



PREFEITURA MUNICIPAL DE JITAÚNA	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO ESCOLA MUNICIPAL CASTRO ALVES	SINAPI - 03/2026 - Bahia SBC - 03/2026 - Bahia ORSE - 02/2026 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará FDE - 01/2026 - São Paulo	25,0%	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orcamento Sintetico

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1		70.534,05	70.534,05
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	m²	4,5	450,08	562,60	2.531,70
1.2	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12	1.600,00	2.000,00	24.000,00
1.3	4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	12	800,00	1.000,00	12.000,00
1.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	267,31	95,78	119,72	32.002,35
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL		1		86.612,00	86.612,00
2.1	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	800	48,94	61,17	48.936,00
2.2	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200	150,71	188,38	37.676,00
3			DEMOLIÇÃO E BOTA-FORA		1		111.495,96	111.495,96
3.1	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	609,39	32,84	41,05	25.015,45
3.2	9182	ORSE	Demolição de concreto com marteleiro e compressor	m³	59,27	444,45	555,56	32.928,04
3.3	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m²	504	21,86	27,32	13.769,28
3.4	12835	ORSE	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m²	504	17,45	21,81	10.992,24
3.5	100984	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	790,5	9,92	12,40	9.802,20
3.6	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6905	2,20	2,75	18.988,75
4			ESTRUTURAL		1		308.433,90	308.433,90
4.1			INFRAESTRUTURA		1		169.209,16	169.209,16
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	117,18	103,40	129,25	15.145,51
4.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	78,12	51,12	63,90	4.991,86
4.1.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	778,3	17,83	22,28	17.340,52
4.1.4	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,3	15,92	19,90	583,07
4.1.5	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1924,7	14,31	17,88	34.413,63
4.1.6	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	770,5	12,55	15,68	12.081,44

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 25.989.593/0001-91

4.1.7	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,5	10,59	13,23	165,37
4.1.8	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	56,83	660,01	825,01	46.885,31
4.1.9	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	56,83	51,24	64,05	3.639,96
4.1.10	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	408,86	48,35	60,43	24.707,40
4.1.11	3739	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	136,28	42,69	53,36	7.271,90
4.1.12	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	60,5	26,23	32,78	1.983,19
4.2			SUPERESTRUTURA		1		121.261,98	121.261,98
4.2.1	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1299,1	14,55	18,18	23.617,63
4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,8	13,14	16,42	62,39
4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1385,4	11,92	14,90	20.642,46
4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1591,8	10,44	13,05	20.772,99
4.2.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,3	8,68	10,85	372,15
4.2.6	3739	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 12 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	42,43	42,69	53,36	2.264,06
4.2.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	60,21	660,01	825,01	49.673,85
4.2.8	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	60,21	51,24	64,05	3.856,45
4.3			LAJES		1		17.962,76	17.962,76
4.3.1	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	m²	55,91	191,79	239,73	13.403,30
4.3.2	4849	ORSE	Impermeabilização com vedapren branco ou similar, para lajes, 06 demãos	m²	55,91	65,24	81,55	4.559,46
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO		1		457.162,02	457.162,02
5.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2083,54	72,66	90,82	189.227,10
5.2	87896	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	4167,08	6,92	8,65	36.045,24
5.3	3315	ORSE	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento /cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	4167,08	38,66	48,32	201.353,30
5.4	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	150,74	73,49	91,86	13.846,97
5.5	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	110,15	55,42	69,27	7.630,09
5.6	170	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "taco chinês", dim: 40 x 40cm	m²	42,56	170,29	212,86	9.059,32

