	89784	Tê Série Normal - Esgoto, DN 50 X 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	1,00	23,14	6,00	29,14	29,14
6.11.3.24	Comp. 02	Ralo Linear com caixa sifonada saída Ø50	pç.	1,00	256,79	66,64	323,43	323,43
6.11.3.25	89491	Caixa Sifonada Redonda, com cinco entradas, N° 53 Branca. Ø150x 185x 75	pç.	2,00	94,21	24,45	118,66	237,32
6.11.3.26	89708	Caixa Sifonada Redonda, com sete entradas, N°32 Branca. Ø150x 150x 50	pç.	2,00	96,30	24,99	121,29	242,58
6.11.3.27	97902	Caixa de passagem 60x60x60	pç.	1,00	506,00	131,31	637,31	637,31
Custo Total do Item								9.940,47
6.11.4		ELÉTRICA						4.547,20
6.11.4.1	91871	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4" x 3000mm	pç.	10,00	13,05	3,39	16,44	164,40
6.11.4.2	91890	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	10,00	9,62	2,50	12,12	121,20
6.11.4.3	91884	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	10,00	7,83	2,03	9,86	98,60
6.11.4.4	91936	Caixa octogonal com fundo móvel fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pç.	6,00	12,72	3,30	16,02	96,12
6.11.4.5	91939	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x2"	pç.	6,00	24,42	6,34	30,76	184,56
6.11.4.6	91953	Conjunto de Interruptor Simples 10A - 250V, incluindo suporte e placa	pç.	3,00	22,91	5,95	28,86	86,58
6.11.4.7	91992	Conjunto de tomadas simples 10A/250V, incluindo suporte e placa	pç.	3,00	34,91	9,06	43,97	131,91
6.11.4.8	91924	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #1,5mm²	m	50,00	2,63	0,68	3,31	165,50
6.11.4.9	91926	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #2,5mm²	m	150,00	3,82	0,99	4,81	721,50
6.11.4.10	ED-51083	Terminal de compressão pré-isolado tubular, tipo ilhós, para cabos de #2,5mm² a 6mm²	pç.	6,00	5,03	1,31	6,34	38,04
6.11.4.11	ED-27082	Luminária tipo downlight de embutir a LED, completa com LED e driver - P=18,5W; ref. EF78-E2000840, Lumicenter ou equivalente	pç.	6,00	258,77	67,15	325,92	1.955,52



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
6.11.4.12	97599	Luminária tipo bloco autônomo, P=3W ref. Aureon ou equivalente	pc.	5,00	30,51	7,92	38,43	192,15
6.11.4.13	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10 A - fornecimento e instalação	pc.	1,00	18,11	4,70	22,81	22,81
6.11.4.14	93671	Disjuntor tripolar tipo DIN, 32 A - fornecimento e instalação	pc.	1,00	125,86	32,66	158,52	158,52
6.11.4.15	101877	Quadro de distribuição de energia em PVC, de embutir, sem barramento, trifásico, para 3 disjuntores - Fornecimento e instalação	pc.	1,00	51,29	13,31	64,60	64,60
6.11.4.16	ED-49527	DPS 380V - 10KA	pc.	1,00	274,07	71,12	345,19	345,19
Custo Total do Item								4.547,20
6.12		ESQUADRIAS						12.877,46
6.12.1	100683	Kit porta de madeira para verniz, semi-oca, padrão médio, 80x2,10cm, espessura 3,5cm, incluso: dobradiças, batente, fechadura - Fornecimento e instalação.	un	3,00	1.061,54	275,47	1.337,01	4.011,03
6.12.2	100659	Alizar de 5x1,5cm para porta de madeira fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação.	m	10,00	12,53	3,25	15,78	157,80
6.12.3	ED-50961	Fornecimento e assentamento de janelas de alumínio, linha suprema, acabamento anodizado preto, tipo bascula com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios.	m2	5,50	699,50	181,52	881,02	4.845,61
6.12.4	ED-50979	Alçapão em chapa metálica e perfil, fornecimento e instalação	m2	0,50	376,33	97,66	473,99	237,00
6.12.5	91338	Porta de alumínio em lambri, de abrir, 0,60x1,70m, marco em alumínio natural e dobradiças - Fornecimento e instalação.	m2	3,25	814,65	211,40	1.026,05	3.334,66
6.12.6	100705	Fornecimento e instalação de tarjeta livre / ocupado para portas de banheiros.	un	3,00	77,11	20,01	97,12	291,36
Custo Total do Item								12.877,46
6.13		LOUÇAS E METAIS						23.765,28
6.13.1	ED-2552	Lavatório louça branca suspenso, de canto, padrão médio, ref. Celite ou equivalente	un	1,00	390,82	101,42	492,24	492,24
6.13.2	ED-50279	Cuba de louça, retangular, embutir, 51x37cm, Incepa ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	4,00	293,12	76,06	369,18	1.476,72
6.13.3	ED-50329	Torneira para lavatório, fechamento automático, cromada, com arejador de mesa, inclusive engate flexível, fornecimento e instalação.	un	5,00	326,86	84,82	411,68	2.058,40
6.13.4	86877	Válvula em metal cromado para tanque ou lavatório, fornecimento e instalação.	un	5,00	71,51	18,56	90,07	450,35
6.13.5	86882	Sifão PVC 1.1/4" x 1.1/2" - fornec.e instalação	un	5,00	21,48	5,57	27,05	135,25
6.13.6	86889	Bancada de granito cinza andorinha, polido, para lavatório, fornecimento e instalação	m2	4,70	530,64	137,70	668,34	3.141,20
6.13.7	100878	Bacia sanitária com caixa acoplada, louça branca, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente - Fornecimento e instalação	un	3,00	637,40	165,41	802,81	2.408,43
6.13.8	95472	Bacia Sanitária convencional para PCD, louça branca, ref. Linha Acesso Incepa ou equivalente - Fornecimento e instalação	un	1,00	753,01	195,41	948,42	948,42



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
6.13.9	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	un	4,00	42,87	11,12	53,99	215,96
6.13.10	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ML, incluso fixação.	un	4,00	35,19	9,13	44,32	177,28
6.13.11	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	3,00	34,13	8,86	42,99	128,97
6.13.12	ED-48183	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico, incluso fixação.	un	4,00	58,86	15,27	74,13	296,52
6.13.13	ED-51150	Espelho (45X90cm) esp..4mm inclusive fixação com parafusos finesson - fornecimento e instalação.	un	5,00	227,24	58,97	286,21	1.431,05
6.13.14	100868	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, fixada na parede, fornecimento e instalação.	un	2,00	384,22	99,71	483,93	967,86
6.13.15	100859	Mictório de louça branca, sifonado, ref. Celite ou equivalente. Fornecimento e instalação.	un	1,00	965,55	250,56	1.216,11	1.216,11
6.13.16	102254	Divisória em granito cinza andorinha para box sanitário, fornecimento e instalação.	m2	11,00	593,35	153,97	747,32	8.220,52
Custo Total do Item								23.765,28
6.14		PINTURAS INTERNAS						8.836,82
6.14.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede	m2	144,50	2,87	0,74	3,61	521,65
6.14.2	88484	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em teto	m2	32,70	3,23	0,84	4,07	133,09
6.14.3	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m2	144,50	11,02	2,86	13,88	2.005,66
6.14.4	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em tetos, uma demão	m2	32,70	18,94	4,91	23,85	779,90
6.14.5	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m2	144,50	12,87	3,34	16,21	2.342,35
6.14.6	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em tetos, duas demãos.	m2	32,70	14,53	3,77	18,30	598,41
6.14.7	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	47,50	8,17	2,12	10,29	488,78
6.14.8	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	47,50	20,63	5,35	25,98	1.234,05
6.14.9	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	47,50	12,25	3,18	15,43	732,93
6.14.10	102229	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície madeira.	m2	10,10	22,11	5,74	27,85	281,29
Custo Total do Item								8.836,82
6.15		REVESTIMENTOS EXTERNOS						17.795,07
6.15.1	87904	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies de fachada, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	135,50	8,09	2,10	10,19	1.380,75
6.15.2	87775	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície de fachada, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.25mm	m2	135,50	46,77	12,14	58,91	7.982,31
6.15.3	88415	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede externa	m2	135,50	3,22	0,84	4,06	550,13
6.15.4	96130	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes externas, uma demão	m2	135,50	19,20	4,98	24,18	3.276,39



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
6.15.5	95626	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos.	m2	124,00	13,91	3,61	17,52	2.172,48
6.15.6	88429	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, cimento queimado, ref. Dacapo ou equivalente.	m2	12,00	27,45	7,12	34,57	414,84
6.15.7	94991	Execução de passeio (calçada, rampa e escadas) de concreto moldado no local, acabamento convencional (varrido), não armado.	m3	0,40	770,96	200,06	971,02	388,41
6.15.8	99839	Guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, tubo diâmetro 38x2mm, fechamento horizontal a cada 11cm em barra redonda diâmetro 16mm e travamento na base com barra chata 100mm.	m	2,50	476,54	123,66	600,20	1.500,50
6.15.9	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	2,50	8,17	2,12	10,29	25,73
6.15.10	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	2,50	20,63	5,35	25,98	64,95
6.15.11	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	2,50	12,25	3,18	15,43	38,58
Custo Total do Item								17.795,07
6.16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						37.458,25
6.16.1	Comp. 07	Fornecimento e instalação de estrutura em chapa perfurada de SAE 1006, com furação tipo redondo 87, espessura 3mm, fabricação Permetal ou equivalente.	m2	30,00	865,81	224,68	1.090,49	32.714,70
6.16.2	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	60,00	8,17	2,12	10,29	617,40
6.16.3	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	60,00	20,63	5,35	25,98	1.558,80
6.16.4	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica - cor verde	m2	60,00	12,25	3,18	15,43	925,80
6.16.5	ED-50266	Limpeza final da obra	m2	120,00	5,86	1,52	7,38	885,60
6.16.6	97637	Remoção de tapume de forma manual sem reaproveitamento	m2	46,00	2,22	0,58	2,80	128,80
6.16.7	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	5,00	19,17	4,97	24,14	120,70
6.16.8	ED-51131	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	5,00	32,42	8,41	40,83	204,15
6.16.9	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	5,00	48,00	12,46	60,46	302,30
Custo Total do Item								37.458,25
7		PRÉDIO 05 - ADMINISTRAÇÃO II						525.138,47
7.1		SERVIÇOS INICIAIS						12.015,99
7.1.1	ED-50150	Ligação predial de água provisória para canteiro.	un	1,00	350,33	90,91	441,24	441,24
7.1.2	101500	Ligação provisória de energia elétrica , bifásico, cabo entrada 35mm² e disjuntor de 50A.	un	1,00	2.057,57	533,94	2.591,51	2.591,51
7.1.3	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	4,00	1783,10	462,71	2.245,81	8.983,24
Custo Total do Item								12.015,99



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						39.059,51
7.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	345,00	0,35	0,09	0,44	151,80
7.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	345,00	2,81	0,73	3,54	1.221,30
7.2.3	98459	Tapume com telha metálica, h:2,50m	m2	170,00	149,88	38,89	188,77	32.090,90
7.2.4	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	m	71,00	62,57	16,24	78,81	5.595,51
		Custo Total do Item						39.059,51
7.3		INFRA-ESTRUTURA						94.548,62
7.3.1	100651	Estaca Hélice contínua, diametro 30cm, incluso concreto fck30MPa e armadura mínima.	m	310,00	148,84	38,62	187,46	58.112,60
7.3.2	96523	Escavação manual para blocos ou sapatas	m3	9,70	76,07	19,74	95,81	929,36
7.3.3	96525	Escavação manual para vigas e cintas	m3	10,50	38,36	9,95	48,31	507,26
7.3.4	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão, com distancia até 50m.	m3	21,00	19,17	4,97	24,14	506,94
7.3.5	ED-51131	Carga manual de terra em caminhão basculante	m3	21,00	32,42	8,41	40,83	857,43
7.3.6	ED-51093	Apiloamento de fundo de vala com soquete	m2	21,00	18,64	4,84	23,48	493,08
7.3.7	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	160,50	57,70	14,97	72,67	11.663,54
7.3.8	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	1,50	153,16	39,75	192,91	289,37
7.3.9	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	629,30	12,88	3,34	16,22	10.207,25
7.3.10	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	13,50	624,26	162,00	786,26	10.614,51
7.3.11	96995	Reaterro manual de vala apiloado com soquete	m3	7,50	38,88	10,09	48,97	367,28
		Custo Total do Item						94.548,62
7.4		SUPERESTRUTURA						58.592,16
7.4.1	92263	Fôrma plana para pilares e estruturas similares em chapa resinada, esp=17mm	m2	180,60	158,29	41,08	199,37	36.006,22
7.4.2	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	874,00	12,88	3,34	16,22	14.176,28
7.4.3	ED-49639	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em superestrutura.	m3	10,50	635,90	165,02	800,92	8.409,66
		Custo Total do Item						58.592,16



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.5		VEDAÇÃO						19.971,42
7.5.1	103356	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm), com argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	240,00	49,64	12,88	62,52	15.004,80
7.5.2	93189	Verga moldada in loco em concreto para janelas/portas.	m	29,50	133,67	34,69	168,36	4.966,62
		Custo Total do Item						19.971,42
7.6		COBERTURA						26.150,78
7.6.1	ED-20603	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados	kg	240,00	20,65	5,36	26,01	6.242,40
7.6.2	94216	Telhamento com telha metálica galvanizada trapezoidal, termoacústica, e:30mm	m2	70,00	70,12	18,20	88,32	6.182,40
7.6.3	94228	Calha em chapa de aço galvanizado, nº24, desenvolvimento 50cm, incluso transporte vertical.	m	13,00	97,37	25,27	122,64	1.594,32
7.6.4	94231	Ruífo em chapa de aço galvanizado, nº 24, desenvolvimento de 25cm, incluso transporte vertical.	m	61,00	56,75	14,73	71,48	4.360,28
7.6.5	101979	Chapim em chapa metálica de aço galvanizado, pintura branca, L=16cm	m	74,00	47,65	12,37	60,02	4.441,48
7.6.6	92568	Fornecimento e assentamento de Marquise metálica, ferragens e acessórios.	m2	7,00	132,61	34,41	167,02	1.169,14
7.6.7	102179	Fornecimento e instalação de vidro temperado 6mm sobre marquise metálica.	m2	4,60	372,95	96,78	469,73	2.160,76
		Custo Total do Item						26.150,78
7.7		IMPERMEABILIZAÇÕES						11.443,14
7.7.1	98557	Aplicação de impermeabilizante com emulsão asfáltica, 2 demãos, sobre cintamento - fundações.	m2	42,00	40,53	10,52	51,05	2.144,10
7.7.2	101750	Camada de regularização de piso, traço 1:3, acabamento rustico, espessura 4cm, preparo mecanico	m2	19,50	48,69	12,64	61,33	1.195,94
7.7.3	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, primer, e=3mm - laje cobertura	m2	20,00	179,14	46,49	225,63	4.512,60
7.7.4	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica e membrana acrílica, tres demãos, paredes internas áreas molhadas.	m2	124,80	22,84	5,93	28,77	3.590,50
		Custo Total do Item						11.443,14
7.8		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						22.484,39
7.8.1	87879	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	312,65	3,86	1,00	4,86	1.519,48
7.8.2	87529	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.20mm	m2	312,65	33,76	8,76	42,52	13.293,88
7.8.3	87273	Revestimento ceramico para parede internas, branco, extra, Fiorano Alaska ou equivalente	m2	65,80	61,33	15,92	77,25	5.083,05
7.8.4	ED-50718	Aplicação de rejunte flexivel industrializado em revestimento de paredes, juntas até 3mm	m2	65,80	4,72	1,22	5,94	390,85



