



**CONSTRUTORA  
NEW FLYER LTDA**  
**CONSTRUINDO COM QUALIDADE**

CNPJ: 06.147.972/0001-90 I. E.: 065.395.221 EPP I. M.: 5400740

Rua Manoel Agostinho do Amaral, Nº 96, Centro  
São Sebastião do Passé/Ba – Cep: 43.850 000

Email: [olengenharia@gmail.com](mailto:olengenharia@gmail.com) – Tel: (71) 3655-4567 / 99706-1784 / 99908-9205 / 99325-1132

### CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE POJUCA/BAHIA A/C: Vanderson Alex dos Santos Souza Pregoeiro	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2023 – REEXPEDIÇÃO
--	---

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se realizarão as obras e serviços e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital em referência.

**OBJETO DA LICITAÇÃO:** Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de revitalização da Praça Antônio Carlos Magalhães no Município de Pojuca/Bahia.

**PRAZO DE EXECUÇÃO:** Será conforme o Edital, de 08 (oito) meses, a contar da emissão da ordem de serviço, conforme cronograma de obra.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 dias contados da entrega das mesmas.

**DATA DA LICITAÇÃO:** 25 de Outubro de 2023 às 10:00 (dez horas).

**RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE:** CONSTRUTORA NEW FLYER LTDA - NEW FLYER ENGENHARIA

**NÚMERO DO CNPJ:** 06.147.972/0001-90 **INSC. ESTADUAL:** 065.395.221 **INSC. MUNICIPAL:** 5400740

**PESSOA PARA CONTATO:** MARIANA OLIVEIRA DE VASCONCELOS

**RG:** 13.991.335-19 SSP/BA **CPF:** 036.297.075-05

**TELEFONE:** (71) 3655-4567 / 99706-1784 / 99908-9205 / 99325-1132

**EMAIL:** [olengenharia@gmail.com](mailto:olengenharia@gmail.com)

**VALOR GLOBAL: R\$ 9.944.402,72 (NOVE MILHÕES E NOVECIENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL E QUATROCENTOS E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS).**

O nosso preço total, acima descrito, foi elaborado de acordo com as prescrições do Edital, conforme anexos: Planilha Orçamentária, Composição dos Preços Unitários, Cronograma Físico-Financeiro, Composição do BDI e Composição dos Encargos Sociais.

#### DECLARAÇÕES:

1. Nossa proposta é firme e precisa, sem alternativas de preço ou qualquer outra condição que induza o julgamento a ter mais de um resultado;
2. Os índices de produtividade adotados nas composições de preços, são baseados em controle e acompanhamento de serviços executados por equipes específicas e qualificadas para execução destes, conforme treinamentos, experiências e históricos feitos por esta empresa nas obras em execução e em obras executadas. Com isso, assumimos o total compromisso de realizar todos os serviços descritos, sempre de acordo com os padrões e normas adotados pela Prefeitura Municipal de Pojuca/BA;
3. Recebemos todas as informações e documentos necessários à elaboração da proposta;
4. Concordamos, sem qualquer restrição, com as condições de execução indicadas no Edital e seus Anexos, comprometendo-nos a proceder a venda dos bens objeto desta licitação;
5. Informamos que os serviços cotados atendem todas as exigências do Edital relativas a especificação e características, inclusive técnicas;
6. Garantimos a substituição dos serviços, sem ônus para a Administração Municipal, durante o prazo de validade dos mesmos, caso venham a apresentar vícios e/ou defeitos;
7. Nos preços propostos estão inclusas todas as parcelas relativas aos custos do serviço, taxas, impostos e demais encargos incidentes, constituindo-se, portanto, na única remuneração devida pelo contratante para execução completa do contrato;
8. Observaremos o prazo de início da execução dos serviços de no máximo 05 (cinco) dias, a contar da data de recebimento da ordem de serviços.

CONSTRUTORA NEW FLYER LTDA

CNPJ: 06.147.972/0001-90 I. E.: 065.395.221 I. M.: 5400740

MARIANA OLIVEIRA DE VASCONCELOS

SÓCIA ADMINISTRADORA

RG: 13.991.335-19 SSP/BA CPF: 036.297.075-05

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 073/2023 – REEXPECIÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE POJUCA/BAHIA

OBJETO DA LICITAÇÃO: Contratação de empresa de engenharia para execução dos serviços de revitalização da Praça Antônio Carlos Magalhães no Município de Pojuca/Bahia.

DATA: 17/12/2024

BDI: 24,23%

E. SOCIAIS: H = 116,64% / M = 71,67%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	U. F.	QTDE.	VALOR UNIT. C/ BDI	VLR. UNIT REAJUSTADO (INPC 3,7079%)	VALOR TOTAL	PESO (%)
<b>1.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			<b>TOTAL ITEM:</b>		<b>R\$ 51.588,84</b>	<b>0,519%</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	-	R\$ 464,43	R\$ 481,65	R\$ -	0,000%
1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	-	R\$ 121,67	R\$ 126,18	R\$ -	0,000%
1.3	4175	ORSE	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	11.613,53	R\$ 0,68	R\$ 0,71	R\$ 8.190,02	0,082%
1.4	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	MÊS	8,00	R\$ 1.650,18	R\$ 1.711,37	R\$ 13.690,94	0,138%
1.5	61	ORSE	Barracão aberto para refeitório de obra (capacidade 24 refeições simultâneas)- s=61,60m2 com materiais novos	un	1,00	R\$ 18.922,45	R\$ 19.624,08	R\$ 19.624,08	0,197%
1.6	62	ORSE	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almoxarifado (s=38,72 m2) com materiais novos	un	-	R\$ 13.542,70	R\$ 14.044,85	R\$ -	0,000%
1.7	01.08.41U	COMPESA	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZA DIÁRIA INCLUSO COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE EFLUENTES	MÊS	8,00	R\$ 1.215,41	R\$ 1.260,48	R\$ 10.083,81	0,101%
<b>2.0</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>			<b>TOTAL ITEM:</b>		<b>R\$ 10.679,67</b>	<b>0,107%</b>
2.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	746,06	R\$ 9,91	R\$ 10,28	R\$ 7.667,60	0,077%
2.2	20164	CAEMA	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMÁTICO INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m³	20,00	R\$ 98,37	R\$ 102,02	R\$ 2.040,35	0,021%
2.3	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	-	R\$ 65,69	R\$ 68,13	R\$ -	0,000%
2.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	27,00	R\$ 8,79	R\$ 9,12	R\$ 246,13	0,002%
2.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	300,28	R\$ 2,33	R\$ 2,42	R\$ 725,59	0,007%
<b>3.0</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>			<b>TOTAL ITEM:</b>		<b>R\$ 73.979,96</b>	<b>0,744%</b>
3.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	2.323,12	R\$ 0,14	R\$ 0,15	R\$ 337,30	0,003%
3.2	C0329	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE; MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m³	224,74	R\$ 29,65	R\$ 30,75	R\$ 6.910,62	0,069%
3.3	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	581,12	R\$ 8,82	R\$ 9,15	R\$ 5.315,53	0,053%
3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	25.416,60	R\$ 2,33	R\$ 2,42	R\$ 61.416,52	0,618%
<b>4.0</b>			<b>PARKLETES</b>			<b>TOTAL ITEM:</b>		<b>R\$ 267.204,09</b>	<b>2,687%</b>
<b>4.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ -</b>	<b>0,000%</b>
4.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	-	R\$ 6,77	R\$ 7,02	R\$ -	0,000%

4.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	-	R\$	87,58	R\$	90,83	R\$	-	0,000%
4.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	-	R\$	34,52	R\$	35,80	R\$	-	0,000%
4.1.4	96553	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	-	R\$	125,77	R\$	130,43	R\$	-	0,000%
4.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-	R\$	17,49	R\$	18,14	R\$	-	0,000%
4.1.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	-	R\$	718,13	R\$	744,76	R\$	-	0,000%
4.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	-	R\$	46,71	R\$	48,44	R\$	-	0,000%
4.1.8	93382	SINAPI	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	-	R\$	39,72	R\$	41,19	R\$	-	0,000%
<b>4.2</b>			<b>SUPRAESTRUTURA/ALVENARIA</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 522,60</b>			<b>0,005%</b>
4.2.1	96257	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	-	R\$	222,32	R\$	230,56	R\$	-	0,000%
4.2.2	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	-	R\$	185,30	R\$	192,17	R\$	-	0,000%
4.2.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	-	R\$	19,61	R\$	20,34	R\$	-	0,000%
4.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	-	R\$	1.005,30	R\$	1.042,58	R\$	-	0,000%
4.2.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	-	R\$	692,38	R\$	718,05	R\$	-	0,000%
4.2.6	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	-	R\$	58,74	R\$	60,92	R\$	-	0,000%
4.2.7	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	10,56	R\$	9,29	R\$	9,63	R\$	101,74	0,001%
4.2.8	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	10,56	R\$	38,43	R\$	39,85	R\$	420,87	0,004%
<b>4.3</b>			<b>PINTURA</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 9.429,58</b>			<b>0,095%</b>
4.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	31,08	R\$	4,27	R\$	4,43	R\$	137,63	0,001%
4.3.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	31,08	R\$	30,73	R\$	31,87	R\$	990,50	0,010%
4.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	31,08	R\$	12,67	R\$	13,14	R\$	408,38	0,004%
4.3.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	18,06	R\$	5,32	R\$	5,52	R\$	99,64	0,001%
4.3.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	18,06	R\$	34,07	R\$	35,33	R\$	638,12	0,006%
4.3.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	18,06	R\$	15,24	R\$	15,81	R\$	285,44	0,003%
4.3.7	163	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, LINHA LIMESTONE, TERRACOR OU SIMILAR	m²	114,29	R\$	3,60	R\$	3,73	R\$	426,70	0,004%



**CONSTRUTORA**  
**NEW FLYER LTDA**  
CONSTRUINDO COM QUALIDADE

CNPJ: 06.147.972/0001-90 I. E.: 065.395.221 EPP I. M.: 5400740  
Rua Manoel Agostinho do Amaral, Nº 96, Centro  
São Sebastião do Passé/Ba – Cep: 43.850 000  
Email: [olengenharia@gmail.com](mailto:olengenharia@gmail.com) Tel: (71) 3655-4567 / 99706-1784

4.3.8	164	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO, LINHA LIMESTONE, TERRACOR OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	114,29	R\$	54,36	R\$	56,38	R\$	6.443,17	0,065%
<b>4.4</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>					<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$</b>	<b>58.422,37</b>	<b>0,587%</b>
4.4.1	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	-	R\$	36,94	R\$	38,31	R\$	-	0,000%
4.4.2	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	m <sup>2</sup>	-	R\$	96,61	R\$	100,19	R\$	-	0,000%
4.4.3	142	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 19,7X120 CM, LINHA CARVALHO CAMEL, ELIANE OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	86,32	R\$	246,02	R\$	255,14	R\$	22.023,87	0,221%
4.4.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	7,93	R\$	98,24	R\$	101,88	R\$	807,93	0,008%
4.4.5	87539	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	-	R\$	87,47	R\$	90,71	R\$	-	0,000%
4.4.6	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	5,00	R\$	57,41	R\$	59,54	R\$	297,69	0,003%
4.4.7	9415	ORSE	Fornecimento e assentamento de Ripas Massaranduba 5 x1,5cm	m	1.736,00	R\$	8,47	R\$	8,78	R\$	15.249,13	0,153%
4.4.8	3052	ORSE	Aparelhamento de ripa de madeira de lei m	m	1.736,00	R\$	0,29	R\$	0,30	R\$	522,11	0,005%
4.4.9	91	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO CLARO POLIDO, E=2CM, LARGURA=12CM A 15CM	M	2,00	R\$	90,81	R\$	94,18	R\$	188,35	0,002%
4.4.10	3733	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de verniz acrílico para proteção de superfícies em concreto aparente, marca FOSROC, ref Dekguard FS ou similar- R1	m <sup>2</sup>	43,97	R\$	19,30	R\$	20,02	R\$	880,09	0,009%
4.4.11	162	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ STAIN IMPREGNANTE CETOL CORAL OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	582,88	R\$	29,96	R\$	31,07	R\$	18.110,60	0,182%
4.4.12	3071	ORSE	Verniz SPARLACK CETOL DECK antiderrapante, p/proteção de superfícies externas de madeira, inclusive decks de piscinas e similar I	gl	3,00	R\$	110,12	R\$	114,20	R\$	342,61	0,003%
<b>4.5</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$</b>	<b>4.820,29</b>	<b>0,048%</b>
4.5.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	4,41	R\$	448,48	R\$	465,11	R\$	2.051,13	0,021%
4.5.2	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m <sup>2</sup>	1,82	R\$	478,29	R\$	496,02	R\$	902,76	0,009%
4.5.3	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm- Rev 01_10/2021	m <sup>2</sup>	1,82	R\$	165,01	R\$	171,13	R\$	311,45	0,003%
4.5.4	1783	ORSE	Conjunto de ferragens p/ porta interna com fechadura de embutir c/macaneta, acabam. inox 304 (STAM, linha residencial, ref.:1801/19 ou similar) e dobradiças aço, tipo reforçadas, pino solto c/ bolas 3 1/2 " x 2 1/2", esp. = 2,40mm (Líder ou similar)	cj	5,00	R\$	299,87	R\$	310,99	R\$	1.554,94	0,016%
<b>4.6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$</b>	<b>9.703,18</b>	<b>0,098%</b>
4.6.1	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	46,43	R\$	48,15	R\$	288,91	0,003%
4.6.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$	28,93	R\$	30,00	R\$	90,01	0,001%
4.6.3	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,00	R\$	96,78	R\$	100,37	R\$	2.308,48	0,023%

