

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

JARDA Arquitetura e Engenharia
 Rua 01 de maio, 1579 - bairro Xaxim - Curitiba, PR CEP 81220-340
 CNPJ: 08.073.291/0001-50
 e-mail: projetos@renatoescobar.com.br

Cliente: Polícia Militar de Jaraguá do Sul, SC
 Objeto: Reforma e ampliação das instalações do 14º Batalhão - Rua Gustavo Hagedorn, 880 - bairro Nova Brasília - Jaraguá do Sul, SC

ITEM	ETAPA	QTDE	UND	R\$ UNIT SEM BDI	R\$ UNIT COM BDI	R\$ TOTAL COM BDI
1	Demolições e remoções					R\$ 26.342,28
1.1	97634 Demolição de revestimento cerâmico de forma mecanizada com martelo, sem reaproveitamento	463,26	m²	R\$ 7,37	9,07	R\$ 4.199,50
1.2	97631 Demolição de argamassas de forma manual sem reaproveitamento	463,26	m²	R\$ 13,27	16,32	R\$ 7.561,38
1.3	97632 Demolição de rodape ceramico de forma manual sem reaproveitamento	194,55	m	R\$ 3,03	3,73	R\$ 725,07
1.4	97622 Demolição de alvenaria de bloco furado de forma manual sem reaproveitamento	83,88	m²	R\$ 65,28	80,29	R\$ 6.735,09
1.5	97644 Remoção de portas de forma manual sem reaproveitamento	5,04	m²	R\$ 11,12	13,68	R\$ 68,94
1.6	97645 Remoção de janelas de forma manual sem reaproveitamento	35,16	m²	R\$ 28,70	35,30	R\$ 1.241,18
1.7	97660 Remoção de interruptores/tomadas elétricas de forma manual sem reaproveitamento	55,00	und	R\$ 0,85	1,05	R\$ 57,50
1.8	97661 Remoção de cabos elétricos seção maior que 2,5mm e menor que 10mm de forma manual sem reaproveitamento	3.240,00	m	R\$ 0,90	1,11	R\$ 3.586,68
1.9	97662 Remoção de tubulações (tubos e conexões) de agua fria de forma manual sem reaproveitamento	46,00	m	R\$ 0,59	0,73	R\$ 33,38
1.10	97663 Remoção de louças de forma manual sem reaproveitamento	5,00	und	R\$ 14,82	18,23	R\$ 91,14
1.11	97664 Remoção de acessórios de forma manual sem reaproveitamento	5,00	und	R\$ 1,84	2,26	R\$ 11,32
1.12	97665 Remoção de luminárias de forma manual sem reaproveitamento	43,00	und	R\$ 2,30	2,83	R\$ 121,65
1.13	97666 Remoção de metais sanitários de forma manual sem reaproveitamento	5,00	und	R\$ 10,81	13,30	R\$ 66,48
1.14	C1050 Demolição de divisória leve	83,67	m²	R\$ 15,57	19,15	R\$ 1.602,37
1.14	97628 Demolição de lajes em concreto armado de forma manual, sem reaproveitamento	0,64	m²	R\$ 305,64	375,94	R\$ 240,60
2	Fundações e estrutura em concreto armado					R\$ 57.455,82
2.1	102300 Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5m e menor que 3,0m com retroescavadeira 0,26m³	17,75	m³	R\$ 17,52	21,55	R\$ 382,51
2.2	92415 Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 4 utilizações	33,79	m²	R\$ 169,07	207,96	R\$ 7.026,84
2.3	92452 Montagem e desmontagem de viga, escoramento metálico, pé direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 2 utilizações	39,70	m²	R\$ 238,02	292,76	R\$ 11.622,75
2.4	92759 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca 60-5,0mm	570,80	kg	R\$ 14,73	18,12	R\$ 10.341,70
2.5	92760 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca 60-6,3mm	190,50	kg	R\$ 13,51	16,62	R\$ 3.165,60
2.6	92761 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca 60-8,0mm	325,40	kg	R\$ 12,42	15,28	R\$ 4.971,01
2.7	92762 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca 60-10,0mm	337,90	kg	R\$ 10,94	13,46	R\$ 4.546,85