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.8.5	101965	Peitoril em granito cinza andorinha, espessura 2cm, largura 15cm, assentado com argamassa 1:6	m	17,20	101,42	26,32	127,74	2.197,13
Custo Total do Item								22.484,39
7.9		REVESTIMENTO DE TETOS						3.317,24
7.9.1	96109	Forro de gesso em placas	m2	67,00	39,03	10,13	49,16	3.293,72
7.9.2	ED-50506	Lixamento manual de teto para posterior pintura	m2	6,70	2,79	0,72	3,51	23,52
Custo Total do Item								3.317,24
7.10		REVESTIMENTO DE PISOS						30.532,85
7.10.1	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	3,70	153,16	39,75	192,91	713,77
7.10.2	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	7,50	624,26	162,00	786,26	5.896,95
7.10.3	87640	Contrapiso em argamassa 1:4, preparo mecanico, espessura 4cm.	m2	73,54	43,73	11,35	55,08	4.050,58
7.10.4	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas porcelanato, 60x60cm, ref. Oxford Avorio Biancogres ou equivalente.	m2	73,54	159,30	41,34	200,64	14.755,07
7.10.5	98680	Piso cimentado, taço 1:3, acabamento liso, espessura 3cm, preparo mecanico.	m2	12,30	43,29	11,23	54,52	670,60
7.10.6	98685	Rodapé de granito cinza andorinha, h= 7cm.	m	11,50	53,51	13,89	67,40	775,10
7.10.7	101739	Rodapé de madeira, h=7cm	m	78,40	31,10	8,07	39,17	3.070,93
7.10.8	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15cm, espessura 2cm.	m	6,20	76,82	19,93	96,75	599,85
Custo Total do Item								30.532,85
7.11		INSTALAÇÕES						60.975,55
7.11.1		SPDA						6.408,40
7.11.1.1	96974	Cabo de Cobre Nu 50mm² - 7 Fios x Ø3,00 mm (NBR6524) Fab.: Termotécnica ou equivalente	m	25,00	77,89	20,21	98,10	2.452,50
7.11.1.2	ED-51018	Barra Chata em Alumínio. 3/4" x 1/4" x 3m (120mm²) - Com furos Ø7 mm.	pç.	24,00	18,17	4,72	22,89	549,36
7.11.1.3	ED-51023	Barra redonda de aço galvanizada a fogo "Re-bar" Ø3/8" x 3m (70mm²), com 3 clips para emenda entre 8 e 10mm	pç.	38,00	63,63	16,51	80,14	3.045,32
7.11.1.4	ED-51055	Caixa de Inspeção Ø 300x300mm. Em PVC com tampa Reforçada em Ferro Fundido com Escotilha Ø 300mm.	pç.	1,00	95,41	24,76	120,17	120,17
7.11.1.5	96985	Haste de Aterramento Cobreadas - Alta Camada. Ø 5/8" x 3,00m (Ø14,3mm - Efetivo).	pç.	1,00	99,16	25,73	124,89	124,89



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.11.1.6	ED-50319	Parafuso Cabeça Chata para Emenda de Barras. Alumínio F. Philips Ø 1/4" x 7/8" com bucha de Nylon Ø 8mm.	pç.	24,00	3,84	1,00	4,84	116,16
Custo Total do Item								6.408,40
7.11.2		HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA						11.886,98
7.11.2.1	89356	Tubo Soldável de 6 metros, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	22,00	20,85	5,41	26,26	577,72
7.11.2.2	89448	Tubo Soldável de 6 metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	30,00	19,90	5,16	25,06	751,80
7.11.2.3	89357	Tubo Soldável de 6 metros, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	28,00	30,90	8,02	38,92	1.089,76
7.11.2.4	89449	Tubo Soldável de 6 metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	12,00	22,87	5,93	28,80	345,60
7.11.2.5	89379	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	11,00	20,00	5,19	25,19	277,09
7.11.2.6	89387	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	42,06	10,91	52,97	264,85
7.11.2.7	104026	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	35,10	9,11	44,21	265,26
7.11.2.8	89577	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	9,00	46,57	12,08	58,65	527,85
7.11.2.9	89368	Joelho 45º Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	14,79	3,84	18,63	223,56
7.11.2.10	89362	Joelho 90º Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	11,00	8,00	2,08	10,08	110,88
7.11.2.11	89501	Joelho 90º Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	15,60	4,05	19,65	78,60
7.11.2.12	89367	Joelho 90º Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	17,00	11,63	3,02	14,65	249,05
7.11.2.13	89497	Joelho 90º Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	13,31	3,45	16,76	201,12
7.11.2.14	89445	Tê de Redução Soldável, DN 40 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	18,54	4,81	23,35	140,10
7.11.2.15	89445	Tê de Redução Soldável, DN 32 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	14,00	18,54	4,81	23,35	326,90
7.11.2.16	104006	Tê de Redução Soldável, DN 50 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	24,79	6,43	31,22	62,44
7.11.2.17	89398	Tê Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	17,52	4,55	22,07	264,84
7.11.2.18	89395	Tê Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	24,00	11,23	2,91	14,14	339,36
7.11.2.19	89383	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 25 X 3/4" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	11,00	5,83	1,51	7,34	80,74
7.11.2.20	89391	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 32 X 1" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	8,16	2,12	10,28	51,40
7.11.2.21	90373	Joelho 90º Soldável e com Bucha de Latão, 25 X 1/2" mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	23,00	14,99	3,89	18,88	434,24
7.11.2.22	103948	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 32 X 25. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	18,00	6,80	1,76	8,56	154,08
7.11.2.23	94495	Registro de gaveta bruto Ø1"	pç.	2,00	77,24	20,04	97,28	194,56
7.11.2.24	94498	Registro de gaveta bruto Ø2"	pç.	2,00	184,38	47,85	232,23	464,46



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.11.2.25	89972	Registro de gaveta bruto Ø3/4"	pc.	6,00	61,24	15,89	77,13	462,78
7.11.2.26	94501	Registro de gaveta bruto Ø4"	pc.	2,00	922,20	239,31	1.161,51	2.323,02
7.11.2.27	102609	Cx. Dágua em Polietileno, 2.000 L	pc.	1,00	1.114,50	289,21	1.403,71	1.403,71
7.11.2.28	94796	Torneira bóia para caixa dágua, 3/4" - fornecimento e instalação	pc.	1,00	35,67	9,26	44,93	44,93
7.11.2.29	94703	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, sold., 25x3/4"	pc.	6,00	23,33	6,05	29,38	176,28
Custo Total do Item								11.886,98
7.11.3		HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO						11.256,13
7.11.3.1	91795	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	18,00	70,24	18,23	88,47	1.592,46
7.11.3.2	89713	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	32,44	8,42	40,86	980,64
7.11.3.3	89712	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	6,00	24,59	6,38	30,97	185,82
7.11.3.4	89711	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	18,60	4,83	23,43	562,32
7.11.3.5	89778	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 100mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	8,00	17,03	4,42	21,45	171,60
7.11.3.6	89774	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	5,00	26,91	6,98	33,89	169,45
7.11.3.7	89752	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	4,00	6,52	1,69	8,21	32,84
7.11.3.8	89753	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	3,00	8,46	2,20	10,66	31,98
7.11.3.9	89744	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	4,00	26,91	6,98	33,89	135,56
7.11.3.10	89731	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	2,00	13,20	3,43	16,63	33,26
7.11.3.11	89724	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	54,00	11,15	2,89	14,04	758,16
7.11.3.12	89737	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	5,00	21,61	5,61	27,22	136,10
7.11.3.13	89746	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 100 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	5,00	26,84	6,96	33,80	169,00
7.11.3.14	89726	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 40 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	11,00	7,82	2,03	9,85	108,35
7.11.3.15	89732	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 50 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	21,00	13,99	3,63	17,62	370,02
7.11.3.16	89739	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 75 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	2,00	22,73	5,90	28,63	57,26
7.11.3.17	89797	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	4,00	50,80	13,18	63,98	255,92
7.11.3.18	89569	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	16,00	92,52	24,01	116,53	1.864,48
7.11.3.19	89795	Junção Simples - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	5,00	39,98	10,37	50,35	251,75
7.11.3.20	89557	Redução Excêntrica Série Normal - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	2,00	37,94	9,85	47,79	95,58
7.11.3.21	89786	Tê Série Normal - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	2,00	36,90	9,58	46,48	92,96
7.11.3.22	89784	Tê Série Normal - Esgoto, DN 50 X 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	2,00	23,14	6,00	29,14	58,28



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.11.3.23	89709	Ralo Sifonado Cilindrico, N°75 Alumínio. Ø100x 40	pç.	1,00	19,05	4,94	23,99	23,99
7.11.3.24	89708	Caixa Sifonada Redonda, com sete entradas, N°32 Branca. Ø150x 150x 50	pç.	12,00	96,30	24,99	121,29	1.455,48
7.11.3.25	89491	Caixa Sifonada Redonda, com cinco entradas, N° 53 Branca. Ø150x 185x 75	pç.	2,00	94,21	24,45	118,66	237,32
7.11.3.26	ED-49961	Ralo hemisférico "abacaxi" Ø75mm	pç.	4,00	31,22	8,10	39,32	157,28
7.11.3.27	89849	Tube Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 150 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	8,00	62,62	16,25	78,87	630,96
7.11.3.28	97902	Caixa de passagem 60x60x60	pç.	1,00	506,00	131,31	637,31	637,31
Custo Total do Item								11.256,13
7.11.4		ELÉTRICA						20.168,98
7.11.4.1	91871	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4" x 3000mm	pç.	20,00	13,05	3,39	16,44	328,80
7.11.4.2	91872	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1" x 3000mm	pç.	2,00	17,47	4,53	22,00	44,00
7.11.4.3	91890	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	20,00	9,62	2,50	12,12	242,40
7.11.4.4	91893	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1"	pç.	2,00	13,21	3,43	16,64	33,28
7.11.4.5	91884	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	12,00	7,83	2,03	9,86	118,32
7.11.4.6	91880	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1."	pç.	4,00	8,72	2,26	10,98	43,92
7.11.4.7	91936	Caixa octogonal com fundo móvel fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pç.	4,00	12,72	3,30	16,02	64,08
7.11.4.8	91939	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x2"	pç.	44,00	24,42	6,34	30,76	1.353,44
7.11.4.9	91942	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pç.	4,00	30,38	7,88	38,26	153,04
7.11.4.10	91953	Conjunto de Interruptor Simples 10A - 250V, incluindo suporte e placa	pç.	8,00	22,91	5,95	28,86	230,88
7.11.4.11	91993	Conjunto de tomadas simples 20A/250V, incluindo suporte e placa	pç.	5,00	37,03	9,61	46,64	233,20
7.11.4.12	91992	Conjunto de tomadas simples 10A/250V, incluindo suporte e placa	pç.	27,00	34,91	9,06	43,97	1.187,19
7.11.4.13	91992	Conjunto de 4 tomadas baixas (caixa 4"x4") e lógica (caixa 4"x4")	pç.	3,00	34,91	9,06	43,97	131,91
7.11.4.14	91924	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #1,5mm²	m	250,00	2,63	0,68	3,31	827,50
7.11.4.15	91926	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #2,5mm²	m	300,00	3,82	0,99	4,81	1.443,00
7.11.4.16	91928	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #4,0mm²	m	200,00	5,94	1,54	7,48	1.496,00
7.11.4.17	91930	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #6mm²	m	150,00	8,29	2,15	10,44	1.566,00
7.11.4.18	ED-51083	Terminal de compressão pré-isolado tubular, tipo ilhós, para cabos de #2,5mm² a 6mm²	pç.	50,00	5,03	1,31	6,34	317,00



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.11.4.19	ED-27082	Luminária tipo downlight de embutir a LED, completa com LED e driver - P=18,5W; ref. EF78-E2000840, Lumicenter ou equivalente	pç.	9,00	258,77	67,15	325,92	2.933,28
7.11.4.20	ED-27084	Luminária quadrada tipo painel LED de embutir completa com LED e driver; P=40W ref. LHT44-E4000840, Lumicenter ou equivalente	pç.	9,00	521,01	135,20	656,21	5.905,89
7.11.4.21	97599	Luminária tipo bloco autônomo, P=3W ref. Aureon ou equivalente	pç.	9,00	30,51	7,92	38,43	345,87
7.11.4.22	ED-49400	Refletor externo para lampadas 75W a vapor de mercúrio, iodeto metálico ou de sódio, com alojamento para reator completo - Pórtico	pç.	2,00	464,46	120,53	584,99	1.169,98
7.11.4.23	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10 A - fornecimento e instalação	pç.	2,00	18,11	4,70	22,81	45,62
7.11.4.24	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	18,61	4,83	23,44	23,44
7.11.4.25	93655	Disjuntor monopolar tipo DIN, 20 A - fornecimento e instalação	pç.	7,00	19,68	5,11	24,79	173,53
7.11.4.26	93662	Disjuntor bipolar tipo DIN, 20 A - fornecimento e instalação	pç.	3,00	97,74	25,36	123,10	369,30
7.11.4.27	93668	Disjuntor tripolar tipo DIN, 16 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	118,78	30,82	149,60	149,60
7.11.4.28	93673	Disjuntor tripolar tipo DIN, 70 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	139,27	36,14	175,41	175,41
7.11.4.29	101895	Disjuntor tripolar tipo DIN, 125 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	669,95	173,85	843,80	843,80
7.11.4.30	101879	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores - Fornecimento e instalação	pç.	1,00	655,88	170,20	826,08	826,08
7.11.4.31	ED-49527	DPS 380V - 10KA	pç.	1,00	274,07	71,12	345,19	345,19
		Custo Total do Item						20.168,98
7.11.5		CLIMATIZAÇÃO						9.263,49
7.11.5.1	103247	Aparelho condicionador de ar - 12.000BTUS, Fab. LG ou equivalente, fornecimento e instalação	CJ	3,00	2.451,63	636,20	3.087,83	9.263,49
		Custo Total do Item						9.263,49
7.11.6		REDE ESTRUTURADA						1.991,57
7.11.6.1	91868	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1" x 3000mm	pç.	6,00	14,73	3,82	18,55	111,30
7.11.6.2	91893	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1"	pç.	6,00	13,21	3,43	16,64	99,84
7.11.6.3	91876	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1."	pç.	12,00	7,54	1,96	9,50	114,00
7.11.6.4	91942	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pç.	6,00	30,38	7,88	38,26	229,56
7.11.6.5	92021	Suporte em Material de Grande Resistência Mecânica. Fornecido com Parafusos de Fixação Autoatarraxantes. Regulagem que Possibilita Corrigir o Alinhamento do Conjunto na parede. 4" x 4" para até 6 módulos	pç.	6,00	102,60	26,62	129,22	775,32
7.11.6.6	98307	Tomada para Rede de Informática. Conexão LCS2. RJ45 CAT6. Fab.: Pial Legrand. Ref.: 6150 47.	pç.	12,00	43,04	11,17	54,21	650,52
7.11.6.7	98296	Cabo elet. GIGALAN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 CM VM RoHS	cx	1,00	8,76	2,27	11,03	11,03