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 25.989.593/0001-91

6			SISTEMA DE PISOS		1		217.400,29	217.400,29
6.1	020185	SBC	FORNECIMENTO DE ATERRO LIMPO EM OBRAS-COM ESPALHAMENTO	m³	198,15	137,00	171,25	33.933,18
6.2	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	1981,52	3,35	4,18	8.282,75
6.3	2180	ORSE	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	1227,63	28,83	36,03	44.231,50
6.4	10983	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento grigio ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m²	850,45	90,45	113,06	96.151,87
6.5	8928	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	78,44	76,11	95,13	7.461,99
6.6	121134	SBC	PORCELANATO 25x104cm LUMBER ACETINADO PORTO FERREIRA	m²	18,62	109,86	137,32	2.556,89
6.7	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_02/2026_PE	m²	50,12	123,75	154,68	7.752,56
6.8	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	95,99	88,12	110,15	10.573,29
6.9	2323	ORSE	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rolo - R1	m²	95,99	9,39	11,73	1.125,96
6.10	105004	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPAAF_03/2024	m²	28,24	151,00	188,75	5.330,30
7			REVESTIMENTOS E PINTURA		1		188.296,13	188.296,13
7.1			INTERNA		1		136.198,98	136.198,98
7.1.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 32x60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	829,8	76,02	95,02	78.847,59
7.1.2	2291	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m²	926,56	45,09	56,36	52.220,92
7.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	55,91	18,29	22,86	1.278,10
7.1.4	14115	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, brilhante, ref. BR10010 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	32,57	94,63	118,28	3.852,37
7.2			EXTERNA		1		52.097,15	52.097,15
7.2.1	2295	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	424,62	50,17	62,71	26.627,92
7.2.2	14115	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, branco brilhante, ref. BR10010 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	215,33	94,63	118,28	25.469,23
8			SISTEMA DE COBERTURA		1		353.575,48	353.575,48
8.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	832,31	27,18	33,97	28.273,57

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 25.989.593/0001-91

8.2	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	832,31	122,88	153,60	127.842,81
8.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	146,42	85,65	107,06	15.675,72
8.4	293	ORSE	Rufo em chapa de zinco, larg = 30,0cm	m	285,9	30,37	37,96	10.852,76
8.5	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	346,6	52,10	65,12	22.570,59
8.6	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	809,61	76,02	95,02	76.929,14
8.7	100372	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	15	2.898,97	3.623,71	54.355,65
8.8	100370	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	7	1.951,46	2.439,32	17.075,24
9			ESQUADRIAS		1		135.688,80	135.688,80
9.1			PORTAS MADEIRA E ALUMINIO		1		70.966,49	70.966,49
9.1.1	100682	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	1.072,62	1.340,77	1.340,77
9.1.2	100685	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	11	1.375,57	1.719,46	18.914,06
9.1.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	19,14	476,90	596,12	11.409,73
9.1.4	7165	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, para sanitário de deficiente físico (inclusive batente, ferragens, fechadura, suporte chapa de alumínio e=1mm) - Rev 03	un	2	1.278,46	1.598,07	3.196,14
9.1.5	14051	ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m²	3,78	950,15	1.187,68	4.489,43
9.1.6	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	7,1	695,38	869,22	6.171,46
9.1.7	2266	ORSE	Soleira e peitoril em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	124,9	99,64	124,55	15.556,29
9.1.8	8900	ORSE	Portão de ferro de abrir com uma folha, com barra quadrada de 1/2" na vertical, uma barra de quadrada de 1/2" na horizontal e quadro com barra de ferro de 1/2", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores com parafusos	m²	12,02	658,15	822,68	9.888,61
9.2			JANELAS DE ALUMÍNIO		1		64.722,31	64.722,31
9.2.1	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	3,44	465,47	581,83	2.001,49
9.2.2	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	62,64	364,14	455,17	28.511,84
9.2.3	11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m²	5,76	295,47	369,33	2.127,34
9.2.4	13714	ORSE	Vidro liso 6mm jateado	m²	70,92	347,20	434,00	30.779,28
9.2.5	150213	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6mm COM BAGUETE DE NEOPRENE	m²	2,64	394,66	493,32	1.302,36
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		16.599,35	16.599,35
10.1	11500	ORSE	Fornecimento de hidrômetro multijato d= 3/4", vazão = 5,0m³/h	un	1	338,40	423,00	423,00
10.2	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,34	12,21	15,26	691,88