4.6.4	12901	ORSE	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar.	un	3,00	R\$	125,96	R\$	130,63	R\$	391,89	0,004%
4.6.5	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	35,00	R\$	15,15	R\$	15,71	R\$	549,91	0,006%
4.6.6	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$	4,14	R\$	4,29	R\$	515,22	0,005%
4.6.7	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$	15,66	R\$	16,24	R\$	649,63	0,007%
4.6.8	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$	60,25	R\$	62,48	R\$	249,94	0,003%
4.6.9	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	426,40	R\$	442,21	R\$	884,42	0,009%
4.6.10	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	2,00	R\$	1.819,91	R\$	1.887,39	R\$	3.774,78	0,038%
4.7			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>			<b>R\$</b>	<b>8.630,72</b>	<b>0,087%</b>
4.7.1	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	-	R\$	22,92	R\$	23,77	R\$	-	0,000%
4.7.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	-	R\$	32,31	R\$	33,51	R\$	-	0,000%
4.7.3	89744	SINAPI	JOELHO 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	-	R\$	28,54	R\$	29,60	R\$	-	0,000%
4.7.4	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	-	R\$	35,00	R\$	36,30	R\$	-	0,000%
4.7.5	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	-	R\$	18,72	R\$	19,41	R\$	-	0,000%
4.7.6	2070	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un	2,00	R\$	662,61	R\$	687,18	R\$	1.374,36	0,014%
4.7.7	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	745,11	R\$	772,74	R\$	772,74	0,008%
4.7.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$	46,03	R\$	47,74	R\$	47,74	0,000%
4.7.9	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	1.055,75	R\$	1.094,90	R\$	2.189,79	0,022%
4.7.10	7350	ORSE	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	R\$	455,25	R\$	472,13	R\$	472,13	0,005%
4.7.11	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$	75,76	R\$	78,57	R\$	235,71	0,002%
4.7.12	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	370,46	R\$	384,20	R\$	768,39	0,008%

4.7.13	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 349,01	R\$ 361,95	R\$ 723,90	0,007%
4.7.14	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESURA DE 8 CM	UN	-	R\$ 2.339,00	R\$ 2.425,73	-	0,000%
4.7.15	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	-	R\$ 3.165,29	R\$ 3.282,66	-	0,000%
4.7.16	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 986,41	R\$ 1.022,99	R\$ 2.045,97	0,021%
<b>4.8</b>			<b>COBERTURA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$ 10.320,95</b>		<b>0,104%</b>
4.8.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	10,13	R\$ 115,03	R\$ 119,30	R\$ 1.208,46	0,012%
4.8.2	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E ÁREA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	m²	10,13	R\$ 54,11	R\$ 56,12	R\$ 568,46	0,006%
4.8.3	7393	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, inteiroiro 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	-	R\$ 168,82	R\$ 175,08	-	0,000%
4.8.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	10,13	R\$ 98,24	R\$ 101,88	R\$ 1.032,07	0,010%
4.8.5	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	7,92	R\$ 43,50	R\$ 45,11	R\$ 357,29	0,004%
4.8.6	1952	ORSE	Sanca ou cimalha em gesso l = 10 cm	m	20,08	R\$ 10,31	R\$ 10,69	R\$ 214,70	0,002%
4.8.7	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	-	R\$ 58,74	R\$ 60,92	-	0,000%
4.8.8	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	-	R\$ 9,29	R\$ 9,63	-	0,000%
4.8.9	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	-	R\$ 38,43	R\$ 39,85	-	0,000%
4.8.10	11573	ORSE	Tampa de inspeção em chapa metálica de 1/4", inclusive tratamento e pintura em esmalte	m²	8,66	R\$ 772,73	R\$ 801,38	R\$ 6.939,97	0,070%
<b>4.9</b>			<b>PERGOLADO</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$ 142.062,38</b>		<b>1,429%</b>
4.9.1	3854	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	m	599,04	R\$ 60,37	R\$ 62,61	R\$ 37.504,97	0,377%
4.9.2	4748	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	237,16	R\$ 172,50	R\$ 178,90	R\$ 42.427,01	0,427%
4.9.3	3049	ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm m	m	237,16	R\$ 3,77	R\$ 3,91	R\$ 927,25	0,009%
4.9.4	147	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA POLICARBONATO 6mm, TIPO CLICK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	204,31	R\$ 288,85	R\$ 299,56	R\$ 61.203,16	0,615%
<b>4.10</b>			<b>PAISAGISMO</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$ 23.292,02</b>		<b>0,234%</b>
4.10.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	8,46	R\$ 115,03	R\$ 119,30	R\$ 1.009,24	0,010%
4.10.2	2656	ORSE	Lastro de brita 1	m³	1,27	R\$ 168,64	R\$ 174,89	R\$ 222,11	0,002%

4.10.3	2657	ORSE	Lastró de brita 2	m <sup>3</sup>	1,27	R\$ 169,35	R\$ 175,63	R\$ 223,05	0,002%
4.10.4	6316	ORSE	Lastró de areia	m <sup>3</sup>	0,85	R\$ 154,59	R\$ 160,32	R\$ 136,27	0,001%
4.10.5	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	16,20	R\$ 59,97	R\$ 62,19	R\$ 1.007,54	0,010%
4.10.6	83669	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO MANTA BIDIM RT-16	m <sup>2</sup>	5,09	R\$ 14,33	R\$ 14,86	R\$ 75,64	0,001%
4.10.7	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	78,00	R\$ 57,95	R\$ 60,10	R\$ 4.687,70	0,047%
4.10.8	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m <sup>2</sup>	8,46	R\$ 14,82	R\$ 15,37	R\$ 130,03	0,001%
4.10.9	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m <sup>3</sup>	2,96	R\$ 109,50	R\$ 113,56	R\$ 336,14	0,003%
4.10.10	92	Próprio	BANCO PORTIQUO, MMCITE OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALACÃO	UN	4,00	R\$ 3.727,85	R\$ 3.866,07	R\$ 15.464,30	0,156%
<b>5.0</b>			<b>QUIOSQUES BARES</b>			<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>R\$ 159.827,31</b>		<b>1,607%</b>
<b>5.1</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$ -</b>		<b>0,000%</b>
5.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m <sup>2</sup>	-	R\$ 6,77	R\$ 7,02	R\$ -	0,000%
5.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	m <sup>3</sup>	-	R\$ 87,58	R\$ 90,83	R\$ -	0,000%
5.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	-	R\$ 34,52	R\$ 35,80	R\$ -	0,000%
5.1.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	-	R\$ 125,77	R\$ 130,43	R\$ -	0,000%
5.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-	R\$ 17,49	R\$ 18,14	R\$ -	0,000%
5.1.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m <sup>3</sup>	-	R\$ 718,13	R\$ 744,76	R\$ -	0,000%
5.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m <sup>2</sup>	-	R\$ 46,71	R\$ 48,44	R\$ -	0,000%
5.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALIAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	-	R\$ 39,72	R\$ 41,19	R\$ -	0,000%
<b>5.2</b>			<b>SUPRAESTRUTURA/ALVENARIA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$ -</b>		<b>0,000%</b>
5.2.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	-	R\$ 174,80	R\$ 181,28	R\$ -	0,000%
5.2.2	92452	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	-	R\$ 185,30	R\$ 192,17	R\$ -	0,000%
5.2.3	104110	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	-	R\$ 19,61	R\$ 20,34	R\$ -	0,000%
5.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	-	R\$ 1.005,30	R\$ 1.042,58	R\$ -	0,000%
5.2.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	-	R\$ 692,38	R\$ 718,05	R\$ -	0,000%
5.2.6	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m <sup>2</sup>	-	R\$ 58,74	R\$ 60,92	R\$ -	0,000%
5.2.7	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	-	R\$ 9,29	R\$ 9,63	R\$ -	0,000%
5.2.8	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m <sup>2</sup>	-	R\$ 38,43	R\$ 39,85	R\$ -	0,000%
5.2.9	93196	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	-	R\$ 95,54	R\$ 99,08	R\$ -	0,000%

5.3		PINTURA				TOTAL SUB-ITEM:		R\$	25.758,55	0,259%
5.3.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	194,49	R\$	4,27	R\$	861,27	0,009%
5.3.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	194,49	R\$	30,73	R\$	6.198,29	0,062%
5.3.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	194,49	R\$	12,67	R\$	2.555,56	0,026%
5.3.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	37,10	R\$	5,32	R\$	204,69	0,002%
5.3.5	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	37,10	R\$	34,07	R\$	1.310,86	0,013%
5.3.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	37,10	R\$	15,24	R\$	586,37	0,006%
5.3.7	3841	ORSE	Pintura de proteção sobre madeira com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar - R1	m²	118,82	R\$	19,00	R\$	2.341,29	0,024%
5.3.8	163	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, LINHA LIMESTONE, TERRACOR OU SIMILAR	m²	194,65	R\$	3,60	R\$	726,72	0,007%
5.3.9	164	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO, LINHA LIMESTONE, TERRACOR OU SIMILAR	m²	194,65	R\$	54,36	R\$	10.973,51	0,110%
5.4	<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$</b>	<b>31.641,60</b>	<b>0,318%</b>	
5.4.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	-	R\$	34,52	R\$	-	0,000%
5.4.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	-	R\$	75,13	R\$	-	0,000%
5.4.3	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	-	R\$	36,94	R\$	-	0,000%
5.4.4	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	37,10	R\$	98,24	R\$	3.779,85	0,038%
5.4.5	87537	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	-	R\$	92,58	R\$	-	0,000%
5.4.6	142	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 19,7X120 CM, LINHA CARVALHO CAMEL, ELIANE OU SIMILAR	m²	21,68	R\$	246,02	R\$	5.531,48	0,056%
5.4.7	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	40,55	R\$	77,34	R\$	3.252,42	0,033%
5.4.8	91	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO CLARO POLIDO, E=2CM, LARGURA=12CM A 15CM	M	5,60	R\$	90,81	R\$	527,39	0,005%
5.4.9	89	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO ARABESCO CLARO POLIDO, H=4CM, E=2CM	m	52,28	R\$	106,76	R\$	5.788,37	0,058%
5.4.10	88	Próprio	TESTEIRA EM GRANITO ARABESCO CLARO POLIDO, H=15CM, E=2CM	m	20,08	R\$	130,72	R\$	2.722,18	0,027%
5.4.11	87	Próprio	RODOPIA EM GRANITO ARABESCO CLARO POLIDO, H=17CM, E=2CM	m	15,82	R\$	62,94	R\$	1.032,63	0,010%
5.4.12	90	Próprio	PEITORIL GRANITO ARABESCO CLARO POLIDO, L=12CM, E=2CM	m	2,64	R\$	111,94	R\$	306,48	0,003%
5.4.13	86	Próprio	BALCÃO GRANITO ARABESCO CLARO POLIDO, E=2cm	m²	6,19	R\$	508,82	R\$	3.266,38	0,033%
5.4.14	85	Próprio	BANCADA EM GRANITO ARABESCO CLARO POLIDO, E=2cm, PARA PIA	m²	9,18	R\$	570,82	R\$	5.434,43	0,055%
5.5	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$</b>	<b>26.443,07</b>	<b>0,266%</b>	
5.5.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	12,32	R\$	448,48	R\$	5.730,15	0,058%



5.7.1.3	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	-	R\$ 35,00	R\$ 36,30	R\$ -	0,000%
5.7.1.4	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	-	R\$ 18,72	R\$ 19,41	R\$ -	0,000%
5.7.1.5	95647	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 4 MEDIDORES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO).AF_11/2016	UN	2,00	R\$ 831,58	R\$ 862,41	R\$ 1.724,83	0,017%
5.7.1.6	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (1/2"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	7,00	R\$ 252,57	R\$ 261,94	R\$ 1.833,55	0,018%
5.7.1.7	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	7,00	R\$ 986,41	R\$ 1.022,99	R\$ 7.160,90	0,072%
<b>5.7.2</b>			<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$ 2.568,06</b>		<b>0,026%</b>
5.7.2.1	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 265,08	R\$ 274,91	R\$ 1.924,36	0,019%
5.7.2.2	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 88,67	R\$ 91,96	R\$ 643,70	0,006%
<b>5.8</b>			<b>COBERTURA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$ 51.262,30</b>		<b>0,515%</b>
5.8.1	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	77,82	R\$ 49,99	R\$ 51,84	R\$ 4.034,47	0,041%
5.8.2	92540	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	-	R\$ 92,45	R\$ 95,88	R\$ -	0,000%
5.8.3	212	ORSE	Madeira em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	un	-	R\$ 2.044,63	R\$ 2.120,44	R\$ -	0,000%
5.8.4	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	26,60	R\$ 33,19	R\$ 34,42	R\$ 915,59	0,009%
5.8.5	100458	SBC	CRAVEJAMENTO DE BEIRAS COM ARGAMASSA DE CIMENTO/AREIA 1:3	M	49,36	R\$ 47,04	R\$ 48,78	R\$ 2.407,99	0,024%
5.8.6	166	Próprio	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, AQUAPLUV STYLE PVC, COM DIMENSÕES 9 x 13,2 x 300 CM, TIGRE OU SIMILAR	m	39,76	R\$ 361,75	R\$ 375,16	R\$ 14.916,49	0,150%
5.8.7	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	37,10	R\$ 89,30	R\$ 92,61	R\$ 3.435,87	0,035%
5.8.8	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_PS	M	64,48	R\$ 41,51	R\$ 43,05	R\$ 2.775,81	0,028%
5.8.9	3854	ORSE	Madeira em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	m	40,00	R\$ 60,37	R\$ 62,61	R\$ 2.504,34	0,025%
5.8.10	4748	ORSE	Madeira em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	20,76	R\$ 172,50	R\$ 178,90	R\$ 3.713,88	0,037%
5.8.11	3049	ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm m	m	20,76	R\$ 3,77	R\$ 3,91	R\$ 81,17	0,001%
5.8.12	147	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA POLICARBONATO 6mm, TIPO CLICK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	53,47	R\$ 288,85	R\$ 299,56	R\$ 16.017,49	0,161%
5.8.13	104106	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	40,40	R\$ 10,96	R\$ 11,37	R\$ 459,20	0,005%
<b>6.0</b>			<b>BARES</b>			<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>R\$ 765.073,56</b>		<b>7,694%</b>
<b>6.1</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$ 42.339,73</b>		<b>0,426%</b>
6.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	250,79	R\$ 6,77	R\$ 7,02	R\$ 1.760,80	0,018%