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
Custo Total do Item								1.991,57
7.12		ESQUADRIAS						44.420,59
7.12.1	100683	Kit porta de madeira para verniz, semi-oca, padrão médio, 80x2,10cm, espessura 3,5cm, incluso: dobradiças, batente, fechadura - Fornecimento e instalação.	un	3,00	1.061,54	275,47	1.337,01	4.011,03
7.12.2	100680	Kit porta de madeira para verniz, semi-oca, padrão médio, 70x2,10cm, espessura 3,5cm, incluso: dobradiças, batente, fechadura - Fornecimento e instalação.	un	4,00	985,17	255,65	1.240,82	4.963,28
7.12.3	ED-13911	Ferragens para porta de correr, com uma folha, inclusive fecho bico de papagaio, roldana inferior e superior, modelo U, fornecimento e instalação.	un	1,00	241,90	62,77	304,67	304,67
7.12.4	100659	Alizar de 5x1,5cm para porta de madeira fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação.	m	69,50	12,53	3,25	15,78	1.096,71
7.12.5	ED-50961	Fornecimento e assentamento de janelas de alumínio, linha suprema, acabamento anodizado preto, tipo bascula com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios.	m2	19,80	699,50	181,52	881,02	17.444,20
7.12.6	Comp. 06	Porta chapa 2mm de aço patinável SAC300, 1 folha de abrir e 1 folha fixa, 1,00 x 2,50m	un	2,00	6.496,11	1.685,74	8.181,85	16.363,70
7.12.7	ED-50979	Alçapão em chapa metálica e perfil, fornecimento e instalação	m2	0,50	376,33	97,66	473,99	237,00
Custo Total do Item								44.420,59
7.13		LOUÇAS E METAIS						7.615,78
7.13.1	86903	Lavatório louça branca com coluna, 47x38cm, padrão médio, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente	un	2,00	380,83	98,83	479,66	959,32
7.13.2	ED-50329	Torneira para lavatório, fechamento automático, cromada, com arejador de mesa, inclusive engate flexível, fornecimento e instalação.	un	2,00	326,86	84,82	411,68	823,36
7.13.3	86877	Válvula em metal cromado para tanque ou lavatório, fornecimento e instalação.	un	2,00	71,51	18,56	90,07	180,14
7.13.4	86882	Sifão PVC 1.1/4" x 1.1/2" - fornec.e instalação	un	2,00	21,48	5,57	27,05	54,10
7.13.5	86889	Bancada de granito cinza andorinha, polido, para pia de cozinha, fornecimento e instalação	m2	2,30	530,64	137,70	668,34	1.537,18
7.13.6	86900	Cuba de aço inoxidável, retangular, embutir, nº 2, 46x30x12cm, Tramontina ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	1,00	200,89	52,13	253,02	253,02
7.13.7	ED-50324	Torneira cromada, longa, móvel de mesa para pia de cozinha padrão medio, ref. Linha Link Deca cod. 1167 ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	1,00	146,85	38,11	184,96	184,96
7.13.8	86878	Válvula em metal tipo americana cromada para pia cozinha, fornecimento e instalação.	un	1,00	77,21	20,04	97,25	97,25
7.13.9	86883	Sifão PVC 1" x 1.1/2" - fornec.e instalação	un	1,00	11,59	3,01	14,60	14,60
7.13.10	86872	Tanque de louça, branca com coluna, 30L, Incepa ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	1,00	725,56	188,28	913,84	913,84



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.13.11	86914	Torneira cromada para tanque, padrão médio - ref. Linha Fiesta Docol cód. 1130 ou equivalente - fornecimento e instalação	un	1,00	77,09	20,00	97,09	97,09
7.13.12	100878	Bacia sanitária com caixa acoplada, louça branca, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente - Fornecimento e instalação	un	2,00	637,40	165,41	802,81	1.605,62
7.13.13	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ML, incluso fixação.	un	2,00	35,19	9,13	44,32	88,64
7.13.14	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	2,00	34,13	8,86	42,99	85,98
7.13.15	ED-48183	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico, incluso fixação.	un	2,00	58,86	15,27	74,13	148,26
7.13.16	ED-51150	Espelho (45X90cm) esp..4mm inclusive fixação com parafusos finesson - fornecimento e instalação.	un	2,00	227,24	58,97	286,21	572,42
Custo Total do Item								7.615,78
7.14		PINTURAS INTERNAS						13.054,13
7.14.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede	m2	246,90	2,87	0,74	3,61	891,31
7.14.2	88484	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em teto	m2	73,54	3,23	0,84	4,07	299,31
7.14.3	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m2	246,90	11,02	2,86	13,88	3.426,97
7.14.4	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em tetos, uma demão	m2	73,54	18,94	4,91	23,85	1.753,93
7.14.5	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m2	246,90	12,87	3,34	16,21	4.002,25
7.14.6	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em tetos, duas demãos.	m2	73,54	14,53	3,77	18,30	1.345,78
7.14.7	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	11,00	8,17	2,12	10,29	113,19
7.14.8	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	11,00	20,63	5,35	25,98	285,78
7.14.9	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	11,00	12,25	3,18	15,43	169,73
7.14.10	102229	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície madeira.	m2	27,50	22,11	5,74	27,85	765,88
Custo Total do Item								13.054,13
7.15		REVESTIMENTOS EXTERNOS						35.170,97
7.15.1	87904	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies de fachada, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	233,00	8,09	2,10	10,19	2.374,27
7.15.2	87775	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície de fachada, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.25mm	m2	233,00	46,77	12,14	58,91	13.726,03
7.15.3	88415	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede externa	m2	233,00	3,22	0,84	4,06	945,98
7.15.4	96130	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes externas, uma demão	m2	233,00	19,20	4,98	24,18	5.633,94



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
7.15.5	95626	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos.	m2	155,00	13,91	3,61	17,52	2.715,60
7.15.6	88429	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, cimento queimado, ref. Dacapo ou equivalente.	m2	78,00	27,45	7,12	34,57	2.696,46
7.15.7	94991	Execução de passeio (calçada e escada) de concreto moldado no local, acabamento convencional (varrido), não armado.	m3	5,70	770,96	200,06	971,02	5.534,81
7.15.8	99839	Guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, tubo diâmetro 38x2mm, fechamento horizontal a cada 11cm em barra redonda diâmetro 16mm e travamento na base com barra chata 100mm.	m	2,40	476,54	123,66	600,20	1.440,48
7.15.9	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	2,00	8,17	2,12	10,29	20,58
7.15.10	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	2,00	20,63	5,35	25,98	51,96
7.15.11	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	2,00	12,25	3,18	15,43	30,86
Custo Total do Item								35.170,97
7.16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						45.785,35
7.16.1	Comp. 07	Fornecimento e instalação de estrutura em chapa perfurada de SAE 1006, com furação tipo redondo 87, espessura 3mm, fabricação Permetal ou equivalente.	m2	35,00	865,81	224,68	1.090,49	38.167,15
7.16.2	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	70,00	8,17	2,12	10,29	720,30
7.16.3	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	70,00	20,63	5,35	25,98	1.818,60
7.16.4	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica - cor verde	m2	70,00	12,25	3,18	15,43	1.080,10
7.16.5	ED-50266	Limpeza final da obra	m2	345,00	5,86	1,52	7,38	2.546,10
7.16.6	97637	Remoção de tapume de forma manual sem reaproveitamento	m2	71,00	2,22	0,58	2,80	198,80
7.16.7	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	10,00	19,17	4,97	24,14	241,40
7.16.8	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	10,00	32,42	8,41	40,83	408,30
7.16.9	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	10,00	48,00	12,46	60,46	604,60
Custo Total do Item								45.785,35
8		PRÉDIO 06 - SANITÁRIOS E LANCHONETE						432.273,49
8.1		SERVIÇOS INICIAIS						16.507,64
8.1.1	ED-50150	Ligação predial de água provisória para canteiro.	un	1,00	350,33	90,91	441,24	441,24
8.1.2	101500	Ligação provisória de energia elétrica , bifásico, cabo entrada 35mm² e disjuntor de 50A.	un	1,00	2.057,57	533,94	2.591,51	2.591,51
8.1.3	ED-50269	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 8 horas diárias	mês	3,00	3566,20	925,43	4.491,63	13.474,89
Custo Total do Item								16.507,64



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024

LIMONGE
www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						32.661,11
8.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	280,00	0,35	0,09	0,44	123,20
8.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	280,00	2,81	0,73	3,54	991,20
8.2.3	98459	Tapume com telha metálica, h:2,50m	m2	150,00	149,88	38,89	188,77	28.315,50
8.2.4	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	m	41,00	62,57	16,24	78,81	3.231,21
		Custo Total do Item						32.661,11
8.3		INFRA-ESTRUTURA						39.143,48
8.3.1	100651	Estaca Hélice contínua, diametro 30cm, incluso concreto fck30MPa e armadura mínima.	m	154,00	148,84	38,62	187,46	28.868,84
8.3.2	96523	Escavação manual para blocos ou sapatas	m3	4,90	76,07	19,74	95,81	469,47
8.3.3	96525	Escavação manual para vigas e cintas	m3	10,50	38,36	9,95	48,31	507,26
8.3.4	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão, com distancia até 50m.	m3	15,00	19,17	4,97	24,14	362,10
8.3.5	ED-51131	Carga manual de terra em caminhão basculante	m3	15,00	32,42	8,41	40,83	612,45
8.3.6	ED-51093	Apiloamento de fundo de vala com soquete	m2	50,00	18,64	4,84	23,48	1.174,00
8.3.7	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	23,80	57,70	14,97	72,67	1.729,55
8.3.8	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	1,00	153,16	39,75	192,91	192,91
8.3.9	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	116,10	12,88	3,34	16,22	1.883,14
8.3.10	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	3,50	624,26	162,00	786,26	2.751,91
8.3.11	96995	Reaterro manual de vala apiloado com soquete	m3	10,00	38,88	10,09	48,97	489,70
8.3.12	RO-40199	Transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão, distancia média 400m	m3	15,00	5,41	1,40	6,81	102,15
		Custo Total do Item						39.143,48
8.4		SUPERESTRUTURA						83.615,54
8.4.1	92263	Fôrma plana para pilares e estruturas similares em chapa resinada, esp=17mm	m2	256,00	158,29	41,08	199,37	51.038,72
8.4.2	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	1.169,00	12,88	3,34	16,22	18.961,18
8.4.3	ED-49639	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em superestrutura.	m3	17,00	635,90	165,02	800,92	13.615,64
		Custo Total do Item						83.615,54



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.5		VEDAÇÃO						14.685,74
8.5.1	103356	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm), com argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	214,70	49,64	12,88	62,52	13.423,04
8.5.2	93189	Verga moldada in loco em concreto para janelas/portas.	m	7,50	133,67	34,69	168,36	1.262,70
		Custo Total do Item						14.685,74
8.6		COBERTURA						23.741,69
8.6.1	ED-20603	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados , conforme projeto metálico.	kg	312,00	20,65	5,36	26,01	8.115,12
8.6.2	94216	Telhamento com telha metálica galvanizada trapezoidal, termoacústica, e:30mm	m2	16,50	197,76	51,32	249,08	4.109,82
8.6.3	94213	Telhamento com telha metálica galvanizada trapezoidal, e:0,5mm	m2	41,00	70,12	18,20	88,32	3.621,12
8.6.4	94228	Calha em chapa de aço galvanizado, nº24, desenvolvimento 50cm, incluso transporte vertical.	m	15,50	97,37	25,27	122,64	1.900,92
8.6.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado, nº 24, desenvolvimento de 25cm, incluso transporte vertical.	m	46,50	56,75	14,73	71,48	3.323,82
8.6.6	101979	Chapim em chapa metálica de aço galvanizado, pintura branca, L=16cm	m	44,50	47,65	12,37	60,02	2.670,89
		Custo Total do Item						23.741,69
8.7		IMPERMEABILIZAÇÕES						10.800,40
8.7.1	98557	Aplicação de impermeabilizante com emulsão asfáltica, 2 demãos, sobre cintamento - fundações.	m2	23,80	40,53	10,52	51,05	1.214,99
8.7.2	101750	Camada de regularização de piso, traço 1:3, acabamento rustico, espessura 4cm, preparo mecanico	m2	26,00	48,69	12,64	61,33	1.594,58
8.7.3	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, primer, e=3mm - laje cobertura	m2	27,00	179,14	46,49	225,63	6.092,01
8.7.4	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica e membrana acrílica, tres demãos, paredes internas áreas molhadas.	m2	66,00	22,84	5,93	28,77	1.898,82
		Custo Total do Item						10.800,40
8.8		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						26.369,46
8.8.1	87879	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	264,00	3,86	1,00	4,86	1.283,04
8.8.2	87529	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.20mm	m2	264,00	33,76	8,76	42,52	11.225,28
8.8.3	87273	Revestimento ceramico para parede internas, branco, extra, Fiorano Alaska ou equivalente	m2	129,00	61,33	15,92	77,25	9.965,25



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.8.4	ED-50718	Aplicação de rejunte flexível industrializado em revestimento de paredes, juntas até 3mm	m2	129,00	4,72	1,22	5,94	766,26
8.8.5	101965	Peitoril em granito cinza andorinha, espessura 2cm, largura 15cm, assentado com argamassa 1:6	m	24,50	101,42	26,32	127,74	3.129,63
Custo Total do Item								26.369,46
8.9		REVESTIMENTO DE TETOS						1.924,23
8.9.1	96109	Forro de gesso em placas	m2	37,50	39,03	10,13	49,16	1.843,50
8.9.2	ED-50506	Lixamento manual de teto para posterior pintura	m2	23,00	2,79	0,72	3,51	80,73
Custo Total do Item								1.924,23
8.10		REVESTIMENTO DE PISOS						23.599,51
8.10.1	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	3,00	153,16	39,75	192,91	578,73
8.10.2	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	6,00	624,26	162,00	786,26	4.717,56
8.10.3	87640	Contrapiso em argamassa 1:4, preparo mecânico, espessura 4cm.	m2	59,50	43,73	11,35	55,08	3.277,26
8.10.4	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas porcelanato, 60x60cm, ref. Oxford Avorio Biancogres ou equivalente.	m2	59,60	159,30	41,34	200,64	11.958,14
8.10.5	98685	Rodapé de granito cinza andorinha, h= 7cm.	m	13,50	53,51	13,89	67,40	909,90
8.10.6	101739	Rodapé de madeira, h=7cm	m	42,00	31,10	8,07	39,17	1.645,14
8.10.7	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15cm, espessura 2cm.	m	5,30	76,82	19,93	96,75	512,78
Custo Total do Item								23.599,51
8.11		INSTALAÇÕES						77.591,45
8.11.1		SPDA						22.938,41
8.11.1.1	96974	Cabo de Cobre Nu 50mm² - 7 Fios x Ø3,00 mm (NBR6524) Fab.: Termotécnica ou equivalente	m	70,00	77,89	20,21	98,10	6.867,00
8.11.1.2	ED-51018	Barra Chata em Alumínio. 3/4" x 1/4" x 3m (120mm²) - Com furos Ø7 mm.	pç.	69,00	18,17	4,72	22,89	1.579,41
8.11.1.3	ED-51023	Barra redonda de aço galvanizada a fogo "Re-bar" Ø3/8" x 3m (70mm²), com 3 clips para emenda entre 8 e 10mm	pç.	127,00	63,63	16,51	80,14	10.177,78
8.11.1.4	ED-51053	Caixa de Equipotencialização com 9 Terminais para Uso Interno. 210x210x90mm - Em Aço.	pç.	2,00	182,82	47,44	230,26	460,52