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 25.989.593/0001-91

10.3	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,83	5,37	6,71	582,62
10.4	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	70,31	10,48	13,10	921,06
10.5	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	6,15	7,68	7,68
10.6	13550	ORSE	Adaptador soldável com anel para caixa d'água com registro, de 25mm, PVC branco	un	4	75,33	94,16	376,64
10.7	94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	27	3,83	4,78	129,06
10.8	1058	ORSE	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x1"	un	2	23,49	29,36	58,72
10.9	102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	1.960,09	2.450,11	9.800,44
10.10	1117	ORSE	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	16	11,37	14,21	227,36
10.11	479	ORSE	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	11	14,22	17,77	195,47
10.12	89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	8,27	10,33	30,99
10.13	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	22	10,38	12,97	285,34
10.14	1465	ORSE	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=20mm (3/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	12	98,93	123,66	1.483,92
10.15	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	98,23	122,78	368,34
10.16	052042	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS SOLDÁVEL 20mm	UN	1	25,48	31,85	31,85
10.17	97544	SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 X 20 MM (1" X 3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2	53,66	67,07	134,14
10.18	104044	SINAPI	ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	2	10,65	13,31	26,62
10.19	4964	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	1	16,25	20,31	20,31
10.20	4965	ORSE	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 25mm x 3/4"	un	9	17,80	22,25	200,25
10.21	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	23	14,24	17,80	409,40
10.22	1144	ORSE	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	11	14,13	17,66	194,26
11			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		1		19.373,08	19.373,08
11.1	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	6	705,51	881,88	5.291,28
11.2	7824	ORSE	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d=100x100x50mm, PVC, branca, com tampa cega, Tigre ou similar	un	3	57,38	71,72	215,16
11.3	4282	ORSE	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar	un	5	59,04	73,80	369,00
11.4	1667	ORSE	Bucha de redução longa em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm =50 x 40mm	un	2	11,23	14,03	28,06
11.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	61,8	56,48	70,60	4.363,08
11.6	1357	ORSE	Fornecimento e instalação de curva 90° curta pvc, junta elástica, ponta/bolsa, ø = 40mm	un	15	13,08	16,35	245,25

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 25.989.593/0001-91

11.7	89811	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	43,79	54,73	547,30
11.8	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	27,75	24,36	30,45	844,98
11.9	1627	ORSE	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	10	24,79	30,98	309,80
11.10	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	107,58	134,47	537,88
11.11	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,58	29,07	36,33	820,33
11.12	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	32,61	29,98	37,47	1.221,89
11.13	1613	ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido c/ anéis, diâm = 100mm	un	0	30,99	38,73	0,00
11.14	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	42,26	52,82	528,20
11.15	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7	10,35	12,93	90,51
11.16	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9	11,79	14,73	132,57
11.17	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	13	10,13	12,66	164,58
11.18	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	13	9,69	12,11	157,43
11.19	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	11,58	14,47	28,94
11.20	1671	ORSE	Joelho de 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	13	10,13	12,66	164,58
11.21	1633	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	4	27,52	34,40	137,60
11.22	1636	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	5	46,42	58,02	290,10
11.23	1564	ORSE	Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	5	56,70	70,87	354,35
11.24	1674	ORSE	Junção 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	4	20,08	25,10	100,40
11.25	7595	ORSE	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 150 x 150mm	un	2	227,33	284,16	568,32
11.26	1583	ORSE	Redução excêntrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	1	24,59	30,73	30,73
11.27	1666	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	4	13,40	16,75	67,00
11.28	11334	ORSE	Caixa de gordura 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	2	705,51	881,88	1.763,76
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		114.448,85	114.448,85
12.1	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	96	13,35	16,68	1.601,28
12.2	11415	ORSE	Caixa de passagem em alumínio para piso 4" x 2" - Fornecimento e assentamento	un	4	25,55	31,93	127,72
12.3	92866	SINAPI	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	154	15,56	19,45	2.995,30

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA

CNPJ: 25.989.593/0001-91

12.4	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	109,30	136,62	273,24
12.5	364	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	2	13,27	16,58	33,16
12.6	362	ORSE	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	19	6,99	8,73	165,87
12.7	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,4	11,14	13,92	437,08
12.8	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	778,12	26,39	32,98	25.662,39
12.9	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	44,26	9,60	12,00	531,12
12.10	91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,5	23,18	28,97	72,42
12.11	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	87,49	19,43	24,28	2.124,25
12.12	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1,76	13,67	17,08	30,06
12.13	9624	ORSE	Luminária de embutir, quadrada, linha laini, ref. RE 1126 da Revoluz ou similar	un	149	82,30	102,87	15.327,63
12.14	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	62,87	78,58	471,48
12.15	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	47,02	58,77	176,31
12.16	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	31	31,17	38,96	1.207,76
12.17	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	83,63	104,53	522,65
12.18	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	14,17	17,71	70,84
12.19	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	38	9,80	12,25	465,50
12.20	12226	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01_03/2022	un	2	635,67	794,58	1.589,16
12.21	13928	ORSE	Luminária spot tipo cross articulável, em alumínio branco, 24°, IRC>80, potência 5w, IP41, 2700k, 500lm, inclusive lâmpada led MR16, 6,5w, branca	un	10	89,75	112,18	1.121,80
12.22	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	34,09	42,61	639,15
12.23	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48	52,81	66,01	3.168,48
12.24	92001	SINAPI	TOMADA AR 9000 BTU'S (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	34,09	42,61	468,71
12.25	92001	SINAPI	TOMADA AR 18000 BTU'S (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13	34,09	42,61	553,93