2.8	92763 Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca 60-12,5mm	62,50	kg	R\$ 9,10	11,19	R\$ 699,56
2.9	103674 Concretagem de vigas e lajes, FCK=25MPa, para lajes pré moldadas com uso de bomba -lançamento, adensamento e acabamento	10,00	m³	R\$ 791,26	973,25	R\$ 9.732,50
2.10	101963 Laje pré-moldada unidirecional, biapoiada para piso	16,52	m²	R\$ 244,42	300,64	R\$ 4.966,52
3	Alvenaria					R\$ 20.274,58
3.1	103330 Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	169,53	m²	R\$ 97,23	119,59	R\$ 20.274,58
4	Esquadrias/espelhos					R\$ 98.573,68
4.1	11186 Espelho cristal e=4mm	2,67	m²	R\$ 344,00	423,12	R\$ 1.129,73
4.2	99841 Guarda-corpo panorâmico com perfis de alumínio e vidro laminado 8mm, fixado com chumbador mecânico	27,05	m²	R\$ 1.027,66	1.264,02	R\$ 34.191,79
4.3	94569 Janela de alumínio tipo maxi-ar	18,54	m²	R\$ 679,52	835,81	R\$ 15.495,91
4.4	94805 Porta de alumínio de abrir para vidro, sem guarnição, 87x210cm	2,00	und	R\$ 1.418,08	1.744,24	R\$ 3.488,48
4.5	102176 Instalação de vidro laminado, e=8mm (4+4), encaixado em perfil u	21,90	m²	R\$ 764,62	940,48	R\$ 20.596,57
4.6	100693 Kit de porta de madeira maciça (pesada ou superpesada) padrão médio, 80x210cm, espessura de 305cm, incluso dobradiças, montagem e instalação de batente, fechadura com execução de furo	8,00	und	R\$ 2.405,61	2.958,90	R\$ 23.671,20
5	Impermeabilizações					R\$ 4.929,33
5.1	98557 Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	31,07	m²	R\$ 50,99	62,72	R\$ 1.948,64
5.2	98555 Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica, 3 demãos	6,75	m²	R\$ 35,01	43,06	R\$ 290,67
5.3	98546 Impermeabilização de superfície com manta asfáltica, uma camada	16,76	m²	R\$ 130,49	160,50	R\$ 2.690,03
6	Revestimentos de paredes					R\$ 84.526,23
6.1	87885 Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo em misturador	339,06	m²	R\$ 8,70	10,70	R\$ 3.628,28
6.2	87535 Emboço em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente em paredes internas de ambientes com área maior que 10m², e=17,5mm com taliscas	339,06	m²	R\$ 36,49	44,88	R\$ 15.217,93
6.3	117985 Granito para bancada, polido, tipo andorinha/quartz/castelo/corumba ou outros equivalentes na região e=2,5cm	37,10	m²	R\$ 1.283,01	1.578,10	R\$ 58.547,60
6.4	100324 Lastro com material granular (pedra britada n.1) aplicado em pisos ou lajes sobre pisos e=10cm	4,02	m³	R\$ 202,20	248,71	R\$ 999,80
6.5	104598 Revestimento cerâmico para piso/parede com placas tipo porcelanato de dimensões 80x80cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10m²	48,21	m²	R\$ 103,42	127,21	R\$ 6.132,63
7	Revestimentos de pisos					R\$ 80.194,14
7.1	87262 Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60cm, aplicadas em ambientes de área maior que 10m²	407,08	m²	R\$ 114,21	140,48	R\$ 57.185,91
7.2	87690 Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm	75,78	m²	R\$ 56,55	69,56	R\$ 5.270,99
7.3	101727 Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola	38,01	m²	R\$ 174,53	214,67	R\$ 8.159,68
7.4	98688 Rodapé em poliestileno, altura 5cm	131,00	m	R\$ 50,96	62,68	R\$ 8.211,18
7.5	88650 Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas de 60x60xm	51,05	m	R\$ 10,99	13,52	R\$ 690,08
7.6	98671 Piso em granito aplicado em ambientes internos	1,20	m²	R\$ 458,20	563,59	R\$ 676,30