6.1.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	895,38	R\$	5,27	R\$	5,47	R\$	4.893,62	0,049%
6.1.3	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m <sup>2</sup>	895,38	R\$	38,43	R\$	39,85	R\$	35.685,32	0,359%
<b>6.2</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>				<b>R\$ 149.974,83</b>	<b>1,508%</b>
6.2.1	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	44,85	R\$	13,90	R\$	14,42	R\$	646,53	0,007%
6.2.2	3240	ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m <sup>2</sup>	146,08	R\$	19,86	R\$	20,60	R\$	3.008,72	0,030%
6.2.3	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m <sup>3</sup>	-	R\$	79,79	R\$	82,75	R\$	-	0,000%
6.2.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	569,91	R\$	34,52	R\$	35,80	R\$	20.402,76	0,205%
6.2.5	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m <sup>2</sup>	569,91	R\$	36,94	R\$	38,31	R\$	21.833,08	0,220%
6.2.6	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	27,61	R\$	98,24	R\$	101,88	R\$	2.812,98	0,028%
6.2.7	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	542,30	R\$	133,14	R\$	138,08	R\$	74.878,99	0,753%
6.2.8	87537	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1.5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	77,82	R\$	92,58	R\$	96,01	R\$	7.471,71	0,075%
6.2.9	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m <sup>2</sup>	292,82	R\$	57,41	R\$	59,54	R\$	17.434,12	0,175%
6.2.10	91	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO ARABESCO CLARO POLIDO, E=2CM, LARGURA= 12CM A 15CM	M	12,08	R\$	90,81	R\$	94,18	R\$	1.137,66	0,011%
6.2.11	90	Próprio	PEITORIL GRANITO ARABESCO CLARO POLIDO, L=12CM, E= 2CM	m	3,00	R\$	111,94	R\$	116,09	R\$	348,27	0,004%
<b>6.3</b>			<b>PINTURA</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>				<b>R\$ 71.544,17</b>	<b>0,719%</b>
6.3.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	809,88	R\$	6,89	R\$	7,15	R\$	5.786,98	0,058%
6.3.2	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	602,56	R\$	4,27	R\$	4,43	R\$	2.668,33	0,027%
6.3.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	602,56	R\$	30,73	R\$	31,87	R\$	19.203,25	0,193%
6.3.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	602,56	R\$	12,67	R\$	13,14	R\$	7.917,51	0,080%
6.3.5	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	96,42	R\$	5,32	R\$	5,52	R\$	531,97	0,005%
6.3.6	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	96,42	R\$	34,07	R\$	35,33	R\$	3.406,84	0,034%
6.3.7	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	96,42	R\$	15,24	R\$	15,81	R\$	1.523,93	0,015%
6.3.8	163	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, LINHA LIMESTONE, TERRACOR OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	507,50	R\$	3,60	R\$	3,73	R\$	1.894,74	0,019%
6.3.9	164	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA EM PAREDES, UMA DEMÃO, LINHA LIMESTONE, TERRACOR OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	507,50	R\$	54,36	R\$	56,38	R\$	28.610,62	0,288%
<b>6.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>				<b>R\$ 26.835,59</b>	<b>0,270%</b>
6.4.1	97606	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	27,00	R\$	101,84	R\$	105,62	R\$	2.851,64	0,029%
6.4.2	60215	SBC	LUMINARIA PLAFON 30X120 48W LED EMBUTIR BRANCO FRIO	UN	21,00	R\$	293,87	R\$	304,77	R\$	6.400,09	0,064%

6.4.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$	28,93	R\$	30,00	R\$	270,02	0,003%
6.4.4	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	43,85	R\$	45,48	R\$	181,90	0,002%
6.4.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	30,25	R\$	31,37	R\$	62,74	0,001%
6.4.6	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	R\$	46,43	R\$	48,15	R\$	529,67	0,005%
6.4.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$	34,37	R\$	35,64	R\$	142,58	0,001%
6.4.8	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$	54,73	R\$	56,76	R\$	340,56	0,003%
6.4.9	12657	ORSE	Tomada para antena de TV, sem caixa, inclusive conector emenda para cabo coaxial	un	4,00	R\$	20,94	R\$	21,72	R\$	86,87	0,001%
6.4.10	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	R\$	40,28	R\$	41,77	R\$	167,09	0,002%
6.4.11	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletróduto - Rev 01	un	92,00	R\$	15,15	R\$	15,71	R\$	1.445,48	0,015%
6.4.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$	11,65	R\$	12,08	R\$	96,66	0,001%
6.4.13	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$	12,33	R\$	12,79	R\$	76,72	0,001%
6.4.14	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$	54,02	R\$	56,02	R\$	224,09	0,002%
6.4.15	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	426,40	R\$	442,21	R\$	442,21	0,004%
6.4.16	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,00	R\$	2,88	R\$	2,99	R\$	1.194,72	0,012%
6.4.17	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$	4,14	R\$	4,29	R\$	2.146,75	0,022%
6.4.18	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$	15,66	R\$	16,24	R\$	4.872,20	0,049%
6.4.19	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	3.294,07	R\$	3.416,21	R\$	3.416,21	0,034%
6.4.20	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$	1.819,91	R\$	1.887,39	R\$	1.887,39	0,019%
<b>6.5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$</b>	<b>24.748,45</b>	<b>0,249%</b>
6.5.1	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	-	R\$	22,92	R\$	23,77	R\$	-	0,000%
6.5.2	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	-	R\$	32,31	R\$	33,51	R\$	-	0,000%
6.5.3	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	UN	-	R\$	28,54	R\$	29,60	R\$	-	0,000%



**CONSTRUTORA**  
**NEW FLYER LTDA**  
CONSTRUINDO COM QUALIDADE

CNPJ: 06.147.972/0001-90 I. E.: 065.395.221 EPP I. M.: 5400740  
Rua Manoel Agostinho do Amaral, Nº 96, Centro  
São Sebastião do Passé/Ba – Cep: 43.850 000  
Email: [olengenharia@gmail.com](mailto:olengenharia@gmail.com) Tel: (71) 3655-4567 / 99706-1784

6.5.4	89779	SINAPI	LUVA DE CORRER, 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	-	R\$	35,00	R\$	36,30	R\$	-	0,000%
6.5.5	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	-	R\$	18,72	R\$	19,41	R\$	-	0,000%
6.5.6	2070	ORSE	Vaso sanitário convencional, linha ravena P9, DECA ou similar, incl. válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico	un	4,00	R\$	662,61	R\$	687,18	R\$	2.748,72	0,028%
6.5.7	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	745,11	R\$	772,74	R\$	1.545,48	0,016%
6.5.8	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	46,03	R\$	47,74	R\$	286,42	0,003%
6.5.9	86940	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM APARELHO MISTURADOR PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	1.055,75	R\$	1.094,90	R\$	2.189,79	0,022%
6.5.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$	75,76	R\$	78,57	R\$	157,14	0,002%
6.5.11	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$	370,46	R\$	384,20	R\$	3.073,57	0,031%
6.5.12	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	6,00	R\$	986,41	R\$	1.022,99	R\$	6.137,91	0,062%
6.5.13	2104	ORSE	Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1.40x0,60, com 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, concretada e assentada.	un	4,00	R\$	902,87	R\$	936,35	R\$	3.745,39	0,038%
6.5.14	4306	ORSE	Lavatório com bancada em granito preto, e = 2cm, dim 1.40 x 0.55 m, com 02 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, de pressão, de mesa, inclusive rodopia 10 cm, assentada	un	2,00	R\$	2.345,07	R\$	2.432,02	R\$	4.864,05	0,049%
6.6			<b>COBERTURA</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>			<b>R\$ 420.756,45</b>		<b>4,231%</b>
6.6.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	-	R\$	3,65	R\$	3,79	R\$	-	0,000%
6.6.2	147	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA POLICARBONATO 6mm, TIPO CLICK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	154,33	R\$	288,85	R\$	299,56	R\$	46.231,14	0,465%
6.6.3	167	Próprio	FORRO PARA PERGOLADO, COBERTURA EM PALHA SINTÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	138,00	R\$	150,64	R\$	156,23	R\$	21.559,13	0,217%
6.6.4	3854	ORSE	Madeira em massaranduba/madeira de lei, peça serrada e aparelhada 5cm x 11cm, c/ abertura de encaixes	m	221,73	R\$	60,37	R\$	62,61	R\$	13.882,17	0,140%
6.6.5	4748	ORSE	Madeira em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 10cm x 20cm com abertura de encaixes	m	120,00	R\$	172,50	R\$	178,90	R\$	21.467,54	0,216%
6.6.6	3049	ORSE	Aparelhamento ou lixamento de peça de madeira de lei, seção 7cm a 20cm m	m	341,73	R\$	3,77	R\$	3,91	R\$	1.336,09	0,013%
6.6.7	168	Próprio	TELHAMENTO DE PERGOLADO COM PERGOTEIHA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	206,75	R\$	448,12	R\$	464,74	R\$	96.084,14	0,966%
6.6.8	4520	ORSE	Restauração - Imunização de madeiramento de cobertura com aplicação a pincel de K-Otec diluído em aguarrás	m²	20,50	R\$	36,49	R\$	37,84	R\$	775,78	0,008%
6.6.9	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	20,50	R\$	87,96	R\$	91,22	R\$	1.870,04	0,019%
6.6.10	2308	ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m²	-	R\$	20,99	R\$	21,77	R\$	-	0,000%

6.6.11	11962	ORSE	Telhamento com telha cerâmica tipo americana, 1ª qualid, 12 un/m2 (Simonassi ou similar)	m²	-	R\$	82,01	R\$	85,05	R\$	-	0,000%
6.6.12	83730	SINAPI	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMERICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m²	-	R\$	207,24	R\$	214,92	R\$	-	0,000%
6.6.13	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	m²	36,14	R\$	54,11	R\$	56,12	R\$	2.028,04	0,020%
6.6.14	C5013	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANITA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	m²	36,14	R\$	63,10	R\$	65,44	R\$	2.364,99	0,024%
6.6.15	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	29,83	R\$	2,26	R\$	2,34	R\$	69,92	0,001%
6.6.16	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	60,28	R\$	89,30	R\$	92,61	R\$	5.582,60	0,056%
6.6.17	166	Próprio	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, AQUAPLUV STYLE PVC, COM DIMENSÕES 9 x 13,2 x 300 CM, TIGRE OU SIMILAR	m	158,66	R\$	361,75	R\$	375,16	R\$	59.523,41	0,599%
6.6.18	13088	ORSE	Perfil Aço Laminado, I - W200 x 31,3 kg/m ASTM A 572 Grau 50 kg	kg	1.515,23	R\$	13,40	R\$	13,90	R\$	21.056,94	0,212%
6.6.19	43083	SINAPI	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	KG	3.014,89	R\$	11,82	R\$	12,26	R\$	36.957,35	0,372%
6.6.20	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$	48,36	R\$	50,15	R\$	12.036,75	0,121%
6.6.21	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	R\$	54,12	R\$	56,13	R\$	13.470,41	0,135%
6.6.22	15.03.50	EMBASA	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	110,96	R\$	560,16	R\$	580,93	R\$	64.460,01	0,648%
<b>6.7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 21.032,19</b>			<b>0,211%</b>
6.7.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	-	R\$	9,85	R\$	10,22	R\$	-	0,000%
6.7.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	-	R\$	35,38	R\$	36,69	R\$	-	0,000%
6.7.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	13,68	R\$	448,48	R\$	465,11	R\$	6.362,69	0,064%
6.7.4	9692	ORSE	Porta em madeira compensada (canaleta), lisa, semi-ôca, (0,60 x 1,60 a 1,80m), p/pintura, inclusive ferragens (livre/ocupado), exclusive batente, para uso em divisórias granito ou marmore	un	4,00	R\$	1.117,31	R\$	1.158,74	R\$	4.634,95	0,047%
6.7.5	74136/003	SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	m²	12,74	R\$	668,59	R\$	693,38	R\$	8.833,67	0,089%
6.7.6	11945	ORSE	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m²	1,80	R\$	478,29	R\$	496,02	R\$	892,84	0,009%
6.7.7	1878	ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m²	1,80	R\$	165,01	R\$	171,13	R\$	308,03	0,003%
<b>6.8</b>			<b>BANCADA</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 7.842,15</b>			<b>0,079%</b>
6.8.1	11150	ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e = 2cm	m²	6,25	R\$	809,34	R\$	839,35	R\$	5.245,93	0,053%
6.8.2	86	Próprio	BALCÃO GRANITO ARABESCO CLARO POLIDO, E=2cm	m²	4,92	R\$	508,82	R\$	527,69	R\$	2.596,22	0,026%
<b>7.0</b>			<b>ESPAÇO DE EVENTOS</b>				<b>TOTAL ITEM:</b>		<b>R\$ 857.343,22</b>			<b>8,621%</b>
<b>7.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ -</b>			<b>0,000%</b>
7.1.1	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	-	R\$	58,56	R\$	60,73	R\$	-	0,000%