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.11.1.5	ED-51055	Caixa de Inspeção Ø 300x300mm. Em PVC com tampa Reforçada em Ferro Fundido com Escotilha Ø 300mm.	pc.	13,00	95,41	24,76	120,17	1.562,21
8.11.1.6	96985	Haste de Aterramento Cobreadas - Alta Camada. Ø 5/8" x 3,00m (Ø14,3mm - Efetivo).	pc.	13,00	99,16	25,73	124,89	1.623,57
8.11.1.7	ED-50319	Parafuso Cabeça Chata para Emenda de Barras. Alumínio F. Philips Ø 1/4" x 7/8" com bucha de Nylon Ø 8mm.	pc.	138,00	3,84	1,00	4,84	667,92
Custo Total do Item								22.938,41
8.11.2		HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA						18.665,13
8.11.2.1	89356	Tubo Soldável de 6 metros, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	22,00	20,85	5,41	26,26	577,72
8.11.2.2	89450	Tubo Soldável de 6 metros, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	6,00	37,90	9,84	47,74	286,44
8.11.2.3	89448	Tubo Soldável de 6 metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	8,00	19,90	5,16	25,06	200,48
8.11.2.4	89357	Tubo Soldável de 6 metros, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	34,00	30,90	8,02	38,92	1.323,28
8.11.2.5	89449	Tubo Soldável de 6 metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	14,00	22,87	5,93	28,80	403,20
8.11.2.6	89379	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	22,00	20,00	5,19	25,19	554,18
8.11.2.7	89387	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	12,00	42,06	10,91	52,97	635,64
8.11.2.8	104026	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	6,00	35,10	9,11	44,21	265,26
8.11.2.9	89577	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	9,00	46,57	12,08	58,65	527,85
8.11.2.10	89598	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	12,00	70,95	18,41	89,36	1.072,32
8.11.2.11	89506	Joelho 45º Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	2,00	51,20	13,29	64,49	128,98
8.11.2.12	89368	Joelho 45º Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	12,00	14,79	3,84	18,63	223,56
8.11.2.13	89362	Joelho 90º Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	24,00	8,00	2,08	10,08	241,92
8.11.2.14	89505	Joelho 90º Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	2,00	44,96	11,67	56,63	113,26
8.11.2.15	89501	Joelho 90º Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	4,00	15,60	4,05	19,65	78,60
8.11.2.16	89367	Joelho 90º Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	6,00	11,63	3,02	14,65	87,90
8.11.2.17	89497	Joelho 90º Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	5,00	13,31	3,45	16,76	83,80
8.11.2.18	89445	Tê de Redução Soldável, DN 40 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	6,00	18,54	4,81	23,35	140,10
8.11.2.19	89445	Tê de Redução Soldável, DN 32 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	14,00	18,54	4,81	23,35	326,90
8.11.2.20	104006	Tê de Redução Soldável, DN 50 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	14,00	24,79	6,43	31,22	437,08
8.11.2.21	89398	Tê Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	12,00	17,52	4,55	22,07	264,84
8.11.2.22	89628	Tê Soldável, DN 60 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	3,00	56,98	14,79	71,77	215,31
8.11.2.23	89395	Tê Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pc.	24,00	11,23	2,91	14,14	339,36



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.11.2.24	89383	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 25 X 3/4" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	82,00	5,83	1,51	7,34	601,88
8.11.2.25	89391	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 32 X 1" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	8,16	2,12	10,28	51,40
8.11.2.26	89610	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 60 X 2" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	24,05	6,24	30,29	60,58
8.11.2.27	90373	Joelho 90º Soldável e com Bucha de Latão, 25 X 1/2" mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	16,00	14,99	3,89	18,88	302,08
8.11.2.28	103948	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 32 X 25. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	21,00	6,80	1,76	8,56	179,76
8.11.2.29	103959	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 60 X 50. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	14,35	3,72	18,07	90,35
8.11.2.30	103958	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 50 X 40. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	15,00	9,72	2,52	12,24	183,60
8.11.2.31	94495	Registro de gaveta bruto Ø1"	pç.	2,00	77,24	20,04	97,28	194,56
8.11.2.32	94498	Registro de gaveta bruto Ø2"	pç.	4,00	184,38	47,85	232,23	928,92
8.11.2.33	89972	Registro de gaveta bruto Ø3/4"	pç.	19,00	61,24	15,89	77,13	1.465,47
8.11.2.34	94501	Registro de gaveta bruto Ø4"	pç.	2,00	922,20	239,31	1.161,51	2.323,02
8.11.2.35	99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metalico cromado, fornecimento e instalação.	pç.	2,00	288,57	74,88	363,45	726,90
8.11.2.36	102609	Cx. Água em Polietileno, 2.000 L	pç.	2,00	1.114,50	289,21	1.403,71	2.807,42
8.11.2.37	94796	Torneira bóia para caixa água, 3/4" - fornecimento e instalação	pç.	1,00	35,67	9,26	44,93	44,93
8.11.2.38	94703	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, sold., 25x3/4"	pç.	6,00	23,33	6,05	29,38	176,28
		Custo Total do Item						18.665,13
8.11.3		HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO						19.700,73
8.11.3.1	91795	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	70,24	18,23	88,47	2.123,28
8.11.3.2	89849	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 150 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	42,00	62,62	16,25	78,87	3.312,54
8.11.3.3	89713	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	32,44	8,42	40,86	980,64
8.11.3.4	89711	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	48,00	18,60	4,83	23,43	1.124,64
8.11.3.5	89712	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	36,00	24,59	6,38	30,97	1.114,92
8.11.3.6	89778	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 100mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	17,03	4,42	21,45	128,70
8.11.3.7	95693	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 150mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	53,48	13,88	67,36	269,44
8.11.3.8	89774	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	26,91	6,98	33,89	203,34
8.11.3.9	89752	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	6,52	1,69	8,21	65,68
8.11.3.10	89753	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	8,46	2,20	10,66	53,30



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.11.3.11	89744	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	26,91	6,98	33,89	271,12
8.11.3.12	89731	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	13,20	3,43	16,63	83,15
8.11.3.13	89724	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	24,00	11,15	2,89	14,04	336,96
8.11.3.14	89737	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	21,61	5,61	27,22	108,88
8.11.3.15	89746	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 100 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	26,84	6,96	33,80	169,00
8.11.3.16	89726	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 40 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	7,82	2,03	9,85	59,10
8.11.3.17	89732	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 50 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	13,99	3,63	17,62	88,10
8.11.3.18	89739	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 75 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	22,73	5,90	28,63	114,52
8.11.3.19	89797	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	32,00	50,80	13,18	63,98	2.047,36
8.11.3.20	89569	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	9,00	92,52	24,01	116,53	1.048,77
8.11.3.21	89795	Junção Simples - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	39,98	10,37	50,35	100,70
8.11.3.22	89681	Redução Excêntrica Série Normal - Esgoto, DN 150 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	93,15	24,17	117,32	1.407,84
8.11.3.23	89557	Redução Excêntrica Série Normal - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	37,94	9,85	47,79	191,16
8.11.3.24	89786	Tê Série Normal - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	36,90	9,58	46,48	232,40
8.11.3.25	89784	Tê Série Normal - Esgoto, DN 50 X 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	1,00	23,14	6,00	29,14	29,14
8.11.3.26	Comp. 02	Ralo Linear com caixa sifonada saída Ø50	pç.	1,00	674,58	175,05	849,63	849,63
8.11.3.27	89491	Caixa Sifonada Redonda, com cinco entradas, N° 53 Branca. Ø150x 185x 75	pç.	2,00	94,21	24,45	118,66	237,32
8.11.3.28	89708	Caixa Sifonada Redonda, com sete entradas, N°32 Branca. Ø150x 150x 50	pç.	2,00	96,30	24,99	121,29	242,58
8.11.3.29	97902	Caixa de passagem 60x60x60	pç.	4,00	506,00	131,31	637,31	2.549,24
8.11.3.30	ED-49961	Ralo hemisférico "abacaxi" Ø75mm	pç.	4,00	31,22	8,10	39,32	157,28
		Custo Total do Item						19.700,73
8.11.4		ELÉTRICA						15.871,88
8.11.4.1	91871	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4" x 3000mm	pç.	15,00	13,05	3,39	16,44	246,60
8.11.4.2	91872	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1" x 3000mm	pç.	25,00	17,47	4,53	22,00	550,00
8.11.4.3	93011	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3" x 3000mm	pç.	2,00	52,21	13,55	65,76	131,52
8.11.4.4	91890	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	20,00	9,62	2,50	12,12	242,40
8.11.4.5	91893	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1"	pç.	30,00	13,21	3,43	16,64	499,20
8.11.4.6	93024	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3"	pç.	2,00	47,50	12,33	59,83	119,66



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.11.4.7	91884	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pc.	10,00	7,83	2,03	9,86	98,60
8.11.4.8	91880	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1."	pc.	20,00	8,72	2,26	10,98	219,60
8.11.4.9	93016	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3."	pc.	2,00	31,22	8,10	39,32	78,64
8.11.4.10	91936	Caixa octogonal com fundo móvel fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pc.	6,00	12,72	3,30	16,02	96,12
8.11.4.11	91939	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x2"	pc.	22,00	24,42	6,34	30,76	676,72
8.11.4.12	91942	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pc.	5,00	30,38	7,88	38,26	191,30
8.11.4.13	91953	Conjunto de Interruptor Simples 10A - 250V, incluindo suporte e placa	pc.	10,00	22,91	5,95	28,86	288,60
8.11.4.14	91958	Conjunto de interruptor de duas seções 10A-250V	pc.	2,00	29,22	7,58	36,80	73,60
8.11.4.15	91957	Conjunto de interruptor de três seções 10A-250V e um three way	pc.	1,00	41,68	10,82	52,50	52,50
8.11.4.16	91993	Conjunto de tomadas simples 20A/250V, incluindo suporte e placa	pc.	11,00	37,03	9,61	46,64	513,04
8.11.4.17	91992	Conjunto de tomadas simples 10A/250V, incluindo suporte e placa	pc.	8,00	34,91	9,06	43,97	351,76
8.11.4.18	91992	Conjunto de 4 tomadas baixas (caixa 4"x4") e lógica (caixa 4"x4")	pc.	3,00	34,91	9,06	43,97	131,91
8.11.4.19	91924	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #1,5mm ²	m	100,00	2,63	0,68	3,31	331,00
8.11.4.20	91926	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #2,5mm ²	m	300,00	3,82	0,99	4,81	1.443,00
8.11.4.21	91928	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #4,0mm ²	m	200,00	5,94	1,54	7,48	1.496,00
8.11.4.22	91930	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #6mm ²	m	100,00	8,29	2,15	10,44	1.044,00
8.11.4.23	ED-51083	Terminal de compressão pré-isolado tubular, tipo ilhós, para cabos de #2,5mm ² a 6mm ²	pc.	80,00	5,03	1,31	6,34	507,20
8.11.4.24	ED-27082	Luminária tipo downlight de embutir a LED, completa com LED e driver - P=18,5W; ref. EF78-E2000840, Lumicenter ou equivalente	pc.	10,00	258,77	67,15	325,92	3.259,20
8.11.4.25	ED-27084	Luminária quadrada tipo painel LED de embutir completa com LED e driver; P=40W ref. LHT44-E4000840, Lumicenter ou equivalente	pc.	3,00	521,01	135,20	656,21	1.968,63
8.11.4.26	97599	Luminária tipo bloco autônomo, P=3W ref. Aureon ou equivalente	pc.	2,00	30,51	7,92	38,43	76,86
8.11.4.27	93654	Disjuntor monopolar tipo DIN, 16 A - fornecimento e instalação	pc.	3,00	18,61	4,83	23,44	70,32
8.11.4.28	93665	Disjuntor bipolar tipo DIN, 40 A - fornecimento e instalação	pc.	1,00	19,68	5,11	24,79	24,79
8.11.4.29	93673	Disjuntor tripolar tipo DIN, 70 A - fornecimento e instalação	pc.	1,00	139,27	36,14	175,41	175,41
8.11.4.30	101875	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores - Fornecimento e instalação	pc.	1,00	451,38	117,13	568,51	568,51



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.11.4.31	ED-49527	DPS 380V - 10KA	pc.	1,00	274,07	71,12	345,19	345,19
Custo Total do Item								15.871,88
8.11.5		REDE ESTRUTURADA						415,30
8.11.5.1	91868	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1" x 3000mm	pc.	6,00	14,73	3,82	18,55	111,30
8.11.5.2	91893	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1"	pc.	2,00	13,21	3,43	16,64	33,28
8.11.5.3	91876	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1."	pc.	4,00	7,54	1,96	9,50	38,00
8.11.5.4	91942	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pc.	1,00	30,38	7,88	38,26	38,26
8.11.5.5	92021	Suporte em Material de Grande Resistência Mecânica. Fornecido com Parafusos de Fixação Autoatarraxantes. Regulagem que Possibilita Corrigir o Alinhamento do Conjunto na parede. 4" x 4" para até 6 módulos	pc.	1,00	102,60	26,62	129,22	129,22
8.11.5.6	98307	Tomada para Rede de Informática. Conexão LCS2. RJ45 CAT6. Fab.: Pial Legrand. Ref.: 6150 47.	pc.	1,00	43,04	11,17	54,21	54,21
8.11.5.7	98296	Cabo elet. GIGALAN U/UTP 23AWGX4P CAT.6 CM VM RoHS	cx	1,00	8,76	2,27	11,03	11,03
Custo Total do Item								415,30
8.12		ESQUADRIAS						27.512,45
8.12.1	100683	Kit porta de madeira para verniz, semi-oca, padrão médio, 80x2,10cm, espessura 3,5cm, incluso: dobradiças, batente, fechadura - Fornecimento e instalação.	un	4,00	1.061,54	275,47	1.337,01	5.348,04
8.12.2	100680	Kit porta de madeira para verniz, semi-oca, padrão médio, 70x2,10cm, espessura 3,5cm, incluso: dobradiças, batente, fechadura - Fornecimento e instalação.	un	4,00	985,17	255,65	1.240,82	4.963,28
8.12.3	100659	Alizar de 5x1,5cm para porta de madeira fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação.	m	79,50	12,53	3,25	15,78	1.254,51
8.12.4	ED-50961	Fornecimento e assentamento de janelas de alumínio, linha suprema, acabamento anodizado preto, tipo bascula com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios.	m2	11,90	699,50	181,52	881,02	10.484,14
8.12.5	ED-50979	Alçapão em chapa metálica e perfil, fornecimento e instalação	m2	0,50	376,33	97,66	473,99	237,00
8.12.6	ED-50970	Esquadria metálica tipo de enrolar, microperfurado	m2	9,50	436,72	113,33	550,05	5.225,48
Custo Total do Item								27.512,45
8.13		LOUÇAS E METAIS						19.559,65
8.13.1	86903	Lavatório louça branca com coluna, 47x38cm, padrão médio, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente	un	2,00	380,83	98,83	479,66	959,32
8.13.2	ED-2552	Lavatório louça branca suspenso, de canto, padrão médio, ref. Celite ou equivalente	un	2,00	390,82	101,42	492,24	984,48



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.13.3	ED-50329	Torneira para lavatório, fechamento automático, cromada, com arejador de mesa, inclusive engate flexível, fornecimento e instalação.	un	4,00	326,86	84,82	411,68	1.646,72
8.13.4	86877	Válvula em metal cromado para tanque ou lavatório, fornecimento e instalação.	un	4,00	71,51	18,56	90,07	360,28
8.13.5	86882	Sifão PVC 1.1/4" x 1.1/2" - fornec.e instalação	un	4,00	21,48	5,57	27,05	108,20
8.13.6	86900	Cuba de aço inoxidável, retangular, embutir, nº 2, 46x30x12cm, Tramontina ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	1,00	200,89	52,13	253,02	253,02
8.13.7	86889	Bancada de granito cinza andorinha, polido, para pia de cozinha, fornecimento e instalação	m2	4,60	530,64	137,70	668,34	3.074,36
8.13.8	ED-50324	Torneira cromada, longa, móvel de mesa para pia de cozinha padrão medio, ref. Linha Link Deca cod. 1167 ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	1,00	146,85	38,11	184,96	184,96
8.13.9	86878	Válvula em metal tipo americana cromada para pia cozinha, fornecimento e instalação.	un	1,00	77,21	20,04	97,25	97,25
8.13.10	86883	Sifão PVC 1" x 1.1/2" - fornec.e instalação	un	1,00	11,59	3,01	14,60	14,60
8.13.11	86872	Tanque de louça, branca com coluna, 30L, Incepa ou equivalente - fornecimento e instalação.	un	2,00	725,56	188,28	913,84	1.827,68
8.13.12	86914	Torneira cromada para tanque, padrão médio - ref. Linha Fiesta Docol cód. 1130 ou equivalente - fornecimento e instalação	un	2,00	77,09	20,00	97,09	194,18
8.13.13	100878	Bacia sanitária com caixa acoplada, louça branca, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente - Fornecimento e instalação	un	2,00	637,40	165,41	802,81	1.605,62
8.13.14	95472	Bacia Sanitária convencional para PCD, louça branca, ref. Linha Acesso Incepa ou equivalente - Fornecimento e instalação	un	2,00	753,01	195,41	948,42	1.896,84
8.13.15	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	un	4,00	42,87	11,12	53,99	215,96
8.13.16	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ML, incluso fixação.	un	4,00	35,19	9,13	44,32	177,28
8.13.17	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	4,00	34,13	8,86	42,99	171,96
8.13.18	ED-48183	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico, incluso fixação.	un	4,00	58,86	15,27	74,13	296,52
8.13.19	ED-51150	Espelho (45X90cm) esp..4mm inclusive fixação com parafusos finesson - fornecimento e instalação.	un	4,00	227,24	58,97	286,21	1.144,84
8.13.20	100868	Barra de apoio reta, aço inox polido, comprimento 80cm, fixada na parede, fornecimento e instalação.	un	4,00	384,22	99,71	483,93	1.935,72
8.13.21	ED-50314	Chuveiro elétrico, linha Max Ducha, ref. Lourenzetti ou equivalente.	un	1,00	226,85	58,87	285,72	285,72
8.13.22	ED-50310	Braço para chuveiro, comprimento 40cm,1/2", inclusive acabamento.	un	1,00	19,44	5,04	24,48	24,48
8.13.23	ED-48170	Fornecimento e instalação de bebedouro elétrico em aço inoxidável conforme projeto.	un	2,00	833,53	216,30	1.049,83	2.099,66
		Custo Total do Item						19.559,65
8.14		PINTURAS INTERNAS						8.650,81