8	Soleiras e peitoris em granito								R\$ 4.842,34
8.1	98689	Soleira em granito, largura 15cm, espessura 2cm	7,65	m	R\$	118,35	145,57	R\$	1.113,61
8.2	101965	Peitoril linear de granito	16,85	m	R\$	179,91	221,29	R\$	3.728,72
9	Forro								R\$ 29.616,90
9.1	96109	Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais	407,08	m²	R\$	59,15	72,75	R\$	29.616,90
10	Pintura								R\$ 56.173,80
10.1	88485	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão	547,74	m²	R\$	4,22	5,19	R\$	2.843,10
10.2	88484	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão	404,61	m²	R\$	5,34	6,57	R\$	2.657,56
10.3	88497	Emassamento com massa látex, aplicação em parede, duas demãos, lixamento manual	547,74	m²	R\$	21,50	26,45	R\$	14.484,98
10.4	88496	Emassamento com massa látex, aplicação em teto, duas demãos, lixamento manual	404,61	m²	R\$	37,86	46,57	R\$	18.841,80
10.5	88489	Pintura Latex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos	547,74	m²	R\$	13,64	16,78	R\$	9.189,54
10.6	88488	Pintura Latex acrílica premium (branco), aplicação manual em teto, duas demãos	404,61	m²	R\$	16,39	20,16	R\$	8.156,82
11	Instalações hidrosanitárias								R\$ 6.583,85
11.1	89711	Tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 40mm	3,00	m	R\$	23,87	29,36	R\$	88,08
11.2	89712	Tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 50mm	12,00	m	R\$	29,60	36,41	R\$	436,90
11.3	89714	Tubo de pvc, série normal, esgoto predial, dn 100mm	21,00	m	R\$	41,23	50,71	R\$	1.064,97
11.4	89728	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 40mm, junta soldável	2,00	und	R\$	14,40	17,71	R\$	35,42
11.5	89733	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50mm, junta soldável	3,00	und	R\$	23,74	29,20	R\$	87,60
11.6	89853	Curva curta 90 graus, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100mm, junta soldável	3,00	und	R\$	80,73	99,30	R\$	297,89
11.7	89726	Joelho 45 graus, pvc, série normal esgoto predial, dn 40mm, junta soldável	2,00	und	R\$	11,86	14,59	R\$	29,18
11.8	89732	Joelho 45 graus, pvc, série normal esgoto predial, dn 50mm, junta soldável	1,00	und	R\$	16,46	20,25	R\$	20,25
11.9	89851	Joelho 45 graus, pvc, série normal esgoto predial, dn 100mm, junta soldável	2,00	und	R\$	34,30	42,19	R\$	84,38
11.10	89731	Joelho 90 graus, pvc, série normal esgoto predial, dn 50mm, junta soldável	4,00	und	R\$	15,77	19,40	R\$	77,59
11.11	89850	Joelho 90 graus, pvc, série normal esgoto predial, dn 100mm, junta soldável	1,00	und	R\$	33,71	41,46	R\$	41,46
11.12	89724	Joelho 90 graus, pvc, série normal esgoto predial, dn 40mm, junta soldável	2,00	und	R\$	11,64	14,32	R\$	28,63
11.13	89785	Junção simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50x50mm, junta elástica	1,00	und	R\$	27,89	34,30	R\$	34,30
11.14	89861	Junção simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100x100mm, junta elástica	2,00	und	R\$	58,45	71,89	R\$	143,79
11.15	104345	Junção de redução invertida, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100x50mm, junta elástica	2,00	und	R\$	43,38	53,36	R\$	106,71
11.16	89853	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50mm, junta elástica	8,00	und	R\$	10,21	12,56	R\$	100,47
11.17	89856	Luva simples, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100mm, junta elástica	10,00	und	R\$	22,65	27,86	R\$	278,60
11.18	104348	Terminal de ventilação, pvc, série normal, esgoto predial, dn 50mm, junta soldável	1,00	und	R\$	10,86	13,36	R\$	13,36
11.19	104344	Te, pvc, série normal, esgoto predial, dn 100x50mm, junta elástica	1,00	und	R\$	41,43	50,96	R\$	50,96
11.20	89482	Caixa sifonada, pvc, dn 100x100x50mm	2,00	und	R\$	43,44	53,43	R\$	106,86
11.21	98110	Caixa de gordura pequena (capacidade 19L), circular, em pvc, diâmetro interno =0,3m	1,00	und	R\$	403,59	496,42	R\$	496,42
11.22	89708	Caixa sifonada, pvc, dn 100x185x50mm	1,00	und	R\$	112,57	138,46	R\$	138,46
11.23	89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água	15,00	m	R\$	13,61	16,74	R\$	251,10
11.24	89403	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água	3,00	m	R\$	20,21	24,86	R\$	74,57
11.25	103979	Tubo, pvc, soldável, de 50mm, instalado em ramal de distribuição de água	9,00	m	R\$	31,30	38,50	R\$	346,49
11.26	89410	Curva 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água	2,00	und	R\$	12,21	15,02	R\$	30,41
11.27	89409	Joelho 45 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água	1,00	und	R\$	10,80	13,28	R\$	13,28
11.28	89408	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água	6,00	und	R\$	10,07	12,39	R\$	74,32
11.29	103984	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água	4,00	und	R\$	21,71	26,70	R\$	106,81
11.30	90373	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x1/2" instalado em ramal ou sub ramal de água	3,00	und	R\$	14,01	17,23	R\$	51,70
11.31	89366	Joelho 90 graus com bucha de latão, pvc, soldável, dn 25mm x3/4" instalado em ramal ou sub ramal de água	1,00	und	R\$	17,19	21,14	R\$	21,14