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 25.989.593/0001-91

12.26	92001	SINAPI	TOMADA 12000 BTU'S (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	34,09	42,61	42,61
12.27	93659	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	26,09	32,61	32,61
12.28	474	ORSE	Disjuntor termomagnetico bipolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta)	un	1	77,04	96,30	96,30
12.29	101890	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	15,56	19,45	389,00
12.30	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	15,78	19,72	19,72
12.31	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	22,66	28,32	28,32
12.32	660	ORSE	Disjuntor tripolar tipo compacto e aberto 1250A - 50 ka instalado	un	1	9.137,25	11.421,56	11.421,56
12.33	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3879,88	5,23	6,53	25.335,61
12.34	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1184,76	8,07	10,08	11.942,38
12.35	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	29,43	11,27	14,08	414,37
12.36	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	133,22	166,52	333,04
12.37	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	72,76	42,49	53,11	3.864,28
12.38	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18,19	30,43	38,03	691,76
13			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS		1		72.972,40	72.972,40
13.1			DIVERSOS		1		58.980,29	58.980,29
13.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	578,44	723,05	5.784,40
13.1.2	95471	SINAPI	BACIA SANITÁRIA EM LOUÇA BRANCA PARA PCD SEM FURO FRONTAL, COM TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO, SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 PS	UN	2	922,18	1.152,72	2.305,44
13.1.3	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	un	10	54,90	68,62	686,20
13.1.4	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	17	557,10	696,37	11.838,29
13.1.5	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	825,69	1.032,11	2.064,22
13.1.6	12277	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 2.20x0.60, com03 cubas de embutir de louça, sifão ajustável metalizado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2	2.530,18	3.162,72	6.325,44
13.1.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	168,06	210,07	630,21
13.1.8	190186	SBC	LAVATORIO DE CANTO IZY BRANCO L.101.17 DECA COM METAIS	UN	2	360,80	451,00	902,00
13.1.9	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	74,09	92,61	463,05
13.1.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	350,35	437,93	2.627,58
13.1.11	13891	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=45cm, linha 4772 da sicmol ou similar	un	4	145,82	182,27	729,08

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 25.989.593/0001-91

13.1.12	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	9	54,94	68,67	618,03
13.1.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	71,09	88,86	799,74
13.1.14	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.002,66	1.253,32	2.506,64
13.1.15	190535	SBC	CHUVEIRO ELETRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	UN	1	164,59	205,73	205,73
13.1.16	191	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha polido, e=2cm, inclusive montagem com ferragens - Rev 02	m²	14,5	814,59	1.018,23	14.764,33
13.1.17	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusivefixação - Rev 02	m²	0,8	719,53	899,41	719,52
13.1.18	13870	ORSE	Grade em metalon 50 x 30 x 1,25mm, h = 1,65m. Inclusive pintura	m	7	572,62	715,77	5.010,39
13.2			PIAS E BANCADAS COZINHA		1		13.992,11	13.992,11
13.2.1	3695	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	6	149,16	186,45	1.118,70
13.2.2	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	204,92	256,15	1.536,90
13.2.3	7784	ORSE	Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassaindustrializada ac-i, com acabamento aboleado	m	26,41	73,41	91,76	2.423,38
13.2.4	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15,13	173,95	217,43	3.289,71
13.2.5	153	ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8(cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m²	12	104,36	130,45	1.565,40
13.2.6	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	11	7,28	9,10	100,10
13.2.7	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	m²	11	41,59	51,98	571,78
13.2.8	10983	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 63 x 63 cm, pei 5, Biancogrês, porcelanato esmaltado acetinado, retificado interno, linha cimento grigio ou similar, apl. c/ arg. ind. AC-III, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço	m²	29,95	90,45	113,06	3.386,14
14			PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO		1		35.032,43	35.032,43
14.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	350,16	18,32	22,90	8.018,66
14.2	13676	ORSE	Planta - Palmeira rabo de raposa (Wodyetia bifurcata), fornecimento e plantio	un	13	151,08	188,85	2.455,05
14.3	9869	ORSE	Planta - Ixora laranja, fornecimento e plantio	un	50	25,53	31,91	1.595,50
14.4	7775	ORSE	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis), fornecimento e plantio	un	52	27,29	34,11	1.773,72
14.5	8851	ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m, fornecimento e plantio	un	2	225,80	282,25	564,50
14.6	2411	ORSE	Banco com encosto, compr=1,50m, largura=30cm, pé de ferro fundido e com 10 réguas de madeira, inclusive pintura	un	15	1.100,00	1.375,00	20.625,00
15			INSTALAÇÃO DE GÁS		1		18.196,49	18.196,49
15.1	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,8	615,58	769,47	615,57
15.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	7,14	476,90	596,12	4.256,29