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
8.14.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede	m2	134,00	2,87	0,74	3,61	483,74
8.14.2	88484	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em teto	m2	59,50	3,23	0,84	4,07	242,17
8.14.3	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m2	134,00	11,02	2,86	13,88	1.859,92
8.14.4	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em tetos, uma demão	m2	59,50	18,94	4,91	23,85	1.419,08
8.14.5	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m2	134,00	12,87	3,34	16,21	2.172,14
8.14.6	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em tetos, duas demãos.	m2	59,50	14,53	3,77	18,30	1.088,85
8.14.7	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	20,00	8,17	2,12	10,29	205,80
8.14.8	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	20,00	20,63	5,35	25,98	519,60
8.14.9	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	20,00	12,25	3,18	15,43	308,60
8.14.10	102229	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície madeira.	m2	12,60	22,11	5,74	27,85	350,91
Custo Total do Item								8.650,81
8.15		REVESTIMENTOS EXTERNOS						22.760,03
8.15.1	87904	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies de fachada, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	172,00	8,09	2,10	10,19	1.752,68
8.15.2	87775	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície de fachada, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.25mm	m2	172,00	46,77	12,14	58,91	10.132,52
8.15.3	88415	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede externa	m2	172,00	3,22	0,84	4,06	698,32
8.15.4	96130	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes externas, uma demão	m2	172,00	19,20	4,98	24,18	4.158,96
8.15.5	95626	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos.	m2	172,00	13,91	3,61	17,52	3.013,44
8.15.7	94991	Execução de passeio (calçada, rampa e escadas) de concreto moldado no local, acabamento convencional (varrido), não armado.	m3	0,70	770,96	200,06	971,02	679,71
8.15.8	101750	Cimentado escovado sobre arquibancada, traço 1:3, espessura 4cm, preparo mecanico da argamassa.	m2	5,00	48,69	12,64	61,33	306,65
8.15.9	99839	Guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, tubo diâmetro 38x2mm, fechamento horizontal a cada 11cm em barra redonda diâmetro 16mm e travamento na base com barra chata 100mm.	m	3,00	476,54	123,66	600,20	1.800,60
8.15.10	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	4,20	8,17	2,12	10,29	43,22
8.15.11	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	4,20	20,63	5,35	25,98	109,12
8.15.12	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	4,20	12,25	3,18	15,43	64,81



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
Custo Total do Item								22.760,03
8.16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.150,30
8.16.1	ED-50266	Limpeza final da obra	m2	200,00	5,86	1,52	7,38	1.476,00
8.16.2	97637	Remoção de tapume de forma manual sem reaproveitamento	m2	150,00	2,22	0,58	2,80	420,00
8.16.3	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	10,00	19,17	4,97	24,14	241,40
8.16.4	ED-51131	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	10,00	32,42	8,41	40,83	408,30
8.16.5	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	10,00	48,00	12,46	60,46	604,60
Custo Total do Item								3.150,30
9		PRÉDIO 07 - TEATRO						834.698,08
9.1		SERVIÇOS INICIAIS						14.261,80
9.1.1	ED-50150	Ligação predial de água provisória para canteiro.	un	1,00	350,33	90,91	441,24	441,24
9.1.2	101500	Ligação provisória de energia elétrica , bifásico, cabo entrada 35mm² e disjuntor de 50A.	un	1,00	2.057,57	533,94	2.591,51	2.591,51
9.1.3	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	5,00	1783,10	462,71	2.245,81	11.229,05
Custo Total do Item								14.261,80
9.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						65.142,95
9.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	820,00	0,35	0,09	0,44	360,80
9.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	820,00	2,81	0,73	3,54	2.902,80
9.2.3	98459	Tapume com telha metálica, h:2,50m	m2	280,00	149,88	38,89	188,77	52.855,60
9.2.4	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	m	114,50	62,57	16,24	78,81	9.023,75
Custo Total do Item								65.142,95
9.3		INFRA-ESTRUTURA						103.461,91
9.3.1	100651	Estaca Hélice contínua, diametro 30cm, incluso concreto fck30MPa e armadura mínima.	m	310,00	148,84	38,62	187,46	58.112,60
9.3.2	96523	Escavação manual para blocos ou sapatas	m3	14,65	76,07	19,74	95,81	1.403,62
9.3.3	96525	Escavação manual para vigas e cintas	m3	10,50	38,36	9,95	48,31	507,26



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
9.3.4	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão, com distancia até 50m.	m3	25,50	19,17	4,97	24,14	615,57
9.3.5	ED-51131	Carga manual de terra em caminhão basculante	m3	25,50	32,42	8,41	40,83	1.041,17
9.3.6	ED-51093	Apiloamento de fundo de vala com soquete	m2	12,00	18,64	4,84	23,48	281,76
9.3.7	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	120,20	57,70	14,97	72,67	8.734,93
9.3.8	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	2,00	153,16	39,75	192,91	385,82
9.3.9	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	1.045,70	12,88	3,34	16,22	16.961,25
9.3.10	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	19,00	624,26	162,00	786,26	14.938,94
9.3.11	96995	Reaterro manual de vala apiloado com soquete	m3	7,00	38,88	10,09	48,97	342,79
9.3.12	RO-40199	Transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão, distancia média 400m	m3	20,00	5,41	1,40	6,81	136,20
Custo Total do Item								103.461,91
9.4		SUPERESTRUTURA						157.609,08
9.4.1	92263	Fôrma plana para pilares e estruturas similares em chapa resinada, esp=17mm	m2	72,90	158,29	41,08	199,37	14.534,07
9.4.2	92478	Montagem e desmontagem de formas vigas e parede, escoramento metálico, pé direito duplo, chapas plastificada.	m2	249,60	224,51	58,26	282,77	70.579,39
9.4.3	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	2.445,00	12,88	3,34	16,22	39.657,90
9.4.4	ED-49639	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em superestrutura.	m3	41,00	635,90	165,02	800,92	32.837,72
Custo Total do Item								157.609,08
9.5		VEDAÇÃO						8.613,72
9.5.1	103356	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x29cm (espessura 9cm), com argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	109,50	49,64	12,88	62,52	6.845,94
9.5.2	93189	Verga moldada in loco em concreto para janelas/portas.	m	10,50	133,67	34,69	168,36	1.767,78
Custo Total do Item								8.613,72
9.6		COBERTURA						189.508,93
9.6.1	ED-20603	Fornecimento, fabricação, transporte e montagem de estrutura metálica em perfis soldados, conforme projeto metálico.	kg	6.135,00	20,65	5,36	26,01	159.571,35
9.6.2	94216	Telhamento com telha metálica galvanizada trapezoidal, termoacústica, e:30mm	m2	118,00	70,12	18,20	88,32	10.421,76



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
9.6.3	94213	Telhamento com telha metálica galvanizada trapezoidal, e:0,5mm	m2	14,50	70,12	18,20	88,32	1.280,64
9.6.4	94228	Calha em chapa de aço galvanizado, nº24, desenvolvimento 50cm, incluso transporte vertical.	m	37,50	97,37	25,27	122,64	4.599,00
9.6.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado, nº 24, desenvolvimento de 25cm, incluso transporte vertical.	m	111,00	56,75	14,73	71,48	7.934,28
9.6.6	101979	Chapim em chapa metálica de aço galvanizado, pintura branca, L=16cm	m	95,00	47,65	12,37	60,02	5.701,90
Custo Total do Item								189.508,93
9.7		IMPERMEABILIZAÇÕES						11.352,47
9.7.1	98557	Aplicação de impermeabilizante com emulsão asfáltica, 2 demãos, sobre cintamento - fundações.	m2	31,50	40,53	10,52	51,05	1.608,08
9.7.2	101750	Camada de regularização de piso, traço 1:3, acabamento rustico, espessura 4cm, preparo mecanico	m2	25,00	48,69	12,64	61,33	1.533,25
9.7.3	98547	Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, duas camadas, primer, e=3mm - laje cobertura	m2	26,00	179,14	46,49	225,63	5.866,38
9.7.4	98555	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica e membrana acrílica, tres demãos, paredes internas áreas molhadas.	m2	81,50	22,84	5,93	28,77	2.344,76
Custo Total do Item								11.352,47
9.8		REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS						11.543,92
9.8.1	87879	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	110,30	3,86	1,00	4,86	536,06
9.8.2	87529	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.20mm	m2	110,30	33,76	8,76	42,52	4.689,96
9.8.3	87273	Revestimento ceramico para parede internas, branco, extra, Fiorano Alaska ou equivalente	m2	67,50	61,33	15,92	77,25	5.214,38
9.8.4	ED-50718	Aplicação de rejunte flexivel industrializado em revestimento de paredes, juntas até 3mm	m2	67,50	4,72	1,22	5,94	400,95
9.8.5	101965	Peitoril em granito cinza andorinha, espessura 2cm, largura 15cm, assentado com argamassa 1:6	m	5,50	101,42	26,32	127,74	702,57
Custo Total do Item								11.543,92
9.9		REVESTIMENTO DE TETOS						21.496,80
9.9.1	96109	Forro de gesso em placas	m2	12,50	39,03	10,13	49,16	614,50
9.9.2	ED-50506	Lixamento manual de teto para posterior pintura	m2	3,60	2,79	0,72	3,51	12,64
9.9.3	Comp. 4	Fornecimento e instalação de forro de placa cimentícia esp. 9,5mm, Eternit ou equivalente.	m2	155,50	106,56	27,65	134,21	20.869,66



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
Custo Total do Item								21.496,80
9.10		REVESTIMENTO DE PISOS						7.603,92
9.10.1	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	0,80	153,16	39,75	192,91	154,33
9.10.2	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	1,60	624,26	162,00	786,26	1.258,02
9.10.3	87640	Contrapiso em argamassa 1:4, preparo mecânico, espessura 4cm.	m2	16,00	43,73	11,35	55,08	881,28
9.10.4	87262	Revestimento cerâmico para piso com placas porcelanato, 60x60cm, ref. Oxford Avorio Biancogres ou equivalente.	m2	16,00	159,30	41,34	200,64	3.210,24
9.10.5	98685	Rodapé de granito cinza andorinha, h= 7cm.	m	28,00	53,51	13,89	67,40	1.887,20
9.10.6	98689	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15cm, espessura 2cm.	m	2,20	76,82	19,93	96,75	212,85
Custo Total do Item								7.603,92
9.11		INSTALAÇÕES						39.721,91
9.11.1		SPDA						13.245,35
9.11.1.1	96974	Cabo de Cobre Nu 50mm² - 7 Fios x Ø3,00 mm (NBR6524) Fab.: Termotécnica ou equivalente	m	100,00	77,89	20,21	98,10	9.810,00
9.11.1.2	ED-51018	Barra Chata em Alumínio. 3/4" x 1/4" x 3m (120mm²) - Com furos Ø7 mm.	pç.	69,00	18,17	4,72	22,89	1.579,41
9.11.1.3	ED-51023	Barra redonda de aço galvanizada a fogo "Re-bar" Ø3/8" x 3m (70mm²), com 3 clips para emenda entre 8 e 10mm	pç.	13,00	63,63	16,51	80,14	1.041,82
9.11.1.4	ED-51053	Caixa de Equipotencialização com 9 Terminais para Uso Interno. 210x210x90mm - Em Aço.	pç.	1,00	182,82	47,44	230,26	230,26
9.11.1.5	ED-51055	Caixa de Inspeção Ø 300x300mm. Em PVC com tampa Reforçada em Ferro Fundido com Escotilha Ø 300mm.	pç.	1,00	95,41	24,76	120,17	120,17
9.11.1.6	96985	Haste de Aterramento Cobreadas - Alta Camada. Ø 5/8" x 3,00m (Ø14,3mm - Efetivo).	pç.	1,00	99,16	25,73	124,89	124,89
9.11.1.7	ED-50319	Parafuso Cabeça Chata para Emenda de Barras. Alumínio F. Philips Ø 1/4" x 7/8" com bucha de Nylon Ø 8mm.	pç.	70,00	3,84	1,00	4,84	338,80
Custo Total do Item								13.245,35
9.11.2		HIDROSSANITÁRIO - ÁGUA FRIA						6.889,16
9.11.2.1	89356	Tubo Soldável de 6 metros, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	20,85	5,41	26,26	630,24
9.11.2.2	89448	Tubo Soldável de 6 metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	6,00	19,90	5,16	25,06	150,36
9.11.2.3	89357	Tubo Soldável de 6 metros, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	30,90	8,02	38,92	934,08
9.11.2.4	89449	Tubo Soldável de 6 metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	12,00	22,87	5,93	28,80	345,60
9.11.2.5	89379	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	7,00	20,00	5,19	25,19	176,33



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
9.11.2.6	89387	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	7,00	42,06	10,91	52,97	370,79
9.11.2.7	104026	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	3,00	35,10	9,11	44,21	132,63
9.11.2.8	89577	Luva de Correr para Tubo Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	3,00	46,57	12,08	58,65	175,95
9.11.2.9	89368	Joelho 45º Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	14,79	3,84	18,63	111,78
9.11.2.10	89362	Joelho 90º Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	16,00	8,00	2,08	10,08	161,28
9.11.2.11	89501	Joelho 90º Soldável, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	15,60	4,05	19,65	78,60
9.11.2.12	89367	Joelho 90º Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	7,00	11,63	3,02	14,65	102,55
9.11.2.13	89497	Joelho 90º Soldável, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	13,31	3,45	16,76	67,04
9.11.2.14	89445	Tê de Redução Soldável, DN 40 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	18,54	4,81	23,35	140,10
9.11.2.15	89445	Tê de Redução Soldável, DN 32 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	18,54	4,81	23,35	140,10
9.11.2.16	104006	Tê de Redução Soldável, DN 50 X 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	24,79	6,43	31,22	62,44
9.11.2.17	89398	Tê Soldável, DN 32 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	17,52	4,55	22,07	132,42
9.11.2.18	89395	Tê Soldável, DN 25 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	12,00	11,23	2,91	14,14	169,68
9.11.2.19	89383	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 25 X 3/4" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	5,83	1,51	7,34	44,04
9.11.2.20	89391	Adaptador Soldável Curto com bolsa e Rosca para Registro, DN 32 X 1" Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	8,16	2,12	10,28	41,12
9.11.2.21	90373	Joelho 90º Soldável e com Bucha de Latão, 25 X 1/2" mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	14,99	3,89	18,88	75,52
9.11.2.22	103948	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 32 X 25. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	6,80	1,76	8,56	34,24
9.11.2.23	103958	Bucha de Redução Soldável Curta, DN 50 X 40. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	9,72	2,52	12,24	24,48
9.11.2.24	94495	Registro de gaveta bruto Ø1"	pç.	2,00	77,24	20,04	97,28	194,56
9.11.2.25	94498	Registro de gaveta bruto Ø2"	pç.	1,00	184,38	47,85	232,23	232,23
9.11.2.26	89972	Registro de gaveta bruto Ø3/4"	pç.	3,00	61,24	15,89	77,13	231,39
9.11.2.27	99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado, fornecimento e instalação.	pç.	1,00	288,57	74,88	363,45	363,45
9.11.2.28	102609	Cx. Água em Polietileno, 2.000 L	pç.	1,00	1.114,50	289,21	1.403,71	1.403,71
9.11.2.29	94796	Torneira bóia para caixa água, 3/4" - fornecimento e instalação	pç.	1,00	35,67	9,26	44,93	44,93
9.11.2.30	94703	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, sold., 25x3/4"	pç.	4,00	23,33	6,05	29,38	117,52
Custo Total do Item								6.889,16
9.11.3		HIDROSSANITÁRIO - ESGOTO						11.866,07
9.11.3.1	91795	Tubo Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	48,00	70,24	18,23	88,47	4.246,56