**CONSTRUTORA  
NEW FLYER LTDA**  
CONSTRUINDO COM QUALIDADE

CNPJ: 06.147.972/0001-90 I. E.: 065.395.221 EPP I. M.: 5400740  
Rua Manoel Agostinho do Amaral, Nº 96, Centro  
São Sebastião do Passé/Ba – Cep: 43.850 000  
Email: [olengenharia@gmail.com](mailto:olengenharia@gmail.com) Tel: (71) 3655-4567 / 99706-1784

7.1.2	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	-	R\$	627,17	R\$	650,42	R\$	-	0,000%
7.1.3	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	-	R\$	79,79	R\$	82,75	R\$	-	0,000%
7.1.4	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	-	R\$	10,79	R\$	11,19	R\$	-	0,000%
7.1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	-	R\$	3,65	R\$	3,79	R\$	-	0,000%
7.1.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	-	R\$	8,79	R\$	9,12	R\$	-	0,000%
7.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	R\$	2,33	R\$	2,42	R\$	-	0,000%
7.1.8	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	-	R\$	25,88	R\$	26,84	R\$	-	0,000%
7.1.9	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	-	R\$	2,69	R\$	2,79	R\$	-	0,000%
<b>7.2</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$</b>		<b>-</b>	<b>0,000%</b>
7.2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	-	R\$	6,77	R\$	7,02	R\$	-	0,000%
7.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	-	R\$	87,58	R\$	90,83	R\$	-	0,000%
7.2.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	-	R\$	34,52	R\$	35,80	R\$	-	0,000%
7.2.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	-	R\$	125,77	R\$	130,43	R\$	-	0,000%
7.2.5	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	-	R\$	15,34	R\$	15,91	R\$	-	0,000%
7.2.6	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	-	R\$	14,38	R\$	14,91	R\$	-	0,000%
7.2.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-	R\$	15,91	R\$	16,50	R\$	-	0,000%
7.2.8	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	-	R\$	718,13	R\$	744,76	R\$	-	0,000%
7.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	-	R\$	46,71	R\$	48,44	R\$	-	0,000%
7.2.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	-	R\$	39,72	R\$	41,19	R\$	-	0,000%
<b>7.3</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$</b>		<b>-</b>	<b>0,000%</b>
7.3.1	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	-	R\$	15,34	R\$	15,91	R\$	-	0,000%
7.3.2	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	-	R\$	14,38	R\$	14,91	R\$	-	0,000%
7.3.3	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	-	R\$	11,95	R\$	12,39	R\$	-	0,000%
7.3.4	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	-	R\$	10,01	R\$	10,38	R\$	-	0,000%



**CONSTRUTORA**  
**NEW FLYER LTDA**  
CONSTRUINDO COM QUALIDADE

CNPJ: 06.147.972/0001-90 I. E.: 065.395.221 EPP I. M.: 5400740  
Rua Manoel Agostinho do Amaral, Nº 96, Centro  
São Sebastião do Passé/Ba – Cep: 43.850 000  
Email: [olengenharia@gmail.com](mailto:olengenharia@gmail.com) Tel: (71) 3655-4567 / 99706-1784

7.3.5	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	-	R\$ 174,80	R\$ 181,28	R\$ -	0,000%
7.3.6	96257	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M <sup>2</sup> , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m <sup>2</sup>	-	R\$ 222,32	R\$ 230,56	R\$ -	0,000%
7.3.7	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m <sup>3</sup>	-	R\$ 1.005,30	R\$ 1.042,58	R\$ -	0,000%
<b>7.4</b>			<b>PINTURA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 32.881,84</b>	<b>0,331%</b>
7.4.1	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m <sup>2</sup>	527,50	R\$ 10,75	R\$ 11,15	R\$ 5.880,89	0,059%
7.4.2	100740	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	527,50	R\$ 11,96	R\$ 12,40	R\$ 6.542,83	0,066%
7.4.3	163	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, LINHA LIMESTONE, TERRACOR OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	340,35	R\$ 3,60	R\$ 3,73	R\$ 1.270,69	0,013%
7.4.4	164	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRILICA EM PAREDES, UMA DEMÃO, LINHA LIMESTONE, TERRACOR OU SIMILAR	m <sup>2</sup>	340,35	R\$ 54,36	R\$ 56,38	R\$ 19.187,44	0,193%
<b>7.5</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 157.647,22</b>	<b>1,585%</b>
7.5.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	626,10	R\$ 34,52	R\$ 35,80	R\$ 22.414,36	0,225%
7.5.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m <sup>2</sup>	626,10	R\$ 75,13	R\$ 77,92	R\$ 48.783,05	0,491%
7.5.3	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	626,10	R\$ 133,14	R\$ 138,08	R\$ 86.449,82	0,869%
<b>7.6</b>			<b>COBERTURA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 624.230,26</b>	<b>6,277%</b>
7.6.1	147	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA POLICARBONATO 6mm, TIPO CLICK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	595,00	R\$ 288,85	R\$ 299,56	R\$ 178.238,36	1,792%
7.6.2	166	Próprio	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, AQUAPLUV STYLE PVC, COM DIMENSÕES 9 x 13,2 x 300 CM, TIGRE OU SIMILAR	m	100,00	R\$ 361,75	R\$ 375,16	R\$ 37.516,33	0,377%
7.6.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	215,72	R\$ 53,75	R\$ 55,74	R\$ 12.024,88	0,121%
7.6.4	12973	ORSE	Forro de pvc, em réguas de 20 cm, cor Nogueira ou Carvalho, ref:Araforros ou similar	m <sup>2</sup>	525,64	R\$ 146,03	R\$ 151,44	R\$ 79.605,36	0,801%
7.6.5	9312	ORSE	Perfil "u" de aço laminado, "u" 152 x 15,6	m	100,00	R\$ 220,30	R\$ 228,47	R\$ 22.846,85	0,230%
7.6.6	41594	SINAPI	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "W" 200 X 35,9	KG	5.222,92	R\$ 15,11	R\$ 15,67	R\$ 81.844,53	0,823%
7.6.7	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 48,36	R\$ 50,15	R\$ 8.024,50	0,081%
7.6.8	88278	SINAPI	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 54,12	R\$ 56,13	R\$ 8.980,27	0,090%
7.6.9	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m <sup>2</sup>	329,60	R\$ 10,75	R\$ 11,15	R\$ 3.674,58	0,037%
7.6.10	15.03.50	EMBASA	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m <sup>2</sup>	329,60	R\$ 560,16	R\$ 580,93	R\$ 191.474,58	1,925%
<b>7.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 96.864,54</b>	<b>0,371%</b>
7.7.1	60105	SBC	LUMINARIA PERFIL DE EMBUTIR LED INTEGRADO LINE STH6975/27	UN	20,00	R\$ 942,98	R\$ 977,94	R\$ 19.558,90	0,197%

7.7.2	60222	SBC	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE LED HIGH BAY LIGHT 200W	UN	8,00	R\$	421,06	R\$	436,67	R\$	3.493,38	0,035%
7.7.3	622	ORSE	Luminária industrial para galpões tecnolux ref. ltm 210/3	un	32,00	R\$	207,67	R\$	215,37	R\$	6.891,85	0,069%
7.7.4	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$	96,78	R\$	100,37	R\$	802,95	0,008%
7.7.5	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$	46,43	R\$	48,15	R\$	385,21	0,004%
7.7.6	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$	30,25	R\$	31,37	R\$	125,49	0,001%
7.7.7	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletróduto - Rev 01	un	80,00	R\$	15,15	R\$	15,71	R\$	1.256,94	0,013%
7.7.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$	11,65	R\$	12,08	R\$	48,33	0,000%
7.7.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$	12,33	R\$	12,79	R\$	51,15	0,001%
7.7.10	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	426,40	R\$	442,21	R\$	442,21	0,004%
7.7.11	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$	2,88	R\$	2,99	R\$	896,04	0,009%
7.7.12	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$	4,14	R\$	4,29	R\$	1.288,05	0,013%
7.7.13	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	R\$	15,66	R\$	16,24	R\$	1.624,07	0,016%
<b>7.8</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>			<b>R\$</b>	<b>5.719,36</b>	<b>0,058%</b>
7.8.1	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	48,00	R\$	32,31	R\$	33,51	R\$	1.608,39	0,016%
7.8.2	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	80,00	R\$	49,55	R\$	51,39	R\$	4.110,98	0,041%
<b>8.0</b>			<b>QUADRA POLIESPORTIVA</b>				<b>TOTAL ITEM:</b>		<b>R\$</b>	<b>118.577,56</b>	<b>1,192%</b>	
<b>8.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>0,000%</b>	
8.1.1	20164	CAEMA	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMÁTICO INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m³	-	R\$	98,37	R\$	102,02	R\$	-	0,000%
8.1.2	1858	ORSE	Remoção de tela galvanizada	m²	-	R\$	3,44	R\$	3,57	R\$	-	0,000%
8.1.3	227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambreado, guarda-corpo)	m²	-	R\$	51,81	R\$	53,73	R\$	-	0,000%
8.1.4	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	-	R\$	8,79	R\$	9,12	R\$	-	0,000%
8.1.5	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	R\$	2,33	R\$	2,42	R\$	-	0,000%
8.1.6	101010	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PERFIL METÁLICO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM. AF_07/2020	T	-	R\$	25,88	R\$	26,84	R\$	-	0,000%
8.1.7	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	-	R\$	2,69	R\$	2,79	R\$	-	0,000%
<b>8.2</b>			<b>PISO INTERNO</b>				<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$</b>	<b>77.713,98</b>	<b>0,781%</b>	

8.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1.046,52	R\$ 34,52	R\$ 35,80	R\$ 37.465,38	0,377%
8.2.2	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	-	R\$ 96,61	R\$ 100,19	R\$ -	0,000%
8.2.3	8411	ORSE	Polimento de piso cimentado - R1	m²	-	R\$ 28,87	R\$ 29,94	R\$ -	0,000%
8.2.4	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	1.151,68	R\$ 20,05	R\$ 20,79	R\$ 23.947,38	0,241%
8.2.5	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	649,63	R\$ 15,05	R\$ 15,61	R\$ 10.139,45	0,102%
8.2.6	102513	SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	12,00	R\$ 50,12	R\$ 51,98	R\$ 623,74	0,006%
8.2.7	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	-	R\$ 38,43	R\$ 39,85	R\$ -	0,000%
8.2.8	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMAOS. AF_05/2017	m²	105,16	R\$ 30,73	R\$ 31,87	R\$ 3.351,39	0,034%
8.2.9	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	105,16	R\$ 20,05	R\$ 20,79	R\$ 2.186,64	0,022%
<b>8.3</b>			<b>ALAMBRADO</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ -</b>	<b>0,000%</b>
8.3.1	4078	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	m²	-	R\$ 9,93	R\$ 10,30	R\$ -	0,000%
8.3.2	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	-	R\$ 55,45	R\$ 57,51	R\$ -	0,000%
8.3.3	4118	ORSE	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m²	-	R\$ 311,97	R\$ 323,54	R\$ -	0,000%
<b>8.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 29.418,95</b>	<b>0,296%</b>
8.4.1	13040	ORSE	Refletor modular LED 150w DC com DPS 3x50w 90° 5000k 165lm/W Alumínio Autovolt Branca Ref.: RFMLD-DCDPS-90-150-50-3C-ME, da G-light ou similar	un	12,00	R\$ 2.191,08	R\$ 2.272,32	R\$ 27.267,88	0,274%
8.4.2	12239	ORSE	Quadro de distribuição de sobrepor, em resina termoplástica, para até 08 disjuntores, sem barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	R\$ 113,07	R\$ 117,26	R\$ 117,26	0,001%
8.4.3	9723	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	3,00	R\$ 120,20	R\$ 124,66	R\$ 373,97	0,004%
8.4.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R\$ 6,38	R\$ 6,62	R\$ 992,48	0,010%
8.4.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	R\$ 12,87	R\$ 13,35	R\$ 667,36	0,007%
<b>8.5</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 11.444,63</b>	<b>0,115%</b>
8.5.1	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	1,00	R\$ 4.592,34	R\$ 4.762,62	R\$ 4.762,62	0,048%
8.5.2	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1,00	R\$ 3.303,78	R\$ 3.426,28	R\$ 3.426,28	0,034%
8.5.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	R\$ 2.195,50	R\$ 2.276,91	R\$ 2.276,91	0,023%
8.5.4	2428	ORSE	Rede para tênis oficial, 5 lonas (4 lonas pvc + 1 lona couro sintético) med:12,80x1,08m	un	1,00	R\$ 943,83	R\$ 978,83	R\$ 978,83	0,010%
<b>9.0</b>			<b>CORETO</b>			<b>TOTAL ITEM:</b>		<b>R\$ 284.397,42</b>	<b>2,860%</b>