11.32	103956	Joelho de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 32x25mm, instalado em ramal de distribuição de água	1,00	und	R\$	15,29	18,81	R\$	18,81
11.33	104008	Te de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 50x32mm, instalado em ramal de distribuição de água	1,00	und	R\$	33,39	41,07	R\$	41,07
11.34	103976	Te de redução, 90 graus, pvc, soldável, dn 50x25mm, instalado em ramal de distribuição de água	2,00	und	R\$	26,24	32,28	R\$	64,55
11.35	89440	Te pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água	1,00	und	R\$	13,88	17,07	R\$	17,07
11.36	104004	Te pvc, soldável, dn 50mm, instalado em ramal de distribuição de água	1,00	und	R\$	32,35	39,79	R\$	39,79
11.37	89985	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" com acabamento e canopla cromados	1,00	und	R\$	94,81	116,62	R\$	116,62
11.38	89987	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" com acabamento e canopla cromados	4,00	und	R\$	99,73	122,67	R\$	490,67
11.39	94489	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 25mm	2,00	und	R\$	31,23	38,41	R\$	76,83
11.40	94490	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32mm	1,00	und	R\$	45,71	56,22	R\$	56,22
11.41	94492	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 50mm	2,00	und	R\$	64,21	78,98	R\$	157,96
11.42	86887	Engate flexível em inox 1/2"x40cm	3,00	und	R\$	58,71	72,21	R\$	216,64
11.43	86881	Sifão tipo garrafa em metal cromado 1x1/2"	2,00	und	R\$	219,90	270,48	R\$	540,95
11.44	86883	Sifão flexível em pvc 1x1/2"	1,00	und	R\$	12,14	14,93	R\$	14,93
12	Louças e metais								R\$ 9.281,44
12.1	95470	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável -fornecimento e instalação	2,00	und	R\$	314,30	386,59	R\$	773,18
12.2	86938	Cuba de embutir em louça branca, 35x50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado	2,00	und	R\$	436,48	536,87	R\$	1.073,74
12.3	99635	Válvula de descarga metálica, base 1 1/2", acabamento metálico cromado	2,00	und	R\$	293,14	360,56	R\$	721,12
12.4	100854	Torneira cromada de mesa para lavatório com sensor de presença	2,00	und	R\$	2.584,73	3.179,22	R\$	6.358,44
12.5	86910	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4" para pia de cozinha - padrão médio	1,00	und	R\$	184,15	226,50	R\$	226,50
12.6	100860	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha	1,00	und	R\$	104,44	128,46	R\$	128,46
13	Bancadas em granito								R\$ 3.957,89
13.1	93441	Bancada granito cinza 150x60cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em pvc, engate flexível	2,00	und	R\$	1.226,89	1.509,07	R\$	3.018,15
13.2	86895	Bancada de granito cinza polido, de 50x60cm para lavatório - fornecimento e instalação	2,00	und	R\$	382,01	469,87	R\$	939,74
14	Instalações elétricas/Comunicação								R\$ 140.740,25
14.1	98307	Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação	18,00	und	R\$	57,75	71,03	R\$	1.278,59
14.2	91940	Caixa regangular 4"x2" média(1,3m do piso), pvc, instalada em parede	150,00	und	R\$	23,53	28,94	R\$	4.341,29
14.3	43096	Caixa de passagem elétrica de parede, de embutir, em pvc, com tampa 40x40x12cm	9,00	und	R\$	100,93	124,14	R\$	1.117,30
14.4	91857	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32mm(1")	90,00	m	R\$	18,29	22,50	R\$	2.024,70
14.5	91855	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 25mm(3/4")	1.350,00	m	R\$	13,47	16,57	R\$	22.366,94
14.6	97670	Eletroduto flexível corrugado pead dn 100 (4") para rede enterrada	55,00	m	R\$	22,73	27,96	R\$	1.537,68
14.7	92871	Caixa retangular 4"x4" média(1,30m do piso), instalada em parede	21,00	und	R\$	25,42	31,27	R\$	656,60
14.8	91936	Caixa octogonal 4"x4", pre, instalada em laje	24,00	und	R\$	21,82	26,84	R\$	644,13
14.9	91885	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 32mm(1"), para circuitos terminais, instalada em parede	14,00	und	R\$	17,08	21,01	R\$	294,12
14.10	91884	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 25mm(3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede	404,00	und	R\$	15,06	18,52	R\$	7.483,62
14.11	91924	Cabo de cobre flexível, 1,5mm², anti-chama 450/750v, para circuitos terminais	1.950,00	m	R\$	3,60	4,43	R\$	8.634,60
14.12	91926	Cabo de cobre flexível, 2,5mm², anti-chama 450/750v, para circuitos terminais	2.460,00	m	R\$	5,16	6,35	R\$	15.613,13
14.13	91928	Cabo de cobre flexível, 4mm², anti-chama 450/750v, para circuitos terminais	75,00	m	R\$	7,93	9,75	R\$	731,54
14.14	91930	Cabo de cobre flexível, 6mm², anti-chama 450/750v, para circuitos terminais	1.835,00	m	R\$	11,02	13,55	R\$	24.872,69
14.15	91932	Cabo de cobre flexível, 10mm², anti-chama 450/750v, para circuitos terminais	525,00	m	R\$	19,54	24,03	R\$	12.617,96
14.16	101562	Cabo de cobre flexível isolado, 25mm², 0,6/1,0kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão	105,00	m	R\$	28,03	34,48	R\$	3.620,07