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
9.11.3.2	89849	Tube Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 150 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	24,00	62,62	16,25	78,87	1.892,88
9.11.3.3	89713	Tube Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	18,00	32,44	8,42	40,86	735,48
9.11.3.4	89711	Tube Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	12,00	18,60	4,83	23,43	281,16
9.11.3.5	89712	Tube Esgoto Série Normal 6 Metros, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	m	6,00	24,59	6,38	30,97	185,82
9.11.3.6	89778	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 100mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	17,03	4,42	21,45	128,70
9.11.3.7	95693	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 150mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	53,48	13,88	67,36	336,80
9.11.3.8	89774	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	26,91	6,98	33,89	203,34
9.11.3.9	89752	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	6,52	1,69	8,21	65,68
9.11.3.10	89753	Luva Simples Série Normal - Esgoto, DN 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	5,00	8,46	2,20	10,66	53,30
9.11.3.11	89744	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	10,00	26,91	6,98	33,89	338,90
9.11.3.12	89731	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	13,20	3,43	16,63	66,52
9.11.3.13	89724	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 40 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	11,15	2,89	14,04	84,24
9.11.3.14	89737	Joelho 90º Série Normal - Esgoto, de 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	3,00	21,61	5,61	27,22	81,66
9.11.3.15	89746	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 100 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	26,84	6,96	33,80	67,60
9.11.3.16	89726	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 40 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	6,00	7,82	2,03	9,85	59,10
9.11.3.17	89732	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 50 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	13,99	3,63	17,62	70,48
9.11.3.18	89739	Joelho 45º Série Normal -Esgoto, Dn 75 mm. Fab.; Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	3,00	22,73	5,90	28,63	85,89
9.11.3.19	89797	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 100 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	50,80	13,18	63,98	127,96
9.11.3.20	89569	Junção Simples - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	92,52	24,01	116,53	233,06
9.11.3.21	89795	Junção Simples - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	4,00	39,98	10,37	50,35	201,40
9.11.3.22	89557	Redução Excêntrica Série Normal - Esgoto, DN 100 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	37,94	9,85	47,79	95,58
9.11.3.23	89786	Tê Série Normal - Esgoto, DN 75 X 75 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	8,00	36,90	9,58	46,48	371,84
9.11.3.24	89784	Tê Série Normal - Esgoto, DN 50 X 50 mm. Fab.: Tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	pç.	2,00	23,14	6,00	29,14	58,28
9.11.3.25	89491	Caixa Sifonada Redonda, com cinco entradas, N° 53 Branca. Ø150x 185x 75	pç.	2,00	94,21	24,45	118,66	237,32
9.11.3.26	89708	Caixa Sifonada Redonda, com sete entradas, N°32 Branca. Ø150x 150x 50	pç.	2,00	96,30	24,99	121,29	242,58
9.11.3.27	97902	Caixa de passagem 60x60x60	pç.	2,00	506,00	131,31	637,31	1.274,62
9.11.3.28	ED-49961	Ralo hemisférico "abacaxi" Ø75mm	pç.	1,00	31,22	8,10	39,32	39,32
Custo Total do Item								11.866,07



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
9.11.4		ELÉTRICA						7.721,33
9.11.4.1	91871	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4" x 3000mm	pç.	10,00	13,05	3,39	16,44	164,40
9.11.4.2	91872	Eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1" x 3000mm	pç.	4,00	17,47	4,53	22,00	88,00
9.11.4.3	91890	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	7,00	9,62	2,50	12,12	84,84
9.11.4.4	91893	Curva 90° para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1"	pç.	5,00	13,21	3,43	16,64	83,20
9.11.4.5	91884	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø3/4"	pç.	5,00	7,83	2,03	9,86	49,30
9.11.4.6	91880	Luva para eletroduto de PVC rígido antichama, roscável, conforme NBR 15465 - Ø1."	pç.	3,00	8,72	2,26	10,98	32,94
9.11.4.7	91936	Caixa octogonal com fundo móvel fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pç.	3,00	12,72	3,30	16,02	48,06
9.11.4.8	91939	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x2"	pç.	10,00	24,42	6,34	30,76	307,60
9.11.4.9	91942	Caixa de embutir fabricada em PVC antichama, tigreflex - 4x4"	pç.	4,00	30,38	7,88	38,26	153,04
9.11.4.10	91953	Conjunto de Interruptor Simples 10A - 250V, incluindo suporte e placa	pç.	3,00	22,91	5,95	28,86	86,58
9.11.4.11	91958	Conjunto de interruptor de duas seções 10A-250V	pç.	2,00	29,22	7,58	36,80	73,60
9.11.4.12	91993	Conjunto de tomadas simples 20A/250V, incluindo suporte e placa	pç.	2,00	37,03	9,61	46,64	93,28
9.11.4.13	91992	Conjunto de tomadas simples 10A/250V, incluindo suporte e placa	pç.	2,00	34,91	9,06	43,97	87,94
9.11.4.14	91924	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #1.5mm²	m	100,00	2,63	0,68	3,31	331,00
9.11.4.15	91926	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #2,5mm²	m	250,00	3,82	0,99	4,81	1.202,50
9.11.4.16	91928	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #4,0mm²	m	150,00	5,94	1,54	7,48	1.122,00
9.11.4.17	91930	Cabo de cobre flexível, unipolar, têmpera mole, encordoamento classe 4, com isolamento PVC 750V, NBR NM 247-3, NBR 6245 e NBR6812 - #6mm²	m	100,00	8,29	2,15	10,44	1.044,00
9.11.4.18	ED-51083	Terminal de compressão pré-isolado tubular, tipo ilhós, para cabos de #2,5mm² a 6mm²	pç.	6,00	5,03	1,31	6,34	38,04
9.11.4.19	ED-27082	Luminária tipo downlight de embutir a LED, completa com LED e driver - P=18,5W; ref. EF78-E2000840, Lumicenter ou equivalente	pç.	3,00	258,77	67,15	325,92	977,76
9.11.4.20	97599	Luminária tipo bloco autônomo, P=3W ref. Aureon ou equivalente	pç.	6,00	30,51	7,92	38,43	230,58
9.11.4.21	93653	Disjuntor monopolar tipo DIN, 10 A - fornecimento e instalação	pç.	2,00	18,11	4,70	22,81	45,62
9.11.4.22	93664	Disjuntor bipolar tipo DIN, 32 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	18,61	4,83	23,44	23,44
9.11.4.23	101892	Disjuntor bipolar tipo DIN, 80 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	117,10	30,39	147,49	147,49
9.11.4.24	101894	Disjuntor tripolar tipo DIN, 100 A - fornecimento e instalação	pç.	1,00	232,17	60,25	292,42	292,42



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
9.11.4.25	101875	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 12 disjuntores - Fornecimento e instalação	pç.	1,00	451,38	117,13	568,51	568,51
9.11.4.26	ED-49527	DPS 380V - 10KA	pç.	1,00	274,07	71,12	345,19	345,19
Custo Total do Item								7.721,33
9.12		ESQUADRIAS						8.245,51
9.12.1	100683	Kit porta de madeira para verniz, semi-oca, padrão médio, 80x2,10cm, espessura 3,5cm, incluso: dobradiças, batente, fechadura - Fornecimento e instalação.	un	3,00	1.061,54	275,47	1.337,01	4.011,03
9.12.2	100659	Alizar de 5x1,5cm para porta de madeira fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação.	m	30,00	12,53	3,25	15,78	473,40
9.12.3	ED-50961	Fornecimento e assentamento de janelas de alumínio, linha suprema, acabamento anodizado preto, tipo bascula com contramarco, inclusive fornecimento de vidro liso de 4mm, ferragens e acessórios.	m2	4,00	699,50	181,52	881,02	3.524,08
9.12.4	ED-50979	Alçapão em chapa metálica e perfil, fornecimento e instalação	m2	0,50	376,33	97,66	473,99	237,00
Custo Total do Item								8.245,51
9.13		LOUÇAS E METAIS						8.802,26
9.13.1	86903	Lavatório louça branca com coluna, 47x38cm, padrão médio, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente	un	1,00	380,83	98,83	479,66	479,66
9.13.2	ED-2552	Lavatório louça branca suspenso, de canto, padrão médio, ref. Celite ou equivalente	un	1,00	390,82	101,42	492,24	492,24
9.13.3	ED-50329	Torneira para lavatório, fechamento automático, cromada, com arejador de mesa, inclusive engate flexível, fornecimento e instalação.	un	2,00	326,86	84,82	411,68	823,36
9.13.4	86877	Válvula em metal cromado para tanque ou lavatório, fornecimento e instalação.	un	2,00	71,51	18,56	90,07	180,14
9.13.5	86882	Sifão PVC 1.1/4" x 1.1/2" - fornec.e instalação	un	2,00	21,48	5,57	27,05	54,10
9.13.6	86889	Bancada de granito cinza andorinha, polido, fornecimento e instalação	m2	4,10	530,64	137,70	668,34	2.740,19
9.13.7	100878	Bacia sanitária com caixa acoplada, louça branca, ref. Linha Flamingo Incepa ou equivalente - Fornecimento e instalação	un	1,00	637,40	165,41	802,81	802,81
9.13.8	95472	Bacia Sanitária convencional para PCD, louça branca, ref. Linha Acesso Incepa ou equivalente - Fornecimento e instalação	un	1,00	753,01	195,41	948,42	948,42
9.13.9	100849	Assento sanitário convencional - fornecimento e instalação.	un	2,00	42,87	11,12	53,99	107,98
9.13.10	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ML, incluso fixação.	un	2,00	35,19	9,13	44,32	88,64
9.13.11	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação	un	2,00	34,13	8,86	42,99	85,98



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
9.13.12	ED-48183	Papeleira plastica tipo dispenser para papel higienico, incluso fixação.	un	2,00	58,86	15,27	74,13	148,26
9.13.13	ED-51150	Espelho (45X90cm) esp..4mm inclusive fixação com parafusos finesson - fornecimento e instalação.	un	2,00	227,24	58,97	286,21	572,42
9.13.14	100868	Barra de apoio reta, aço inox polido, comprimento 80cm, fixada na parede, fornecimento e instalação.	un	2,00	384,22	99,71	483,93	967,86
9.13.15	ED-50314	Chuveiro elétrico, linha Max Ducha, ref. Lourenzetti ou equivalente.	un	1,00	226,85	58,87	285,72	285,72
9.13.16	ED-50310	Braço para chuveiro, comprimento 40cm,1/2", inclusive acabamento.	un	1,00	19,44	5,04	24,48	24,48
Custo Total do Item								8.802,26
9.14		PINTURAS INTERNAS						4.796,37
9.14.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede	m2	110,50	2,87	0,74	3,61	398,91
9.14.2	88484	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão em teto	m2	16,00	3,23	0,84	4,07	65,12
9.14.3	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão	m2	110,50	11,02	2,86	13,88	1.533,74
9.14.4	88494	Aplicação e lixamento de massa látex em tetos, uma demão	m2	16,00	18,94	4,91	23,85	381,60
9.14.5	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	m2	110,50	12,87	3,34	16,21	1.791,21
9.14.6	88488	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em tetos, duas demãos.	m2	16,00	14,53	3,77	18,30	292,80
9.14.7	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	1,00	8,17	2,12	10,29	10,29
9.14.8	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	1,00	20,63	5,35	25,98	25,98
9.14.9	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	1,00	12,25	3,18	15,43	15,43
9.14.10	102229	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície madeira.	m2	10,10	22,11	5,74	27,85	281,29
Custo Total do Item								4.796,37
9.15		REVESTIMENTOS EXTERNOS						88.140,15
9.15.1	87904	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies de fachada, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	101,65	8,09	2,10	10,19	1.035,81
9.15.2	87775	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície de fachada, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.25mm	m2	101,65	46,77	12,14	58,91	5.988,20
9.15.3	88415	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede externa	m2	300,00	3,22	0,84	4,06	1.218,00
9.15.4	96130	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes externas, uma demão	m2	300,00	19,20	4,98	24,18	7.254,00
9.15.5	95626	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos.	m2	101,65	13,91	3,61	17,52	1.780,91
9.15.6	88429	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica, cimento queimado, ref. Dacapo ou equivalente.	m2	198,00	27,45	7,12	34,57	6.844,86
9.15.7	94991	Execução de passeio (calçada, rampa) de concreto moldado no local, acabamento convencional (varrido), não armado.	m3	7,00	770,96	200,06	971,02	6.797,14



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
9.15.8	101750	Cimentado escovado (vassourado) sobre arquivancada, rampa e escada, traço 1:3, espessura 4cm, preparo mecanico da argamassa.	m2	251,00	48,69	12,64	61,33	15.393,83
9.15.9	99839	Guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, tubo diametro 38x2mm, fechamento horizontal a cada 11cm em barra redonda diametro 16mm e travamento na base com barra chata 100mm.	m	69,00	476,54	123,66	600,20	41.413,80
9.15.10	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	8,00	8,17	2,12	10,29	82,32
9.15.11	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	8,00	20,63	5,35	25,98	207,84
9.15.12	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	8,00	12,25	3,18	15,43	123,44
Custo Total do Item								88.140,15
9.16		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						94.396,38
9.16.1	Comp. 07	Fornecimento e instalação de estrutura em chapa perfurada de SAE 1006, com furação tipo redondo 87, espessura 3mm, fabricação Permetal ou equivalente.	m2	20,00	865,81	224,68	1.090,49	21.809,80
9.16.2	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	40,00	8,17	2,12	10,29	411,60
9.16.3	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	40,00	20,63	5,35	25,98	1.039,20
9.16.4	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica - cor verde.	m2	40,00	12,25	3,18	15,43	617,20
9.16.5	102719	Execução de base drenante com pedriscos par assentamento de piso drenante em placas	m2	345,00	14,47	3,75	18,22	6.285,90
9.16.6	92396	Piso intertravado reto, 20x10x6cm cor cinza concreto, fornecimento e assentamento	m2	475,00	67,17	17,43	84,60	40.185,00
9.16.7	93679	Piso intertravado reto, 20x10x6cm cor branco, fornecimento e assentamento	m2	128,00	74,60	19,36	93,96	12.026,88
9.16.8	ED-50266	Limpeza final da obra	m2	820,00	5,86	1,52	7,38	6.051,60
9.16.9	97637	Remoção de tapume de forma manual sem reaproveitamento	m2	340,00	2,22	0,58	2,80	952,00
9.16.10	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	40,00	19,17	4,97	24,14	965,60
9.16.11	ED-51131	Carga de material de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	40,00	32,42	8,41	40,83	1.633,20
9.16.12	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	40,00	48,00	12,46	60,46	2.418,40
Custo Total do Item								94.396,38
10		ÁREA 01 - PRAÇA / PET						78.274,28
10.1		SERVIÇOS INICIAIS						4.491,62
10.1.1	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	2,00	1.783,10	462,71	2.245,81	4.491,62
Custo Total do Item								4.491,62