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 25.989.593/0001-91

15.3	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	20	46,11	57,63	1.152,60
15.4	92693	SINAPI	LUVIA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	15,99	19,98	39,96
15.5	00039634	SINAPI	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	4	3,62	4,52	18,08
15.6	C1250	SEINFRA	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	20	20,46	25,57	511,40
15.7	9848	ORSE	Regulador de gás RP-21 com manômetro	un	1	407,28	509,10	509,10
15.8	10693	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	1	98,69	123,36	123,36
15.9	10693	ORSE	Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	1	98,69	123,36	123,36
15.10	89453	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF 10/2022	m²	6,61	86,87	108,58	717,71
15.11	08.02.001	FDE	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	1	8.103,25	10.129,06	10.129,06
16			FACHADA		1		76.167,94	76.167,94
16.1	ACM	Próprio	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	34,79	627,54	784,42	27.289,97
16.2	2435	ORSE	Letras em aço inox 25 x 25 cm	un	26	156,78	195,97	5.095,22
16.3	13764	ORSE	Portão em ferro de abrir, em gradil nylofor 3D, pintado nas cores verde ou branco ou azul, padrão belgo ou similar	m²	5,52	805,27	1.006,58	5.556,32
16.4	121134	SBC	PORCELANATO 25x104cm LUMBER ACETINADO AMADEIRADO	m²	69,84	109,86	137,32	9.590,42
16.5	13899	ORSE	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	m²	28,75	332,09	415,11	11.934,41
16.6	110040	SBC	TELA GRADIL MORLAN REVESTIDA COM PVC,BRANCA OU VERDE H=1,80M	m²	73,95	180,68	225,85	16.701,60
17			MURO EXISTENTE		1		33.809,26	33.809,26
17.1	2344	ORSE	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	m²	868	3,58	4,47	3.879,96
17.2	102804	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	868	19,74	24,67	21.413,56
17.3	8637	ORSE	Chapim de concreto pré-moldado	m	130,77	52,10	65,12	8.515,74
18			QUADRA		1		281.984,05	281.984,05
18.1			ESTRUTURA		1		11.465,45	11.465,45
18.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	15,12	103,40	129,25	1.954,26
18.1.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	10,08	51,12	63,90	644,11
18.1.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	142,8	14,55	18,18	2.596,10
18.1.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,7	11,92	14,90	4.093,03
18.1.5	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,9	12,55	15,68	2.177,95
18.2			PISO E ACESSÓRIOS		1		106.249,91	106.249,91
18.2.1	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	429,9	108,67	135,83	58.393,31
18.2.2	102805	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MECÂNICA, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	429,9	71,50	89,37	38.420,16
18.2.3	10069	ORSE	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	4.237,34	5.296,67	5.296,67

JN ASSESSORIA E ENGENHARIA
CNPJ: 25.989.593/0001-91

18.2.4	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	3.311,82	4.139,77	4.139,77
18.3			COBERTURA E ILUMINAÇÃO		1		164.268,69	164.268,69
18.3.1	12406	ORSE	Estrutura Metálica Galpões em Pórticos - Colunas/Vigas em Trelça UDC150, terças e vigas longitudinais em UDC 127 e 150, 2 águas, sem lanternin, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	kg	2177,16	23,99	29,98	65.271,25
18.3.2	12716	ORSE	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02 10/2022	m²	400	148,96	186,20	74.480,00
18.3.3	060521	SBC	KIT 2 REFLETORES PARA QUADRA ESPORTIVA	UN	8	660,79	825,98	6.607,84
18.3.4	10908	ORSE	Barra de aço redonda re-bar3/8" x 3,00m	un	265,8	53,91	67,38	17.909,60
19			SERVIÇOS FINAIS		1		43.743,90	43.743,90
19.1	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	un	1	3.031,07	3.788,83	3.788,83
19.2	024803	SBC	LIMPEZA-SERVICO LIMPEZA PISOS EM GERAL	m²	1118,25	28,59	35,73	39.955,07

Total sem BDI	R\$	2.113.403,33
Total do BDI	R\$	528.123,05
Total Geral	R\$	2.641.526,38

ENGENHEIRO CIVIL CREA: 3000084570/BA