14.17	101564	Cabo de cobre flexível isolado, 50mm², 0,6/1,0kv, para rede aérea de distribuição de energia elétrica de baixa tensão	105,00	m	R\$	58,46	71,91	R\$	7.550,11
14.18	91953	Interruptor simples ;(1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa	51,00	und	R\$	38,98	47,95	R\$	2.445,22
14.19	91959	Interruptor simples ;(2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa	31,00	und	R\$	59,25	72,88	R\$	2.259,20
14.20	91967	Interruptor simples ;(3 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa	12,00	und	R\$	79,52	97,81	R\$	1.173,72
14.21	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo), 21P+T 10A, incluindo suporte e placa	133,00	und	R\$	59,76	73,50	R\$	9.776,14
14.22	91993	Tomada alta de embutir (1 módulo), 21P+T 20A, incluindo suporte e placa	40,00	und	R\$	62,40	76,75	R\$	3.070,08
14.23	38091	Espelho/placa cega 4x2"	71,00	und	R\$	2,93	3,60	R\$	255,88
14.24	93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32A	1,00	und	R\$	85,60	105,29	R\$	105,29
14.25	93673	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50A	4,00	und	R\$	107,54	132,27	R\$	529,10
14.26	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A	4,00	und	R\$	12,23	15,04	R\$	60,17
14.27	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A	12,00	und	R\$	13,10	16,11	R\$	193,36
14.28	93656	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25A	2,00	und	R\$	14,70	18,08	R\$	36,16
14.29	93657	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32A	9,00	und	R\$	16,66	20,49	R\$	184,43
14.30	97711	Disjuntor tetrapolar tipo dr, corrente nominal de 40A	4,00	und	R\$	156,81	192,88	R\$	771,51
14.31	39470	Dispositivo dps classe II, 1 polo, tensão máxima de 275v, corrente máxima de 30KA (tipo AC)	12,00	und	R\$	84,76	104,25	R\$	1.251,06
14.32	91871	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 25mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede	5,00	m	R\$	15,85	19,50	R\$	97,48
14.33	39129	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 1" e cunha de fixação	54,00	und	R\$	1,20	1,48	R\$	79,70
14.34	39128	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3/4" e cunha de fixação	394,00	und	R\$	1,12	1,38	R\$	542,77
14.35	orçado	Barramento trifásico din125A cap 70 disjuntores	684,00	und	R\$	3,00	3,69	R\$	2.523,96
15		Acessórios						R\$	136.229,47
15.1	orçado	Lixeira em inox 60L com rodízio	1,00	und	R\$	855,67	1.052,47	R\$	1.052,47
15.2	orçado	Elevador em inox escovado - ref. Dinâmica ELP-450-45, ou similar	1,00	und	R\$	109.900,00	135.177,00	R\$	135.177,00
16		Limpeza						R\$	6.860,75
16.1	orçado	Caçamba para entulho 4m³	7,00	und	R\$	353,33	434,60	R\$	3.042,17
16.2	99804	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato utilizando detergente neutro e escovação manual	445,09	m²	R\$	6,11	7,52	R\$	3.344,98
16.3	99807	Limpeza de revestimento cerâmico em parede utilizando detergente neutro e escovação manual	85,31	m²	R\$	1,85	2,28	R\$	194,12
16.4	99815	Limpeza de pia inox com bancada de pedra, inclusive metais correspondentes	1,00	und	R\$	9,73	11,97	R\$	11,97
16.5	99817	Limpeza de lavatório de louça com bancada de pedra, inclusive metais correspondentes	2,00	und	R\$	6,10	7,50	R\$	15,01
16.6	99818	Limpeza de bacia sanitária, bidê ou mictório em louça, inclusive metais correspondentes	2,00	und	R\$	6,10	7,50	R\$	15,01
16.7	99821	Limpeza de janela de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc	46,79	m²	R\$	3,40	4,18	R\$	195,68
16.8	99822	Limpeza de porta de madeira	15,12	m²	R\$	1,14	1,40	R\$	21,20
16.9	99825	Limpeza de porta de vidro com caixilho em aço/alumínio/pvc	4,20	m²	R\$	3,99	4,91	R\$	20,61
VALOR TOTAL DOS INSUMOS E SERVIÇOS COM BDI									R\$ 766.582,78