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
10.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.947,13
10.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	300,00	0,35	0,09	0,44	132,00
10.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	300,00	2,81	0,73	3,54	1.062,00
10.2.3	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	m	73,00	62,57	16,24	78,81	5.753,13
		Custo Total do Item						6.947,13
10.3		INFRA-ESTRUTURA						8.005,61
10.3.1	96525	Escavação manual para cintas	m3	3,20	38,36	9,95	48,31	154,59
10.3.2	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão, com distancia até 50m.	m3	3,20	19,17	4,97	24,14	77,25
10.3.3	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	31,80	57,70	14,97	72,67	2.310,91
10.3.4	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	0,60	153,16	39,75	192,91	115,75
10.3.5	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	160,00	12,88	3,34	16,22	2.595,20
10.3.6	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	3,50	624,26	162,00	786,26	2.751,91
		Custo Total do Item						8.005,61
10.4		REVESTIMENTO DE PISOS						28.462,73
10.4.1	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	73,51	153,16	39,75	192,91	14.180,81
10.4.2	93679	Piso intertravado reto, 20x10x6cm cor branco, fornecimento e assentamento.	m2	152,00	74,60	19,36	93,96	14.281,92
		Custo Total do Item						28.462,73
10.5		ESQUADRIAS						11.062,48
10.5.1	ED-9100	Fabricação e instalação de alambrado em tela galvanizada, h= 1,20m, incluso portão	m2	52,00	168,91	43,83	212,74	11.062,48
		Custo Total do Item						11.062,48
10.6		LOUÇAS E METAIS						2.099,66
10.6.1	ED-48170	Fornecimento e instalação de bebedouro retangular, torneira temporizada, em aço galvanizado, acabamento tipo Corten, Ref. Fuente - Metalco ou equivalente.	pç	2,00	833,53	216,30	1.049,83	2.099,66



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
Custo Total do Item								2.099,66
10.7		PINTURAS						5.273,40
10.7.1	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	102,00	8,17	2,12	10,29	1.049,58
10.7.2	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	102,00	20,63	5,35	25,98	2.649,96
10.7.3	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	102,00	12,25	3,18	15,43	1.573,86
Custo Total do Item								5.273,40
10.8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						11.931,65
10.8.1	Comp. 11	Fornecimento e instalação de banco de concreto branco, acabamento polido na face superior e clássico no perímetro, dimensões 2,20 x 0,61 x 0,45m, ref. CF Moldart ou equivalente.	m	2,20	350,53	90,96	441,49	971,28
10.8.2	mercado	Fornecimento e instalação de mesa de ping pong	pç	2,00	2950,00	765,53	3.715,53	7.431,06
10.8.3	103946	Fornecimento e plantio de grama esmeralda	m2	143,60	16,05	4,16	20,21	2.902,16
10.8.4	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	5,00	19,17	4,97	24,14	120,70
10.8.5	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	5,00	32,42	8,41	40,83	204,15
10.8.6	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	5,00	48,00	12,46	60,46	302,30
Custo Total do Item								11.931,65
11		ÁREA 02 - RELÓGIO SOLAR						174.885,20
11.1		SERVIÇOS INICIAIS						4.491,62
11.1.1	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	2,00	1.783,10	462,71	2.245,81	4.491,62
Custo Total do Item								4.491,62
11.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						10.752,16
11.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	761,00	0,35	0,09	0,44	334,84
11.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	761,00	2,81	0,73	3,54	2.693,94
11.2.3	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	m	98,00	62,57	16,24	78,81	7.723,38
Custo Total do Item								10.752,16
11.3		INFRA-ESTRUTURA						20.254,86



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
11.3.1	96525	Escavação manual para cintas	m3	8,50	38,36	9,95	48,31	410,64
11.3.2	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão, com distancia até 50m.	m3	8,50	19,17	4,97	24,14	205,19
11.3.3	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	83,00	57,70	14,97	72,67	6.031,61
11.3.4	96622	Lastro de brita (esp. 5mm)	m3	1,00	153,16	39,75	192,91	192,91
11.3.5	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	415,00	12,88	3,34	16,22	6.731,30
11.3.6	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	8,50	624,26	162,00	786,26	6.683,21
Custo Total do Item								20.254,86
11.4		VEDAÇÃO						19.618,00
11.4.1	89455	Alvenaria de vedação com blocos de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), com argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m2	170,00	91,62	23,78	115,40	19.618,00
Custo Total do Item								19.618,00
11.5		REVESTIMENTOS EXTERNOS						78.626,58
11.5.1	87904	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies de fachada, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	168,00	8,09	2,10	10,19	1.711,92
11.5.2	87775	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície de fachada, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.25mm	m2	168,00	46,77	12,14	58,91	9.896,88
11.5.3	Comp. 08	Revestimento com chapas em aço SAC 300 sobre paredes da rampa.	m2	123,00	432,60	112,26	544,86	67.017,78
Custo Total do Item								78.626,58
11.6		REVESTIMENTO DE PISOS						22.973,22
11.6.1	93679	Piso intertravado reto, 20x10x6cm cor branco, fornecimento e assentamento.	m2	244,50	74,60	19,36	93,96	22.973,22
11.6.2	92396	Piso intertravado reto, 20x10x6cm cor cinza concreto, fornecimento e assentamento.	m2	157,50	67,17	17,43	84,60	13.324,50
11.6.3	94991	Execução de passeio (rampa) de concreto moldado no local, acabamento convencional (varrido), não armado.	m3	42,00	770,96	200,06	971,02	40.782,84
Custo Total do Item								22.973,22
11.7		ESQUADRIAS						8.296,86
11.7.1	ED-9100	Fabricação e instalação de guarda corpo de cabo de aço e poste metálico, aço SAC 300, h= 1,20m.	m2	39,00	168,91	43,83	212,74	8.296,86



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
Custo Total do Item								8.296,86
11.8		PINTURAS						3.637,83
11.8.1	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	123,00	8,17	2,12	10,29	1.265,67
11.8.2	88415	Aplicação de fundo selador acrílico, uma demão parede externa	m2	84,00	3,22	0,84	4,06	341,04
11.8.3	96130	Aplicação e lixamento de massa acrílica em paredes externas, uma demão	m2	84,00	19,20	4,98	24,18	2.031,12
11.8.4	95626	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes externas, duas demãos.	m2	84,00	13,91	3,61	17,52	1.471,68
Custo Total do Item								3.637,83
11.9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						6.234,07
11.9.1	Comp. 11	Fabricação e fornecimento de banco de concreto branco, curvilíneo, acabamento polido na face superior e clássico no perímetro, dimensões = 12,70 x 0,60 x 0,45m.	m3	12,70	350,53	90,96	441,49	5.606,92
11.9.2	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	5,00	19,17	4,97	24,14	120,70
11.9.3	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	5,00	32,42	8,41	40,83	204,15
11.9.4	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	5,00	48,00	12,46	60,46	302,30
Custo Total do Item								6.234,07
12		ÁREA 04 - PRAÇA RECREATIVA						385.931,44
12.1		SERVIÇOS INICIAIS						6.737,43
12.1.1	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	3,00	1.783,10	462,71	2.245,81	6.737,43
Custo Total do Item								6.737,43
12.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						12.223,67
12.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	804,00	0,35	0,09	0,44	353,76
12.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	804,00	2,81	0,73	3,54	2.846,16
12.2.3	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	m	114,50	62,57	16,24	78,81	9.023,75
Custo Total do Item								12.223,67



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
12.3		INFRA-ESTRUTURA						12.988,91
12.3.1	ED-51116	Escavação mecanizada de valas com descarga sobre caminhão, h= até 3,00m	m3	300,00	10,92	2,83	13,75	4.125,00
12.3.2	RO-40199	Transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão, distancia média 400m - Reservatório	m3	330,00	5,41	1,40	6,81	2.247,30
12.3.3	ED-51094	Apiloamento compactado com placa vibratória - Reservatório	m2	500,50	10,50	2,72	13,22	6.616,61
		Custo Total do Item						12.988,91
12.4		REVESTIMENTO DE PISOS						296.889,13
12.4.1	RO-43118	Preparo de base com colchão drenante de brita (esp.5cm) e manta geotextil (Bidim) - execução, fornecimento.	m3	8,00	99,69	25,87	125,56	1.004,48
12.4.2	mercado	Fornecimento e colocação de areia tratada feita a base de sílica, antialérgica e atóxica.	m3	31,00	1.700,00	441,15	2.141,15	66.375,65
12.4.3	94991	Execução de passeio (escadas) de concreto moldado no local, acabamento convencional (varrido), não armado.	m3	4,50	770,96	200,06	971,02	4.369,59
12.4.4	mercado	Fornecimento e instalação de piso emborrachado moldado in loco sobre talude e faixa plana, estampado em tons de laranja, ref. Oikotie ou equivalente.	m2	133,00	1.350,00	350,33	1.700,33	226.143,89
		Custo Total do Item						296.889,13
12.5		ESQUADRIAS						22.763,18
12.5.1	ED-9100	Fabricação e instalação de alambrado em tela galvanizada, h= 1,20m, incluso portão (2 un)	m2	107,00	168,91	43,83	212,74	22.763,18
		Custo Total do Item						22.763,18
12.6		PINTURAS						5.531,90
12.6.1	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	107,00	8,17	2,12	10,29	1.101,03
12.6.2	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	107,00	20,63	5,35	25,98	2.779,86
12.6.3	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	107,00	12,25	3,18	15,43	1.651,01
		Custo Total do Item						5.531,90
12.7		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						28.797,22
12.7.1	Comp. 12	Fornecimento e instalação de tora de eucalipto tratado, cortado ao meio sentido longitudinal, apoiado sobre solo, diametro médio de 15cm.	m	81,00	23,26	6,04	29,30	2.373,30



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
12.7.2	ED-49575	Fornecimento e instalação de escorregador aberto de aço inox, sobre talude, pranchas de 70cm argura.	pç	6,00	1139,11	295,60	1.434,71	8.608,26
12.7.3	ED-15342	Fornecimento e instalação de balanço de 3 lugares, ref. Oikotie ou equivalente.	pç	1,00	2499,20	648,54	3.147,74	3.147,74
12.7.4	ED-49576	Fornecimento e instalação de gangorra metálica.	pç	3,00	1150,90	298,66	1.449,56	4.348,68
12.7.5	Comp. 11	Fornecimento e instalação de banco de concreto branco, acabamento polido na face superior e clássico no perímetro, dimensões + 2,20 x 0,61 x 0,45m, ref. CF Moldart ou equivalente.	m	2,20	350,53	90,96	441,49	971,28
12.7.6	Comp. 11	Fabricação e fornecimento de banco de concreto branco, curvilíneo, acabamento polido na face superior e clássico no perímetro, dimensões = 18,60 x 0,60 x 0,45m.	m	18,60	350,53	90,96	441,49	8.211,71
12.7.7	mercado	Fornecimento e instalação de corda sisal com nós para escalada infantil, cor natural, diametro 32mm	m	20,00	25,00	6,49	31,49	629,80
12.7.8	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	5,00	32,42	8,41	40,83	204,15
12.7.9	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	5,00	48,00	12,46	60,46	302,30
Custo Total do Item								28.797,22
13		ÁREA 05 - PISTA DE SKATE						304.845,87
13.1		SERVIÇOS INICIAIS						4.491,62
13.1.1	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	2,00	1.783,10	462,71	2.245,81	4.491,62
Custo Total do Item								4.491,62
13.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						7.991,56
13.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	305,00	0,35	0,09	0,44	134,20
13.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	305,00	2,81	0,73	3,54	1.079,70
13.2.3	99059	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 2,00m	m	86,00	62,57	16,24	78,81	6.777,66
Custo Total do Item								7.991,56
13.3		INFRA-ESTRUTURA						221.133,32
13.3.1	ED-51116	Escavação mecanizada de valas com descarga sobre caminhão, h= até 3,00m	m3	295,00	10,92	2,83	13,75	4.056,25
13.3.2	RO-40199	Transporte e descarga de material de 1ª categoria, com caminhão, distancia média 400m	m3	350,00	5,41	1,40	6,81	2.383,50
13.3.3	ED-51094	Apiloamento compactado com placa vibratória	m2	303,00	10,50	2,72	13,22	4.005,66
13.3.4	ED-49812	Lastro de concreto magro, inclusive transporte, lançamento e adensamento	m3	15,50	439,30	114,00	553,30	8.576,15



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
13.3.5	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	420,00	57,70	14,97	72,67	30.521,40
13.3.6	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	4.950,00	12,88	3,34	16,22	80.289,00
13.3.7	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento em fundação.	m3	115,00	624,26	162,00	786,26	90.419,90
13.3.8	96995	Reaterro manual de vala apiloado com soquete. - Piscina	m3	18,00	38,88	10,09	48,97	881,46
Custo Total do Item								221.133,32
13.4		VEDAÇÃO						1.719,46
13.4.1	89455	Alvenaria de vedação com blocos de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm), com argamassa de assentamento com preparo em betoneira, base de escada/ arquivancada	m2	14,90	91,62	23,78	115,40	1.719,46
Custo Total do Item								1.719,46
13.5		REVESTIMENTOS EXTERNOS						1.029,59
13.5.1	87904	Chapisco aplicado manualmente sobre superfícies de escada/ arquivancada, argamassa traço 1:3 com preparo mecânico	m2	14,90	8,09	2,10	10,19	151,83
13.5.2	87775	Emboço / massa única aplicado manualmente sobre superfície de escada e arquivancada, argamassa traço 1:2:8 com preparo mecanico, esp.25mm	m2	14,90	46,77	12,14	58,91	877,76
Custo Total do Item								1.029,59
13.6		REVESTIMENTO DE PISOS						34.360,65
13.6.1	94991	Execução de concreto moldado no local, acabamento convencional (varrido), não armado - arquivancada.	m3	2,50	770,96	200,06	971,02	2.427,55
13.6.2	ED-50577	Execução de piso em concreto de alta resistencia polido, cor cinza.	m2	310,00	81,79	21,22	103,01	31.933,10
Custo Total do Item								34.360,65
13.7		ESQUADRIAS						19.507,40
13.7.1	99855	Fabricação e instalação de proteção de quinas nas arestas superiores das rampas com tubo de ferro galvanizado diametro 2".	m	44,00	114,00	29,58	143,58	6.317,52
13.7.2	ED-9100	Fabricação e instalação de alambrado em tela galvanizada, h= 1,20m.	m2	62,00	168,91	43,83	212,74	13.189,88
Custo Total do Item								19.507,40



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
13.8		PINTURAS						11.578,66
13.8.1	100717	Lixamento manual em superfície metálicas	m2	66,50	8,17	2,12	10,29	684,29
13.8.2	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (Zarcão) com rolo sobre superfície metálica.	m2	66,50	20,63	5,35	25,98	1.727,67
13.8.3	100736	Pintura com tinta esmalte sintético acetinado com rolo sobre superfície metálica.	m2	66,50	12,25	3,18	15,43	1.026,10
13.8.4	102492	Aplicação manual de pintura com tinta acrílica em pisos, tres demãos.	m2	310,00	20,85	5,41	26,26	8.140,60
		Custo Total do Item						11.578,66
13.9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.033,61
13.9.1	89491	Fornecimento e instalação de ralo linear tipo grelha cromada com 40cm largura.	pç	1,00	94,21	24,45	118,66	118,66
13.9.2	ED-50266	Limpeza final da obra	m2	310,00	5,86	1,52	7,38	2.287,80
13.9.3	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	5,00	19,17	4,97	24,14	120,70
13.9.4	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	5,00	32,42	8,41	40,83	204,15
13.9.5	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	5,00	48,00	12,46	60,46	302,30
		Custo Total do Item						3.033,61
14		CAMPO DE FUTEBOL, QUADRAS POLIESPORTIVA E DE AREIA						732.002,36
14.1		CAMPO DE FUTEBOL						375.762,19
14.1.1		SERVIÇOS INICIAIS						4.491,62
14.1.1.1	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	2,00	1.783,10	462,71	2.245,81	4.491,62
		Custo Total do Item						4.491,62
14.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						19.104,00
14.1.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	4.800,00	0,35	0,09	0,44	2.112,00
14.1.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	4.800,00	2,81	0,73	3,54	16.992,00
		Custo Total do Item						19.104,00
14.1.3		REVESTIMENTO DE PISOS						137.506,10