9.1		PISOS E REVESTIMENTOS										
9.1.1	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m <sup>2</sup>	31,94	R\$	13,90	R\$	14,42	R\$	194.113,06	1,952%
9.1.2	20164	CAEMA	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMÁTICO INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m <sup>3</sup>	37,85	R\$	98,37	R\$	102,02	R\$	3.861,36	0,039%
9.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	552,65	R\$	34,52	R\$	35,80	R\$	19.784,85	0,199%
9.1.4	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	m <sup>2</sup>	552,65	R\$	96,61	R\$	100,19	R\$	55.371,22	0,557%
9.1.5	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m <sup>2</sup>	580,65	R\$	133,14	R\$	138,08	R\$	80.174,23	0,806%
9.1.6	130	Próprio	PISO EXTERNO LAVAGGIO 50x50x2,8 CM, TECNOGRAN - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m <sup>2</sup>	31,94	R\$	222,64	R\$	230,90	R\$	7.374,79	0,074%
9.1.7	145	Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO DALLAS DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADO EM PISOS EXTERNOS	m <sup>2</sup>	11,87	R\$	565,39	R\$	586,35	R\$	6.960,02	0,070%
9.1.8	3806402	SICRO3	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m <sup>2</sup>	681,65	R\$	2,57	R\$	2,67	R\$	1.816,80	0,018%
9.1.9	4516	ORSE	Restauração - Remoção de revestimento deteriorado	m <sup>2</sup>	681,65	R\$	25,90	R\$	26,86	R\$	18.309,35	0,184%
9.2			<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 1.349,72</b>	<b>0,014%</b>
9.2.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m <sup>2</sup>	48,31	R\$	6,89	R\$	7,15	R\$	345,20	0,003%
9.2.2	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOAS	m <sup>2</sup>	48,31	R\$	20,05	R\$	20,79	R\$	1.004,53	0,010%
9.3			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>								<b>R\$ 76.828,09</b>	<b>0,773%</b>
9.3.1	227	ORSE	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m <sup>2</sup>	-	R\$	51,81	R\$	53,73	R\$	-	0,000%
9.3.2	12385	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam = 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m, curvas de aço inox. - Escada	m	27,42	R\$	1.320,73	R\$	1.369,70	R\$	37.557,21	0,378%
9.3.3	7967	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1.1/2", duplo, com montantes e fechamento em tubo inox ø=1.1/2", h=96cm, c/ acabamento polido, p/ fixação em piso	m	48,56	R\$	765,40	R\$	793,78	R\$	38.545,97	0,388%
9.3.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	300,00	R\$	2,33	R\$	2,42	R\$	724,92	0,007%
9.4			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 6.103,99</b>	<b>0,061%</b>
9.4.1	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	9,00	R\$	276,27	R\$	286,51	R\$	2.578,62	0,026%
9.4.2	10747	ORSE	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	4,00	R\$	428,32	R\$	444,20	R\$	1.776,81	0,018%
9.4.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$	4,14	R\$	4,29	R\$	858,70	0,009%
9.4.4	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66,67	R\$	12,87	R\$	13,35	R\$	889,86	0,009%
9.5			<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 6.002,56</b>	<b>0,060%</b>
9.5.1	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m <sup>3</sup>	4,99	R\$	109,50	R\$	113,56	R\$	566,67	0,006%
9.5.2	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m <sup>2</sup>	24,99	R\$	19,00	R\$	19,70	R\$	492,42	0,005%
9.5.3	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	52,00	R\$	38,32	R\$	39,74	R\$	2.066,53	0,021%
9.5.4	7634	ORSE	Planta - Ipê amarelo de jardim (tecaoma stans), fornecimento e plantio	un	15,00	R\$	81,76	R\$	84,79	R\$	1.271,87	0,013%
9.5.5	8376	ORSE	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	5,00	R\$	309,54	R\$	321,02	R\$	1.605,09	0,016%

10.0		ESPAÇO PET			TOTAL ITEM:		R\$	7.119,68	0,072%
10.1		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			TOTAL SUB-ITEM:		R\$	-	0,000%
10.1.1	96523	SINAPI	m³	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	-	R\$	109,01	R\$	0,000%
10.1.2	96995	SINAPI	m³	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	-	R\$	53,09	R\$	0,000%
10.2		ESTRUTURA			TOTAL SUB-ITEM:		R\$	2.314,68	0,023%
10.2.1	94974	SINAPI	m³	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	0,16	R\$	483,39	R\$	0,001%
10.2.2	96533	SINAPI	m²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	5,12	R\$	125,77	R\$	0,007%
10.2.3	96531	SINAPI	m²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	5,12	R\$	142,35	R\$	0,008%
10.2.4	96544	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2,82	R\$	17,49	R\$	0,001%
10.2.5	96557	SINAPI	m³	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	1,02	R\$	718,13	R\$	0,008%
10.3		CERCADO PET			TOTAL SUB-ITEM:		R\$	4.805,00	0,048%
10.3.1	12248	ORSE	m²	Teia de aço galvanizado fio 14bwg, com revestimento em pvc, malha 1"	25,24	R\$	169,36	R\$	0,045%
10.3.2	11114	ORSE	m	Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm	9,05	R\$	39,62	R\$	0,004%
11.0		PERGOIADO JARDIM DOS NAMORADOS			TOTAL ITEM:		R\$	25.194,13	0,253%
11.1		INFRAESTRUTURA			TOTAL SUB-ITEM:		R\$	-	0,000%
11.1.1	C1630	SEINFRA	m²	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	-	R\$	6,77	R\$	0,000%
11.1.2	93358	SINAPI	m³	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	-	R\$	87,58	R\$	0,000%
11.1.3	95241	SINAPI	m²	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	-	R\$	34,52	R\$	0,000%
11.1.4	96533	SINAPI	m²	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	-	R\$	125,77	R\$	0,000%
11.1.5	96544	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	-	R\$	17,49	R\$	0,000%
11.1.6	96546	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	-	R\$	13,98	R\$	0,000%
11.1.7	96557	SINAPI	m³	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	-	R\$	718,13	R\$	0,000%
11.1.8	98557	SINAPI	m²	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	-	R\$	46,71	R\$	0,000%
11.1.9	93382	SINAPI	m³	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	-	R\$	39,72	R\$	0,000%
11.2		SUPRAESTRUTURA			TOTAL SUB-ITEM:		R\$	-	0,000%
11.2.1	96257	SINAPI	m²	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	-	R\$	222,32	R\$	0,000%
11.2.2	96546	SINAPI	KG	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	-	R\$	13,98	R\$	0,000%
11.2.3	103669	SINAPI	m³	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	-	R\$	1.005,30	R\$	0,000%

11.3		COBERTURA					TOTAL SUB-ITEM:		R\$	0,123%		
11.3.1	140	Próprio	CHAPA DECORATIVA 930X850X0,90, EM AÇO SAE 1006/1008 - DEC 22 - EXCLUSIVE TRANSPORTE	UND	5,00	R\$	730,57	R\$	757,66	R\$	3.788,29	0,038%
11.3.2	141	Próprio	CHAPA DECORATIVA 930X850X0,90, EM AÇO SAE 1006/1008 - DEC 06 - EXCLUSIVE TRANSPORTE	UND	4,00	R\$	733,70	R\$	760,90	R\$	3.043,62	0,031%
11.3.3	10966	SINAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	KG	50,44	R\$	12,44	R\$	12,90	R\$	650,74	0,007%
11.3.4	8844	ORSE	Barra chata de ferro 4" x 1/4" (5,07 kg/m) kg	kg	20,82	R\$	9,47	R\$	9,82	R\$	204,48	0,002%
11.3.5	261	ORSE	Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) m	kg	10,92	R\$	12,03	R\$	12,48	R\$	136,24	0,001%
11.3.6	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	m²	59,01	R\$	55,45	R\$	57,51	R\$	3.393,43	0,034%
11.3.7	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$	48,36	R\$	50,15	R\$	501,53	0,005%
11.3.8	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$	54,12	R\$	56,13	R\$	561,27	0,006%
11.4		REVESTIMENTOS					TOTAL SUB-ITEM:		R\$	8.755,07	0,088%	
11.4.1	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	27,07	R\$	9,29	R\$	9,63	R\$	260,80	0,003%
11.4.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	27,07	R\$	48,97	R\$	50,79	R\$	1.374,77	0,014%
11.4.3	88788	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	27,07	R\$	253,60	R\$	263,00	R\$	7.119,50	0,072%
11.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					TOTAL SUB-ITEM:		R\$	4.159,47	0,042%	
11.5.1	60386	SBC	LUMINARIA - PERFIL LED EMBUTIR SLIM 2M P/ FITA LED COMPLETA	UN	9,00	R\$	318,10	R\$	329,89	R\$	2.969,05	0,030%
11.5.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$	4,14	R\$	4,29	R\$	515,22	0,005%
11.5.3	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,00	R\$	15,66	R\$	16,24	R\$	649,63	0,007%
11.5.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	12,33	R\$	12,79	R\$	25,57	0,000%
12.0		QUIOSQUE DE ACARAJÉ					TOTAL ITEM:		R\$	72.849,61	0,733%	
12.1		INFRAESTRUTURA					TOTAL SUB-ITEM:		R\$	-	0,000%	
12.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	-	R\$	6,77	R\$	7,02	R\$	-	0,000%
12.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	-	R\$	87,58	R\$	90,83	R\$	-	0,000%
12.1.3	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	-	R\$	34,52	R\$	35,80	R\$	-	0,000%
12.1.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	-	R\$	125,77	R\$	130,43	R\$	-	0,000%
12.1.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	-	R\$	17,49	R\$	18,14	R\$	-	0,000%
12.1.6	97101	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	-	R\$	174,33	R\$	180,79	R\$	-	0,000%
12.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAOS AF_06/2018	m²	-	R\$	46,71	R\$	48,44	R\$	-	0,000%

12.1.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	-	R\$	39,72	R\$	41,19	R\$	-	0,000%
<b>12.2 SUPRAESTRUTURA</b>												
12.2.1	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES; EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	m²	-	R\$	268,12	R\$	278,06	R\$	-	0,000%
12.2.2	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	-	R\$	11,95	R\$	12,39	R\$	-	0,000%
12.2.3	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	-	R\$	15,34	R\$	15,91	R\$	-	0,000%
12.2.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES; FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	-	R\$	1.005,30	R\$	1.042,58	R\$	-	0,000%
12.2.5	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	-	R\$	9,29	R\$	9,63	R\$	-	0,000%
12.2.6	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	-	R\$	38,43	R\$	39,85	R\$	-	0,000%
<b>12.3 ALVENARIA</b>												
12.3.1	103331	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	1,00	R\$	86,65	R\$	89,86	R\$	89,86	0,001%
12.3.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	-	R\$	8,00	R\$	8,30	R\$	-	0,000%
12.3.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	-	R\$	47,14	R\$	48,89	R\$	-	0,000%
12.3.4	11617	ORSE	Brise em madeira pau d' arco, com régua cantos abaulados 10 x 2cm, protegidas duas demãos de sparlack cetol deck semi-brilho, em todas as faces, antes do assentamento	m²	8,36	R\$	499,21	R\$	517,72	R\$	4.328,14	0,044%
<b>12.4 PISO</b>												
12.4.1	72137	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	24,50	R\$	133,14	R\$	138,08	R\$	3.382,87	0,034%
<b>12.5 PINTURA</b>												
12.5.1	163	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES; UMA DEMÃO, LINHA LESTONE, TERRACOR OU SIMILAR	m²	29,70	R\$	3,60	R\$	3,73	R\$	110,88	0,001%
12.5.2	164	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE TEXTURA ACRÍLICA EM PAREDES; UMA DEMÃO, LINHA LESTONE, TERRACOR OU SIMILAR	m²	29,70	R\$	54,36	R\$	56,38	R\$	1.674,36	0,017%
12.5.3	162	Próprio	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE MADEIRA COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE VERNIZ STAIN IMPREGNANTE CETOL CORAL OU SIMILAR	m²	211,50	R\$	29,96	R\$	31,07	R\$	6.571,49	0,066%
12.5.4	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	24,50	R\$	20,87	R\$	21,64	R\$	530,27	0,005%
<b>12.6 COBERTURA</b>												
12.6.1	3923	ORSE	Cabo de aço galvanizado 10mm (tensor)	m	28,80	R\$	41,35	R\$	42,88	R\$	1.235,04	0,012%
12.6.2	10899	ORSE	Esticador para cabo de aço 5/8"	un	5,00	R\$	40,78	R\$	42,29	R\$	211,46	0,002%
12.6.3	13188	ORSE	Fornecimento de grampo para cabo de aço 1/8"	un	15,00	R\$	1,66	R\$	1,72	R\$	25,82	0,000%