OBS.: 1. Os valores dos insumos e serviços foram levantados conforme tabela Sinapi-SC-05/2025 .

2.Os itens sem código Sinapi, foram levantados utilizando-se as composições da tabela TCPO/SEINFRA, e/ou coleta de preços dos insumos no mercado local.

3. Todos os itens são compostos de fornecimento e instalação.

4. Os itens orçados, tiveram a coleta de 3 preços, sendo utilizado o valor médio na planilha.

ANSELMO LUIZ JORGE
RAMOS:03490120833

Assinado de forma digital por
ANSELMO LUIZ JORGE
RAMOS:03490120833
Dados: 2025.08.19 17:41:20 -03'00'

RENATO
ESCOBAR DE
SOUZA:446731
40087

Assinado de forma digital por RENATO
ESCOBAR DE
SOUZA:44673140087
Dados: 2025.08.18
16:14:33 -03'00'





Assinaturas do documento




Código para verificação: **9Y777RQR**

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

-  **RENATO ESCOBAR DE SOUZA** (CPF: 446.XXX.400-XX) em 18/08/2025 às 16:14:33
Emitido por: "AC CNDL RFB v3", emitido em 13/04/2023 - 09:11:46 e válido até 13/04/2026 - 09:11:46.
(Assinatura ICP-Brasil)

-  **ANSELMO LUIZ JORGE RAMOS** (CPF: 034.XXX.208-XX) em 19/08/2025 às 17:41:20
Emitido por: "AC CNDL RFB v3", emitido em 06/03/2025 - 11:39:02 e válido até 05/03/2028 - 11:39:02.
(Assinatura ICP-Brasil)

-  **JOÃO CARLOS BENASSI BORGES KUZE** (CPF: 028.XXX.859-XX) em 26/08/2025 às 15:45:13
Emitido por: "SGP-e", emitido em 15/06/2018 - 09:41:36 e válido até 15/06/2118 - 09:41:36.
(Assinatura do sistema)

Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o link <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo/conferencia-documento/UE1TQ182MTQxXzAwMDM2NjgxXzM2NzQ4XzlwMjRfOVk3NzdSUVI=> ou o site <https://portal.sgpe.sea.sc.gov.br/portal-externo> e informe o processo **PMSC 00036681/2024** e o código **9Y777RQR** ou aponte a câmera para o QR Code presente nesta página para realizar a conferência.