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
14.1.3.1	RO-42808	Dreno profundo com areia, sem selo, com 1,50x0,40 m e tubo de polietileno de alta densidade perfurado, de 100mm envolvido em manta geotêxtil não tecida, (Execução incluindo escavação, fornecimento de todos os materiais)	m	420,00	78,47	20,36	98,83	41.508,60
14.1.3.2	103946	Plantio de grama esmeralda em placas, inclusive terra vegetal.	m2	4.750,00	16,05	4,16	20,21	95.997,50
Custo Total do Item								137.506,10
14.1.4		ESQUADRIAS						77.210,62
14.1.4.1	102363	Fornecimento e instalação de alambrado em tela galvanizada e estrutura metálica, h= 7 metros, incluso portão de acesso.	m2	290,00	189,95	49,29	239,24	69.379,60
14.1.4.2	ED-49570	Fornecimento e instalação de trave de gol, inclusive rede e pintura.	pç	2,00	3.108,78	806,73	3.915,51	7.831,02
Custo Total do Item								77.210,62
14.1.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						137.449,85
14.1.5.1	comp. 27	Fornecimento e instalação de Luminárias tipo projetor em alumínio, 225W, 4.000K, ref. LEX06 - S3M840FAX, Lumicenter ou equivalente.	pç	40,00	2.283,17	592,48	2.875,65	115.026,00
14.1.5.2	ED-49497	Fornecimento e instalação de Poste reto com 12m de altura	pç	10,00	1.730,58	449,09	2.179,67	21.796,70
14.1.5.3	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	5,00	19,17	4,97	24,14	120,70
14.1.5.4	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	5,00	32,42	8,41	40,83	204,15
14.1.5.5	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	5,00	48,00	12,46	60,46	302,30
Custo Total do Item								137.449,85
14.2		QUADRA POLIESPORTIVA						301.494,14
14.2.1		SERVIÇOS INICIAIS						2.245,81
14.2.1.1	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	1,00	1.783,10	462,71	2.245,81	2.245,81
Custo Total do Item								2.245,81
14.2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.419,84
14.2.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	608,00	0,35	0,09	0,44	267,52
14.2.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	608,00	2,81	0,73	3,54	2.152,32



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
Custo Total do Item								2.419,84
14.2.3		REVESTIMENTO DE PISOS						127.818,10
14.2.3.1	ED-49812	Lastro de concreto magro, inclusive transporte, lançamento e adensamento	m3	30,50	439,30	114,00	553,30	16.875,65
14.2.3.2	ED-49810	Fôrma e desforma de tábuas e sarrafo, para concreto em fundação com reaproveitamento 3x.	m2	15,30	57,70	14,97	72,67	1.111,85
14.2.3.3	ED-48298	Armadura de aço para estruturas em geral, CA-50/60, corte, dobra e montagem.	kg	3.200,00	12,88	3,34	16,22	51.904,00
14.2.3.4	ED-49806	Fornecimento de concreto estrutural, usinado bombeado, com fck 30 Mpa, inclusive lançamento, adensamento e acabamento, espessura considerada 12cm	m3	70,00	624,26	162,00	786,26	55.038,20
14.2.3.5	102504	Demarcação de faixas em quadra poliesportiva, larg. 0,10m	m	290,00	7,91	2,05	9,96	2.888,40
Custo Total do Item								127.818,10
14.2.4		ESQUADRIAS						111.760,54
14.2.4.1	102363	Fornecimento e instalação de alambrado em tela galvanizada e estrutura metálica, h= 4 metros, incluso portão de acesso.	m2	408,00	189,95	49,29	239,24	97.609,92
14.2.4.2	ED-49570	Fornecimento e instalação de trave de gol, inclusive rede e pintura.	pç	2,00	3.108,78	806,73	3.915,51	7.831,02
14.2.4.3	ED-49574	Fornecimento e instalação de tabela de basquete.	pç	2,00	2.508,77	651,03	3.159,80	6.319,60
Custo Total do Item								111.760,54
14.2.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						57.249,85
14.2.5.1	Comp. 28	Fornecimento e instalação de Luminárias tipo projetor em alumínio, 150W, 4.000K, ref. LEX06 - S3M840FAX, Lumicenter ou equivalente.	pç	18,00	1.779,01	461,65	2.240,66	40.331,88
14.2.5.2	ED-49497	Fornecimento e instalação de Poste reto com 9 m de altura	pç	6,00	1.730,58	449,09	2.179,67	13.078,02
14.2.5.3	Comp. 11	Fornecimento e instalação de banco de concreto branco, acabamento polido na face superior e clássico no perímetro, dimensões + 2,20 x 0,61 x 0,45m, ref. CF Moldart ou equivalente.	m	4,40	350,53	90,96	441,49	1.942,56
14.2.5.4	mercado	Fornecimento e instalação de ducha inoxidável para área externa.	pç	1,00	1.008,53	261,71	1.270,24	1.270,24
14.2.5.5	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	5,00	19,17	4,97	24,14	120,70
14.2.5.6	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	5,00	32,42	8,41	40,83	204,15



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELANDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
14.2.5.7	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	5,00	48,00	12,46	60,46	302,30
Custo Total do Item								57.249,85
14.3		QUADRA DE AREIA						54.746,03
14.3.1		SERVIÇOS INICIAIS						2.245,81
14.3.1.1	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	1,00	1.783,10	462,71	2.245,81	2.245,81
Custo Total do Item								2.245,81
14.3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						914,15
15.3.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	235,00	0,35	-	0,35	82,25
15.3.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	235,00	2,81	0,73	3,54	831,90
Custo Total do Item								914,15
14.3.3		REVESTIMENTO DE PISOS						7.156,44
14.3.3.1	ED-9837	Fornecimento e colocação de areia media na quadra	m3	36,00	157,83	40,96	198,79	7.156,44
Custo Total do Item								7.156,44
14.3.4		ESQUADRIAS						15.888,28
14.3.4.1	102363	Fornecimento e instalação de alambrado em tela galvanizada e estrutura metálica, h= 4 metros, incluso portão de acesso.	m2	63,50	189,95	49,29	239,24	15.191,74
14.3.4.2	ED-49572	Fornecimento e instalação de rede de volei com mastro em tubo galvanizado.	cj	1,00	553,03	143,51	696,54	696,54
Custo Total do Item								15.888,28
14.3.5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						28.541,35
14.3.5.1	Comp. 28	Fornecimento e instalação de Luminárias tipo projetor em aluminio, 150W, 4.000K, ref. LEX06 - S2M840FAX, Lumicenter ou equivalente.	pç	8,00	1.779,01	461,65	2.240,66	17.925,28
14.3.5.2	ED-49497	Fornecimento e instalação de Poste reto com 12m de altura	pç	4,00	1.730,58	449,09	2.179,67	8.718,68
14.3.5.3	mercado	Fornecimento e instalação de ducha inoxidavel para área externa.	pç	1,00	1.008,53	261,71	1.270,24	1.270,24
14.3.5.4	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	5,00	19,17	4,97	24,14	120,70



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
14.3.5.5	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	5,00	32,42	8,41	40,83	204,15
14.3.5.6	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	5,00	48,00	12,46	60,46	302,30
Custo Total do Item								28.541,35
15		ESTACIONAMENTOS						362.881,64
15.1		ESTACIONAMENTO 01						242.971,55
15.1.1		SERVIÇOS INICIAIS						4.491,62
15.1.1.1	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	2,00	1.783,10	462,71	2.245,81	4.491,62
Custo Total do Item								4.491,62
15.1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						6.945,10
15.1.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	1.745,00	0,35	0,09	0,44	767,80
15.1.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	1.745,00	2,81	0,73	3,54	6.177,30
Custo Total do Item								6.945,10
15.1.3		REVESTIMENTO DE PISOS						130.742,22
15.1.3.1	92396	Piso intertravado reto, 20x10x6cm cor cinza concreto, fornecimento e assentamento.	m2	238,00	67,17	17,43	84,60	20.134,80
15.1.3.2	92394	Piso intertravado, sextavado, 25x25cm, espessura 8cm cor cinza natural, fornecimento e assentamento.	m2	1.246,00	70,48	18,29	88,77	110.607,42
15.1.3.3	94991	Execução de passeio (rampa e escadas) de concreto moldado no local, acabamento convencional (varrido), não armado.	m3	21,00	770,96	200,06	971,02	20.391,42
15.1.3.4	94273	Fornecimento e instalação de meio fio de concreto	m2	257,00	67,64	17,55	85,19	21.893,83
Custo Total do Item								130.742,22
15.1.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						100.792,61
15.1.4.1	103946	Fornecimento e plantio de grama esmeralda	m2	261,00	16,05	4,16	20,21	5.274,81
15.1.4.2	99839	Guarda corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, tubo diâmetro 38x2mm, fechamento horizontal a cada 11cm em barra redonda diâmetro 16mm e travamento na base com barra chata 100mm.	m	140,00	476,54	123,66	600,20	84.028,00
15.1.4.3	102500	Demarcação de vaga com pintura tinta acrílica, esp.= 10cm, aplicação manual.	m	310,00	3,53	0,92	4,45	1.379,50
15.1.4.4	ED-50266	Limpeza final da obra	m2	1.200,00	5,86	1,52	7,38	8.856,00
15.1.4.5	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	10,00	19,17	4,97	24,14	241,40



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
15.1.4.6	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	10,00	32,42	8,41	40,83	408,30
15.1.4.7	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	10,00	48,00	12,46	60,46	604,60
Custo Total do Item								100.792,61
15.2		ESTACIONAMENTO 02						43.738,34
15.2.1		SERVIÇOS INICIAIS						2.245,81
15.2.1.1	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	1,00	1.783,10	462,71	2.245,81	2.245,81
Custo Total do Item								2.245,81
15.2.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						1.194,00
15.2.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	300,00	0,35	0,09	0,44	132,00
15.2.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	300,00	2,81	0,73	3,54	1.062,00
Custo Total do Item								1.194,00
15.2.3		REVESTIMENTO DE PISOS						37.041,35
15.2.3.1	92394	Piso intertravado, sextavado, 25x25cm, espessura 8cm cor cinza natural, fornecimento e assentamento.	m2	281,00	70,48	18,29	88,77	24.944,37
15.2.3.2	94273	Fornecimento e instalação de meio fio de concreto	m2	142,00	67,64	17,55	85,19	12.096,98
Custo Total do Item								37.041,35
15.2.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.257,18
15.2.4.1	102500	Demarcação de vaga com pintura tinta acrílica, esp.= 10cm, aplicação manual.	m	125,00	3,53	0,92	4,45	556,25
15.2.4.2	ED-50266	Limpeza final da obra	m2	281,00	5,86	1,52	7,38	2.073,78
15.2.4.3	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	5,00	19,17	4,97	24,14	120,70
15.2.4.4	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	5,00	32,42	8,41	40,83	204,15
15.2.4.5	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	5,00	48,00	12,46	60,46	302,30
Custo Total do Item								3.257,18
15.3		ESTACIONAMENTO 03						16.194,91
15.3.1		SERVIÇOS INICIAIS						2.245,81
15.3.1.1	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	1,00	1.783,10	462,71	2.245,81	2.245,81
Custo Total do Item								2.245,81



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
15.3.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						437,80
15.3.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	110,00	0,35	0,09	0,44	48,40
15.3.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	110,00	2,81	0,73	3,54	389,40
		Custo Total do Item						437,80
15.3.3		REVESTIMENTO DE PISOS						11.856,90
15.3.3.1	92394	Piso intertravado, sextavado, 25x25cm, espessura 8cm cor cinza natural, fornecimento e assentamento.	m2	99,50	70,48	18,29	88,77	8.832,62
15.3.3.2	94273	Fornecimento e instalação de meio fio de concreto	m2	49,00	49,00	12,72	61,72	3.024,28
		Custo Total do Item						11.856,90
15.3.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.654,40
15.3.4.1	102500	Demarcação de vaga com pintura tinta acrílica, esp.= 10cm, aplicação manual.	m	65,00	3,53	0,92	4,45	289,25
15.3.4.2	ED-50266	Limpeza final da obra	m2	100,00	5,86	1,52	7,38	738,00
15.3.4.3	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	5,00	19,17	4,97	24,14	120,70
15.3.4.4	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	5,00	32,42	8,41	40,83	204,15
15.3.4.5	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	5,00	48,00	12,46	60,46	302,30
		Custo Total do Item						1.654,40
15.4		ESTACIONAMENTO 04 E ENTORNO PREDIO 01						59.976,84
15.4.1		SERVIÇOS INICIAIS						4.491,62
15.4.1.1	ED-50270	Limpeza permanente da obra - 01 servente x 4 horas diárias	mês	2,00	1.783,10	462,71	2.245,81	4.491,62
		Custo Total do Item						4.491,62
15.4.2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.642,72
15.4.2.1	98525	Limpeza mecanizada de camada vegetal e pequenas arvores com trator de esteiras	m2	664,00	0,35	0,09	0,44	292,16
15.4.2.2	ED-51124	Regularização e compactação de terreno com rolo vibratório.	m2	664,00	2,81	0,73	3,54	2.350,56
		Custo Total do Item						2.642,72



Prefeitura de
Andrelândia
Unidos somos mais fortes!
ADMINISTRAÇÃO 2017 - 2024



www.limonge.eng.br limonge@limonge.eng.br (32)3236-2527

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

COMPLEXO ESPORTIVO, EDUCACIONAL, RECREATIVO E CULTURAL - ANDRELÂNDIA

Data base: SET/2022 com desoneração de acordo com Lei 12.844/2013

ITEM	CÓDIGOS: SINAPI (9/22) / SETOP (7/22)	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNIT. S/ BDI	BDI (25,95%)	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL C/ BDI
15.4.3		REVESTIMENTO DE PISOS						40.076,88
15.4.3.1	92396	Piso intertravado reto, 20x10x6cm cor cinza concreto, fornecimento e assentamento.	m2	247,00	67,17	17,43	84,60	20.896,20
15.4.3.2	92394	Piso intertravado, sextavado, 25x25cm, espessura 8cm cor cinza natural, fornecimento e assentamento.	m2	75,00	70,48	18,29	88,77	6.657,75
15.4.3.3	94273	Fornecimento e instalação de meio fio de concreto	m2	147,00	67,64	17,55	85,19	12.522,93
		Custo Total do Item						40.076,88
15.4.4		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						12.765,62
15.4.4.1	103946	Fornecimento e plantio de grama esmeralda	m2	350,00	16,05	4,16	20,21	7.073,50
15.4.4.2	102500	Demarcação de vaga com pintura tinta acrílica, esp.= 10cm, aplicação manual.	m	37,00	3,53	0,92	4,45	164,65
15.4.4.3	ED-50266	Limpeza final da obra	m2	664,00	5,86	1,52	7,38	4.900,32
15.4.4.4	ED-51133	Transporte horizontal de materiais diversos com carrinho de mão menores que 50m.	m3	5,00	19,17	4,97	24,14	120,70
15.4.4.5	ED-51131	Carga de materail de qualquer natureza sobre caminhão - manual	m3	5,00	32,42	8,41	40,83	204,15
15.4.4.6	ED-51125	Transporte de materail (entulho) em caçamba	m3	5,00	48,00	12,46	60,46	302,30
		Custo Total do Item						12.765,62
		TOTAL GERAL						14.701.449,09