12.6.4	147	Próprio	TELHAMENTO COM TELHA POLICARBONATO 6mm, TIPO CLICK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	40,50	R\$ 288,85	R\$ 299,56	R\$ 12.132,19	0,122%
12.6.5	9856	ORSE	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de peigolado (ref:obra Serigipetec)	m	187,50	R\$ 26,95	R\$ 27,95	R\$ 5.240,49	0,053%
12.6.6	201	ORSE	Madeira em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	88,62	R\$ 66,86	R\$ 69,34	R\$ 6.144,83	0,062%
12.6.7	1564	ORSE	Madeira massaranduba serrada (peça) 2,5 x 7cm (0,00175 m³/m) m	m	98,88	R\$ 6,94	R\$ 7,20	R\$ 711,67	0,007%
12.6.8	166	Próprio	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, AQUAPLUV STYLE PVC, COM DIMENSÕES 9 x 13,2 x 300 CM, TIGRE OU SIMILAR	m	36,02	R\$ 361,75	R\$ 375,16	R\$ 13.513,38	0,136%
<b>12.7</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 8.439,08</b>	<b>0,085%</b>
12.7.1	97605	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$ 96,78	R\$ 100,37	R\$ 802,95	0,008%
12.7.2	568	ORSE	Reator convencional partida rápida p/lampada fluorescente	un	8,00	R\$ 32,69	R\$ 33,90	R\$ 271,22	0,003%
12.7.3	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 46,43	R\$ 48,15	R\$ 192,61	0,002%
12.7.4	10793	ORSE	Caixa de passagem pvc, 4" x 2", embutir, p/eletroduto - Rev 01	un	6,00	R\$ 15,15	R\$ 15,71	R\$ 94,27	0,001%
12.7.5	101877	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 54,02	R\$ 56,02	R\$ 112,05	0,001%
12.7.6	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	80,00	R\$ 15,66	R\$ 16,24	R\$ 1.299,25	0,013%
12.7.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 28,93	R\$ 30,00	R\$ 60,01	0,001%
12.7.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	R\$ 11,65	R\$ 12,08	R\$ 48,33	0,000%
12.7.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 12,33	R\$ 12,79	R\$ 25,57	0,000%
12.7.10	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 2,88	R\$ 2,99	R\$ 358,41	0,004%
12.7.11	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	R\$ 4,14	R\$ 4,29	R\$ 515,22	0,005%
12.7.12	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 426,40	R\$ 442,21	R\$ 884,42	0,009%
12.7.13	101502	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P5	UN	2,00	R\$ 1.819,91	R\$ 1.887,39	R\$ 3.774,78	0,038%
<b>12.8</b>			<b>PAISAGISMO</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 8.507,78</b>	<b>0,086%</b>
12.8.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	5,40	R\$ 14,82	R\$ 15,37	R\$ 83,00	0,001%
12.8.2	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	1,20	R\$ 109,50	R\$ 113,56	R\$ 136,27	0,001%
12.8.3	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	14,00	R\$ 38,32	R\$ 39,74	R\$ 556,37	0,006%
12.8.4	92	Próprio	BANCO PORTIQUO, MMCITE OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.727,85	R\$ 3.866,07	R\$ 7.732,15	0,078%
<b>13.0</b>			<b>MONUMENTO</b>			<b>TOTAL ITEM:</b>		<b>R\$ 44.620,73</b>	<b>0,449%</b>
<b>13.1</b>			<b>PISOS E REVESTIMENTOS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 40.314,29</b>	<b>0,405%</b>
13.1.1	20116	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM AZULEJO, PEDRA NATURAL, GRANITO OU MATERIAL SIMILAR, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m²	45,53	R\$ 30,99	R\$ 32,14	R\$ 1.463,29	0,015%

13.1.2	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	23,10	R\$ 36,94	R\$ 38,31	R\$ 884,95	0,009%
13.1.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	22,43	R\$ 48,97	R\$ 50,79	R\$ 1.139,12	0,011%
13.1.4	144	Próprio	PISO EM GRANITO BRANCO COTTON DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADO EM PISOS EXTERNOS	m²	5,36	R\$ 1.034,37	R\$ 1.072,72	R\$ 5.749,80	0,058%
13.1.5	143	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO MARMORIZADO DE DIMENSÕES 120X240 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ELIANE OU SIMILAR - INCLUSO APLICAÇÃO	m²	40,17	R\$ 745,98	R\$ 773,64	R\$ 31.077,13	0,313%
<b>13.2</b>			<b>PINTURA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$ 4.306,44</b>	<b>0,043%</b>	
13.2.1	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	34,74	R\$ 6,89	R\$ 7,15	R\$ 248,23	0,002%
13.2.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	34,74	R\$ 30,73	R\$ 31,87	R\$ 1.107,14	0,011%
13.2.3	146	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA EFEITOS ESPECIAIS PÉROLA, DUAS DEMÃOS - SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	m²	34,74	R\$ 81,91	R\$ 84,95	R\$ 2.951,06	0,030%
<b>14.0</b>			<b>FONTE</b>			<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>R\$ 592.114,25</b>	<b>5,954%</b>	
<b>14.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$ 28.658,63</b>	<b>0,288%</b>	
<b>14.1.1</b>			<b>CASA DE MÁQUINAS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$ 10.297,32</b>	<b>0,104%</b>	
14.1.1.1	2500	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	32,00	R\$ 103,64	R\$ 107,48	R\$ 3.439,45	0,035%
14.1.1.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	20,20	R\$ 8,82	R\$ 9,15	R\$ 184,77	0,002%
14.1.1.3	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	18,00	R\$ 92,26	R\$ 95,68	R\$ 1.722,26	0,017%
14.1.1.4	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	33,60	R\$ 18,79	R\$ 19,49	R\$ 654,75	0,007%
14.1.1.5	2658	ORSE	Lastro de brita 3	m³	1,80	R\$ 161,20	R\$ 167,18	R\$ 300,92	0,003%
14.1.1.6	11482	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	4,48	R\$ 625,34	R\$ 648,53	R\$ 2.905,40	0,029%
14.1.1.7	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	89,66	R\$ 11,72	R\$ 12,15	R\$ 1.089,78	0,011%
<b>14.1.2</b>			<b>ESPELHO DE AGUA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>	<b>R\$ 18.361,31</b>	<b>0,185%</b>	
14.1.2.1	2500	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m³	-	R\$ 103,64	R\$ 107,48	R\$ -	0,000%
14.1.2.2	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	45,69	R\$ 8,82	R\$ 9,15	R\$ 417,93	0,004%
14.1.2.3	2519	ORSE	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	10,15	R\$ 18,79	R\$ 19,49	R\$ 197,79	0,002%
14.1.2.4	2658	ORSE	Lastro de brita 3	m³	7,69	R\$ 161,20	R\$ 167,18	R\$ 1.285,59	0,013%

14.1.2.5	11482	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	18,46	R\$ 625,34	R\$ 648,53	R\$ 11.971,81	0,120%
14.1.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	369,26	R\$ 11,72	R\$ 12,15	R\$ 4.488,19	0,045%
<b>14.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 7.557,05</b>	<b>0,076%</b>
<b>14.2.1</b>			<b>CASA DE MÁQUINAS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 7.557,05</b>	<b>0,076%</b>
14.2.1.1	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	9,36	R\$ 125,77	R\$ 130,43	R\$ 1.220,86	0,012%
14.2.1.2	7587	ORSE	Cimbramento de madeira com barrotes seção 6x6cm, para estruturas altas ou Reservatórios, sem rampa	m³	21,60	R\$ 55,31	R\$ 57,36	R\$ 1.238,99	0,012%
14.2.1.3	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_PA	m²	18,00	R\$ 183,71	R\$ 190,52	R\$ 3.429,39	0,034%
14.2.1.4	11482	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	1,87	R\$ 625,34	R\$ 648,53	R\$ 1.212,75	0,012%
14.2.1.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	37,44	R\$ 11,72	R\$ 12,15	R\$ 455,07	0,005%
<b>14.3</b>			<b>ALVENARIA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 14.342,88</b>	<b>0,144%</b>
<b>14.3.1</b>			<b>CASA DE MÁQUINAS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 9.931,36</b>	<b>0,100%</b>
14.3.1.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	52,90	R\$ 138,47	R\$ 143,60	R\$ 7.596,67	0,076%
14.3.1.2	11482	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	3,60	R\$ 625,34	R\$ 648,53	R\$ 2.334,70	0,023%
<b>14.3.2</b>			<b>ESPELHO DE ÁGUA</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 4.411,52</b>	<b>0,044%</b>
14.3.2.1	89480	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPa, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m²	30,72	R\$ 138,47	R\$ 143,60	R\$ 4.411,52	0,044%
<b>14.4</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISOS/PAREDES</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 44.507,30</b>	<b>0,448%</b>
<b>14.4.1</b>			<b>CASA DE MÁQUINAS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 17.074,24</b>	<b>0,172%</b>
14.4.1.1	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	123,80	R\$ 7,10	R\$ 7,36	R\$ 911,57	0,009%
14.4.1.2	12352	ORSE	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m²	123,80	R\$ 40,07	R\$ 41,56	R\$ 5.144,60	0,052%
14.4.1.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	18,00	R\$ 41,39	R\$ 42,92	R\$ 772,64	0,008%
14.4.1.4	96127	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	57,66	R\$ 15,55	R\$ 16,13	R\$ 929,86	0,009%
14.4.1.5	95624	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m²	57,66	R\$ 25,62	R\$ 26,57	R\$ 1.532,02	0,015%
14.4.1.6	11482	ORSE	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m³	2,00	R\$ 625,34	R\$ 648,53	R\$ 1.297,05	0,013%
14.4.1.7	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m²	52,90	R\$ 56,97	R\$ 59,08	R\$ 3.125,46	0,031%
14.4.1.8	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	17,60	R\$ 184,14	R\$ 190,97	R\$ 3.361,03	0,034%

14.4.2		ESPELHO DE ÁGUA			TOTAL SUB-ITEM:		R\$	27.433,06	0,276%
14.4.2.1	87907	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROIEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	62,94	R\$ 7,10	R\$ 7,36	R\$ 463,44	0,005%
14.4.2.2	12352	ORSE	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m <sup>2</sup>	62,94	R\$ 40,07	R\$ 41,56	R\$ 2.615,52	0,026%
14.4.2.3	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	153,86	R\$ 41,39	R\$ 42,92	R\$ 6.604,39	0,066%
14.4.2.4	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_06/2018	m <sup>2</sup>	184,58	R\$ 56,97	R\$ 59,08	R\$ 10.905,43	0,110%
14.4.2.5	87244	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m <sup>2</sup>	35,84	R\$ 184,14	R\$ 190,97	R\$ 6.844,28	0,069%
14.5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS/ELETRICAS			TOTAL SUB-ITEM:		R\$	84.923,26	0,854%
14.5.1	5404	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc de deflto, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 150mm	m	103,00	R\$ 106,15	R\$ 110,09	R\$ 11.338,85	0,114%
14.5.2	5403	ORSE	Fornecimento de tubo de pvc de deflto, junta elástica integrada, pn 1mpa, diam. = 100mm	m	42,00	R\$ 39,24	R\$ 40,69	R\$ 1.709,19	0,017%
14.5.3	1035	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 110 mm (4")	m	117,00	R\$ 137,69	R\$ 142,80	R\$ 16.707,06	0,168%
14.5.4	1034	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 85 mm (3")	m	67,00	R\$ 95,89	R\$ 99,45	R\$ 6.662,85	0,067%
14.5.5	1033	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 75 mm (2 1/2")	m	25,00	R\$ 89,24	R\$ 92,55	R\$ 2.313,72	0,023%
14.5.6	1032	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 60 mm (2")	m	33,00	R\$ 61,86	R\$ 64,15	R\$ 2.117,07	0,021%
14.5.7	1031	ORSE	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	125,00	R\$ 48,79	R\$ 50,60	R\$ 6.324,89	0,064%
14.5.8	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 745,70	R\$ 773,35	R\$ 3.093,40	0,031%
14.5.9	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	39,00	R\$ 111,13	R\$ 115,25	R\$ 4.494,77	0,045%
14.5.10	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 87,70	R\$ 90,95	R\$ 272,86	0,003%
14.5.11	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 149,61	R\$ 155,16	R\$ 155,16	0,002%
14.5.12	99634	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 788,48	R\$ 817,72	R\$ 1.635,43	0,016%
14.5.13	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	270,00	R\$ 36,75	R\$ 38,11	R\$ 10.290,42	0,103%
14.5.14	55867	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	17,00	R\$ 68,93	R\$ 71,49	R\$ 1.215,26	0,012%
14.5.15	60.04.13	EMBASA	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 10X10X8	UN	32,00	R\$ 17,78	R\$ 18,44	R\$ 590,06	0,006%
14.5.16	60.04.12	EMBASA	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 15X15X8	UN	1,00	R\$ 31,15	R\$ 32,31	R\$ 32,31	0,000%
14.5.17	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.800,00	R\$ 6,79	R\$ 7,04	R\$ 12.675,18	0,127%
14.5.18	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	200,00	R\$ 9,57	R\$ 9,92	R\$ 1.984,97	0,020%
14.5.19	8749	ORSE	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm <sup>2</sup> , tensão 1kv	m	100,00	R\$ 12,63	R\$ 13,10	R\$ 1.309,83	0,013%
14.6		DIVERSOS			TOTAL SUB-ITEM:		R\$	59.174,57	0,595%
14.6.1	388	ORSE	Tampa articulada de ferro fundido 60 x 60cm, inclusive instalação	un	3,20	R\$ 1.581,21	R\$ 1.639,84	R\$ 5.247,49	0,053%
14.6.2	74194/001	SINAPI	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	6,10	R\$ 471,08	R\$ 488,55	R\$ 2.980,14	0,030%

14.6.3	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	2,84	R\$ 52,66	R\$ 54,61	R\$ 155,10	0,002%
14.6.4	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	1,00	R\$ 1.330,21	R\$ 1.379,53	R\$ 1.379,53	0,014%
14.6.5	10816	ORSE	Grêlha em aço inox para calha, dim 140 x 25 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8" x 1"	un	32,00	R\$ 1.386,33	R\$ 1.437,73	R\$ 46.007,48	0,463%
14.6.6	100606	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 1.641,55	R\$ 1.702,42	R\$ 3.404,83	0,034%
<b>14.7</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 352.950,56</b>	<b>3,549%</b>
14.7.1	181	Próprio	EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DA FONTE INTERATIVA	UND	1,00	R\$ 340.331,42	R\$ 352.950,57	R\$ 352.950,57	3,549%
<b>15.0</b>			<b>CENTRO</b>			<b>TOTAL ITEM:</b>		<b>R\$ 463.559,56</b>	<b>4,662%</b>
<b>15.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 33.239,41</b>	<b>0,334%</b>
15.1.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	1.207,14	R\$ 9,91	R\$ 10,28	R\$ 12.406,32	0,125%
15.1.2	20164	CAEMA	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMÁTICO INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m³	184,49	R\$ 98,37	R\$ 102,02	R\$ 18.821,20	0,189%
15.1.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	220,70	R\$ 8,79	R\$ 9,12	R\$ 2.011,88	0,020%
<b>15.2</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 226.740,47</b>	<b>2,280%</b>
15.2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	1.207,14	R\$ 44,17	R\$ 45,81	R\$ 55.296,40	0,556%
15.2.2	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	922,50	R\$ 73,02	R\$ 75,73	R\$ 69.858,63	0,702%
15.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	922,50	R\$ 65,55	R\$ 67,98	R\$ 62.712,04	0,631%
15.2.4	36178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	3.018,00	R\$ 12,42	R\$ 12,88	R\$ 38.873,41	0,391%
<b>15.3</b>			<b>PRAÇAS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 203.579,68</b>	<b>2,047%</b>
<b>15.3.1</b>			<b>DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 23.168,93</b>	<b>0,233%</b>
15.3.1.1	18	ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m²	616,52	R\$ 13,90	R\$ 14,42	R\$ 8.887,38	0,089%
15.3.1.2	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	279,91	R\$ 9,91	R\$ 10,28	R\$ 2.876,76	0,029%
15.3.1.3	20164	CAEMA	DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM COMPRESSOR E MARTELETE PNEUMÁTICO INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m³	92,76	R\$ 98,37	R\$ 102,02	R\$ 9.463,14	0,095%
15.3.1.4	8344	ORSE	Desmontagem de Estrutura Metálica com retirada de solda e corte de peças por meio de lixadeira	m²	30,72	R\$ 10,79	R\$ 11,19	R\$ 343,76	0,003%
15.3.1.5	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	30,72	R\$ 3,65	R\$ 3,79	R\$ 116,29	0,001%
15.3.1.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	162,53	R\$ 8,79	R\$ 9,12	R\$ 1.481,61	0,015%
<b>15.3.2</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 60.122,39</b>	<b>0,605%</b>



**CONSTRUTORA**  
**NEW FLYER LTDA**  
CONSTRUINDO COM QUALIDADE

CNPJ: 06.147.972/0001-90 I. E.: 065.395.221 EPP I. M.: 5400740  
Rua Manoel Agostinho do Amaral, Nº 96, Centro  
São Sebastião do Passé/Ba – Cep: 43.850 000  
Email: [olengenharia@gmail.com](mailto:olengenharia@gmail.com) Tel: (71) 3655-4567 / 99706-1784

15.3.2.1	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	279,91	R\$ 44,17	R\$ 45,81	R\$ 12.822,06	0,129%
15.3.2.2	93680	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	295,71	R\$ 73,02	R\$ 75,73	R\$ 22.393,38	0,225%
15.3.2.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	295,71	R\$ 65,55	R\$ 67,98	R\$ 20.102,52	0,202%
15.3.2.4	36178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	373,00	R\$ 12,42	R\$ 12,88	R\$ 4.804,43	0,048%
<b>15.3.3</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 1.112,52</b>	<b>0,011%</b>
15.3.3.1	3806402	SICRO3	Limpeza em superfície de concreto com jateamento d'água sob pressão	m²	37,68	R\$ 2,57	R\$ 2,67	R\$ 100,43	0,001%
15.3.3.2	4516	ORSE	Restauração - Remoção de revestimento deteriorado	m²	37,68	R\$ 25,90	R\$ 26,86	R\$ 1.012,10	0,010%
<b>15.3.4</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 16.694,29</b>	<b>0,168%</b>
15.3.4.1	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	25,49	R\$ 10,73	R\$ 11,13	R\$ 283,65	0,003%
15.3.4.2	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	25,49	R\$ 26,67	R\$ 27,66	R\$ 705,03	0,007%
15.3.4.3	100745	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	25,49	R\$ 26,07	R\$ 27,04	R\$ 689,16	0,007%
15.3.4.4	101633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	R\$ 102,58	R\$ 106,38	R\$ 1.276,60	0,013%
15.3.4.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	744,60	R\$ 4,14	R\$ 4,29	R\$ 3.196,95	0,032%
15.3.4.6	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	148,92	R\$ 15,66	R\$ 16,24	R\$ 2.418,56	0,024%
15.3.4.7	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	R\$ 74,27	R\$ 77,02	R\$ 231,07	0,002%
15.3.4.8	2815	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	17,00	R\$ 162,85	R\$ 168,89	R\$ 2.871,10	0,029%
15.3.4.9	11153	ORSE	Refletor TR Led, corpo em alumínio, vidro temperado, potência 20W, bivolt, temp.cor 3000K, IP-65, da Taschibra ou similar	un	79,00	R\$ 40,71	R\$ 42,22	R\$ 3.335,34	0,034%
15.3.4.10	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	R\$ 39,48	R\$ 40,94	R\$ 491,33	0,005%
15.3.4.11	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 619,21	R\$ 642,17	R\$ 642,17	0,006%
15.3.4.12	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	R\$ 533,56	R\$ 553,34	R\$ 553,34	0,006%
<b>15.3.5</b>			<b>PAISAGISMO</b>			<b>TOTAL SUB-ITEM:</b>		<b>R\$ 8.853,31</b>	<b>0,089%</b>
15.3.5.1	2492	ORSE	Destacamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	1,00	R\$ 16,42	R\$ 17,03	R\$ 17,03	0,000%
15.3.5.2	2394	ORSE	Fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	16,03	R\$ 109,50	R\$ 113,56	R\$ 1.820,37	0,018%
15.3.5.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	m²	160,33	R\$ 19,00	R\$ 19,70	R\$ 3.159,22	0,032%
15.3.5.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	50,00	R\$ 57,95	R\$ 60,10	R\$ 3.004,94	0,030%
15.3.5.5	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 164,26	R\$ 170,35	R\$ 851,75	0,009%

15.3.6		EQUIPAMENTOS										TOTAL SUB-ITEM:		R\$		0,7899%		
15.3.6.1	92	Próprio	BANCO PORTIQA, MMCITE OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	3.727,85	R\$	3.866,07	R\$	38.660,75	R\$	0,3899%					
15.3.6.2	101	Próprio	LIXEIRA COM TAMPA MINÍMUM, MMCITE OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$	2.891,55	R\$	2.998,77	R\$	14.993,83	R\$	0,151%					
15.3.6.3	80	Próprio	ABRIGO PARA PONTO DE ÔNIBUS , EM ESTRUTURA METÁLICA, MEDINDO 2,86 x 1,855M, PINTURA ELETROTÁTICA EM PÓ, COM BANCO EM ASSENTO DE MADEIRA MACIÇA. (FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM DA ESTRUTURA)	un	1,00	R\$	23.897,49	R\$	24.783,59	R\$	24.783,59	R\$	0,249%					
15.3.7	ESTRUTURA METÁLICA										TOTAL SUB-ITEM:		R\$		15.190,08		0,153%	
15.3.7.1	12508	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxi do ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	30,72	R\$	210,83	R\$	218,65	R\$	6.716,85	R\$	0,068%					
15.3.7.2	100142	SBC	TELHA METALICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	m²	30,72	R\$	265,96	R\$	275,82	R\$	8.473,24	R\$	0,085%					
16.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										TOTAL ITEM:		R\$		614.949,37		6,184%	
16.1	7768	ORSE	Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento	un	9,00	R\$	38,20	R\$	39,62	R\$	356,55	R\$	0,004%					
16.2	100616	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_11/2019	UN	6,00	R\$	1.766,86	R\$	1.832,37	R\$	10.994,24	R\$	0,111%					
16.3	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	28,00	R\$	92,14	R\$	95,56	R\$	2.675,58	R\$	0,027%					
16.4	619	ORSE	Luminária industrial em chapa de aço, blindada, a prova de tempo, p/ lâmpada fluorescente 2 x 40 w (tecnolux - ref tb165/24 ou similar), exclusive reator e lâmpadas	un	40,00	R\$	490,54	R\$	508,73	R\$	20.349,15	R\$	0,205%					
16.5	10747	ORSE	Luminária de piso corpo em alumínio com lâmpada de led 1,4w, ref.: BBC200 LED-HB/WWW PSU 220-240V II, da Philips ou similar	un	19,00	R\$	428,32	R\$	444,20	R\$	8.439,83	R\$	0,085%					
16.6	3271	ORSE	Fornecimento de arruela galvanizada, quadrada, 18 x 38 mm	un	20,00	R\$	1,39	R\$	1,44	R\$	28,83	R\$	0,000%					
16.7	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10,00	R\$	39,48	R\$	40,94	R\$	409,44	R\$	0,004%					
16.8	3244	ORSE	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	10,00	R\$	8,65	R\$	8,97	R\$	89,71	R\$	0,001%					
16.9	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	136,00	R\$	694,39	R\$	720,14	R\$	97.938,67	R\$	0,985%					
16.10	101636	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	136,00	R\$	153,70	R\$	159,40	R\$	21.678,27	R\$	0,218%					
16.11	8453	ORSE	Cabeçote de alumínio de 2"	un	2,00	R\$	18,59	R\$	19,28	R\$	38,56	R\$	0,000%					
16.12	73860/008	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.600,00	R\$	6,50	R\$	6,74	R\$	24.267,65	R\$	0,244%					
16.13	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.000,00	R\$	6,72	R\$	6,97	R\$	13.938,34	R\$	0,140%					
16.14	406	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm2, 0,6/1kv/70°	m	180,00	R\$	40,80	R\$	42,31	R\$	7.616,31	R\$	0,077%					
16.15	402	ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/750v / 70°c	m	6.000,00	R\$	11,23	R\$	11,65	R\$	69.878,38	R\$	0,703%					
16.16	72253	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	R\$	46,16	R\$	47,87	R\$	1.723,38	R\$	0,017%					
16.17	3232	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	un	35,00	R\$	309,05	R\$	320,51	R\$	11.217,82	R\$	0,113%					
16.18	12460	ORSE	Curva para eletroduto galvanizado, diâm = 2" - Rev.01	un	2,00	R\$	32,46	R\$	33,66	R\$	67,33	R\$	0,001%					



**CONSTRUTORA**  
**NEW FLYER LTDA**  
CONSTRUINDO COM QUALIDADE

CNPJ: 06.147.972/0001-90 I. E.: 065.395.221 EPP I. M.: 5400740  
Rua Manoel Agostinho do Amaral, Nº 96, Centro  
São Sebastião do Passé/Ba – Cep: 43.850 000  
Email: [olengenharia@gmail.com](mailto:olengenharia@gmail.com) Tel: (71) 3655-4567 / 99706-1784

16.19	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$	12,33	R\$	12,79	R\$	89,51	0,001%
16.20	7997	ORSE	Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA	un	6,00	R\$	218,79	R\$	226,90	R\$	1.361,42	0,014%
16.21	452	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	6,00	R\$	122,90	R\$	127,46	R\$	764,74	0,008%
16.22	8490	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 10KA	un	2,00	R\$	551,97	R\$	572,44	R\$	1.144,87	0,012%
16.23	7892	ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2" x 3m	un	4,00	R\$	301,44	R\$	312,62	R\$	1.250,47	0,013%
16.24	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	297,00	R\$	13,60	R\$	14,10	R\$	4.188,97	0,042%
16.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.200,00	R\$	9,90	R\$	10,27	R\$	12.320,50	0,124%
16.26	4015	ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	5,00	R\$	12,99	R\$	13,47	R\$	67,36	0,001%
16.27	4014	ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	55,00	R\$	10,00	R\$	10,37	R\$	570,39	0,006%
16.28	11568	ORSE	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com cabo de cobre 35mm2	un	6,00	R\$	359,67	R\$	373,01	R\$	2.238,04	0,023%
16.29	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	30,00	R\$	29,18	R\$	30,26	R\$	907,86	0,009%
16.30	7269	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmetro superior 60mm, diâmetro da base 115mm, altura total 5m, Conipost ref. Série 0005/classe 60 da Conipost ou similar	un	22,00	R\$	1.705,91	R\$	1.769,16	R\$	38.921,60	0,391%
16.31	100623	SINAPI	POSTE DE AÇO CONÍCO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	18,00	R\$	2.768,15	R\$	2.870,79	R\$	51.674,22	0,520%
16.32	9601	ORSE	Poste aço galv.cônico ornamental.modelo ref.PORTOFINO, h total=12m, base flangeada,c/suporte duplo curvado em forma de sextante de 2,50m, c/suporte p/2 luminarias, exceto luminarias e lampadas, Conipost ou similar	un	6,00	R\$	9.126,39	R\$	9.464,79	R\$	56.788,72	0,571%
16.33	10206	ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, em ferro galvanizado d=3" e h=7,0m, com 04 isoladores	un	27,00	R\$	1.129,82	R\$	1.171,71	R\$	31.636,24	0,318%
16.34	13154	ORSE	Projektor linear barra de led de 36w, 110 a 220v, *2.700º k*, IP > 65, ângulo 10º, 25º, 45º, 60°, vida útil > 30.000 horas	un	12,00	R\$	2.302,59	R\$	2.387,97	R\$	28.655,61	0,288%
16.35	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	426,40	R\$	442,21	R\$	884,42	0,009%
16.36	97359	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	3.294,07	R\$	3.416,21	R\$	6.832,42	0,069%
16.37	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	86,00	R\$	694,39	R\$	720,14	R\$	61.931,81	0,623%
16.38	9200	ORSE	Cruzeta dupla para colocação de projetor ref. CD3/4, da Metal Light ou similar un	un	6,00	R\$	2.936,08	R\$	3.044,95	R\$	18.269,68	0,184%
16.39	38056	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	6,00	R\$	42,53	R\$	44,11	R\$	264,64	0,003%
16.40	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	UN	2,00	R\$	5,45	R\$	5,65	R\$	11,30	0,000%
16.41	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$	2.378,35	R\$	2.466,54	R\$	2.466,54	0,025%
17.0			<b>INSTALAÇÕES DE DRENAGEM E IRRIGAÇÃO</b>				<b>TOTAL ITEM:</b>			<b>R\$</b>	<b>442.688,99</b>	<b>4,452%</b>
17.1	97949	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X1X1.2 M. AF_12/2020	UN	19,00	R\$	1.888,22	R\$	1.958,23	R\$	37.206,43	0,374%

17.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	85,20	R\$	87,58	R\$	90,83	R\$	7.738,49	0,078%
17.3	102705	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	2.037,69	R\$	59,97	R\$	62,19	R\$	126.731,33	1,274%
17.4	102715	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	674,04	R\$	26,20	R\$	27,17	R\$	18.314,66	0,184%
17.5	2656	ORSE	Lastró de brita 1	m³	69,76	R\$	168,64	R\$	174,89	R\$	12.200,54	0,123%
17.6	2657	ORSE	Lastró de brita 2	m³	69,76	R\$	169,35	R\$	175,63	R\$	12.251,90	0,123%
17.7	7237	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	15,00	R\$	246,69	R\$	255,84	R\$	3.837,56	0,039%
17.8	103385	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	80,00	R\$	1.799,96	R\$	1.866,70	R\$	149.336,06	1,502%
17.9	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	4,12	R\$	2.619,86	R\$	2.717,00	R\$	11.194,05	0,113%
17.10	6386	ORSE	*Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm)	un	16,00	R\$	330,37	R\$	342,62	R\$	5.481,92	0,055%
17.11	201037	SBC	IRRIGACAO DE GRAMADO PLANTADO COM 8 LITROS/AGUA/m2	m²	5.264,35	R\$	0,78	R\$	0,81	R\$	4.258,45	0,043%
17.12	17.04.03	EMBASA	IRRIGACAO POR MICROASPERSAO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO CONJUNTO MOTO-BOMBA	100M	15,00	R\$	3.118,27	R\$	3.233,89	R\$	48.508,38	0,488%
17.13	19.01.01	EMBASA	MONTAGEM E INST. DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE EIXO HORIZONTAL, POTENCIA ATE 5 CV	UN	1,00	R\$	267,34	R\$	277,25	R\$	277,25	0,003%
17.14	9221	ORSE	Motobomba centrífuga, marca schneider ou similar, modelo BC-21 R2, motor 5 cv, trifásico 220V, sucção 2 1/2", recalque 2", hm = 8 a 20m, q = 27,6 a 78,9m³/h un	un	1,00	R\$	5.160,63	R\$	5.351,98	R\$	5.351,98	0,054%
<b>18.0</b>			<b>URBANIZAÇÃO</b>				<b>TOTAL ITEM:</b>				<b>R\$ 1.628.969,59</b>	<b>16,381%</b>
18.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	1.117,88	R\$	34,52	R\$	35,80	R\$	40.020,07	0,402%
18.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	556,90	R\$	2,95	R\$	3,06	R\$	1.703,77	0,017%
18.3	130	Próprio	PISO EXTERNO COM PLACAS PRÉ MOLDADAS, VIBROPRESADAS, CONSTITUÍDAS DE CIMENTO, MÁRMORE BRITADOS E GRANILHAS, DIMENSÕES 50x50x2,8 CM, LINHA LAVAGGIO, INCLUSIVE REJUNTE, TECNOGRAN OU SIMILAR- FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	5.108,34	R\$	222,64	R\$	230,90	R\$	1.179.491,54	11,861%
18.4	131	Próprio	PISO EXTERNO COM PLACAS PRÉ MOLDADAS, VIBROPRESADAS, CONSTITUÍDAS DE CIMENTO, MÁRMORE BRITADOS E GRANILHAS, PISO HEXAGONAL DIMENSÕES 25x25x3,0 CM, LINHA LAVAGGIO, INCLUSIVE REJUNTE, TECNOGRAN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m²	146,54	R\$	308,58	R\$	320,02	R\$	46.896,00	0,472%
18.5	87622	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	147,81	R\$	36,94	R\$	38,31	R\$	5.662,56	0,057%
18.6	138	Próprio	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO AMADEIRADO DE DIMENSÕES 20X120 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², BIANCOGRES OU SIMILAR - INCLUSO TRANSPORTE E APLICAÇÃO	m²	147,81	R\$	218,03	R\$	226,11	R\$	33.421,96	0,336%
18.7	139	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CIMENTO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, TECNOGRAN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	553,44	R\$	247,85	R\$	257,04	R\$	142.256,23	1,431%

18.8	133	Próprio	MEIO FIO ARTE GUIA JARDIM, EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, RESISTÊNCIA=25MPA, DIMENSÕES (70X8X2,5X30)CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), CONCRETIZA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	150,59	R\$ 57,09	R\$ 59,21	R\$ 8.915,96	0,090%
18.9	134	Próprio	MINI GUIA EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, RESISTÊNCIA=25MPA, DIMENSÕES 85X06X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), CONCRETIZA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	162,07	R\$ 48,71	R\$ 50,52	R\$ 8.187,15	0,082%
18.10	135	Próprio	MEIO FIO ECONÔMICO, GUIA BC, EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, RESISTÊNCIA= 25MPA, DIMENSÕES 80X10X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X ALTURA), CONCRETIZA OU SIMILAR, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	428,96	R\$ 57,99	R\$ 60,14	R\$ 25.797,75	0,259%
18.11	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.733,93	R\$ 1,80	R\$ 1,87	R\$ 5.103,54	0,051%
18.12	89455	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022	m²	-	R\$ 89,33	R\$ 92,64	R\$ -	0,000%
18.13	87904	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	-	R\$ 9,29	R\$ 9,63	R\$ -	0,000%
18.14	1908	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	-	R\$ 38,43	R\$ 39,85	R\$ -	0,000%
18.15	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	146,42	R\$ 20,05	R\$ 20,79	R\$ 3.044,57	0,031%
18.16	180	Próprio	PISO DRENANTE 40x40x6 VERMELHO, TECNOGRAN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	326,40	R\$ 379,52	R\$ 393,59	R\$ 128.468,50	1,292%
<b>19.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
19.1	2605	ORSE	Locação de serviços de pavimentação	m²	4.417,03	R\$ 1,47	R\$ 1,52	R\$ 6.733,79	0,068%
19.2	11462	ORSE	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m²	1.740,63	R\$ 91,34	R\$ 94,73	R\$ 164.884,30	1,658%
19.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	1.740,63	R\$ 95,35	R\$ 98,89	R\$ 172.123,04	1,731%
19.4	96001	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	m²	9.099,67	R\$ 7,95	R\$ 8,24	R\$ 75.024,76	0,754%
19.5	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	m²	9.099,67	R\$ 2,99	R\$ 3,10	R\$ 28.216,86	0,284%
19.6	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	1.965,53	R\$ 503,33	R\$ 521,99	R\$ 1.025.992,85	10,317%
19.7	03.01.07	EMBASA	REDUTOR DE VELOCIDADE EM CONCRETO SIMPLES (TIPO QUEBRA- MOLA), INCL. FORNEC. DEMAT., IMPLANTACAO E RETIRADA APOS EXEC. DAS OBRAS (DP0301-03)	M	53,04	R\$ 421,16	R\$ 436,78	R\$ 23.166,61	0,233%
<b>20.0</b>	<b>TRANSPORTE</b>								
20.1	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	57.608,88	R\$ 1,70	R\$ 1,76	R\$ 101.566,43	1,021%
20.2	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	18.434,84	R\$ 0,67	R\$ 0,69	R\$ 12.809,32	0,129%
<b>21.0</b>	<b>SINALIZAÇÕES</b>								
21.1	72947	SINAPI	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	m²	1.768,46	R\$ 20,34	R\$ 21,09	R\$ 37.304,23	0,375%
21.2	172372	SBC	TACHAO REFLETIVO TRANSITO SINALIZACAO VIARIA	UN	200,00	R\$ 29,77	R\$ 30,87	R\$ 6.174,77	0,062%
						<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>R\$ 1.496.142,20</b>	<b>15,045%</b>
						<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>R\$ 114.375,74</b>	<b>1,150%</b>
						<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>R\$ 435.378,26</b>	<b>4,378%</b>

21.3	10712	ORSE	Confeção de placa de sinalização totalmente refletiva	m²	72,28	R\$	444,91	R\$	461,41	R\$	33.350,48	0,335%
21.4	8726	ORSE	Tubo aço galvanizado c/costura 2" (50mm), p/condução fluidos, classe média, e=3,65mm, 5,10kg/m, DIN 2440/NBR-5580 m	m	427,00	R\$	83,58	R\$	86,68	R\$	37.011,96	0,372%
21.5	137	Próprio	BALIZADOR EM AÇO, LINHA MINCE W, DIZ OU SIMILAR - INCLUSO TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	un	258,00	R\$	987,06	R\$	1.023,66	R\$	264.104,07	2,656%
21.6	169	Próprio	BOLLARD DE AÇO RETRÁTIL MANUAL, BLOQUEIO OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$	3.076,63	R\$	3.190,71	R\$	57.432,75	0,578%
<b>22.0</b>			<b>PAISAGISMO</b>				<b>TOTAL ITEM:</b>			<b>R\$</b>	<b>225.014,90</b>	<b>2,263%</b>
22.1	5501701	SI-CRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	5,00	R\$	40,47	R\$	41,97	R\$	209,85	0,002%
22.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA-AF_05/2018	m²	60,86	R\$	3,26	R\$	3,38	R\$	205,76	0,002%
22.3	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	3.041,53	R\$	25,77	R\$	26,73	R\$	81.286,49	0,817%
22.4	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA - AF_05/2018	UN	1.770,00	R\$	57,95	R\$	60,10	R\$	106.374,75	1,070%
22.5	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M - AF_05/2018	UN	280,00	R\$	86,14	R\$	89,33	R\$	25.013,52	0,252%
22.6	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M - AF_05/2018	UN	70,00	R\$	164,26	R\$	170,35	R\$	11.924,54	0,120%
<b>23.0</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>				<b>TOTAL ITEM:</b>			<b>R\$</b>	<b>905.852,86</b>	<b>9,109%</b>
23.1	92	Próprio	BANCO PORTIQUA, MMCITE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	52,00	R\$	3.727,85	R\$	3.866,07	R\$	201.035,90	2,022%
23.2	93	Próprio	POLTRONA PORTIQUA, MMCITE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	2.675,86	R\$	2.775,08	R\$	22.200,63	0,223%
23.3	94	Próprio	BEBEDOURO HYDRO, MMCITE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$	12.772,07	R\$	13.245,65	R\$	39.736,94	0,400%
23.4	95	Próprio	BICICLETÁRIO EDGETYRE, MMCITE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	R\$	1.024,77	R\$	1.062,77	R\$	20.192,58	0,203%
23.5	96	Próprio	MESA BISTROT, MMCITE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	2.283,04	R\$	2.367,69	R\$	14.206,16	0,143%
23.6	97	Próprio	CADEIRA BISTROT, MMCITE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	R\$	1.808,61	R\$	1.875,67	R\$	45.016,11	0,453%
23.7	98	Próprio	MESA PICNIC RAUTSTER, MMCITE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$	18.858,05	R\$	19.557,29	R\$	117.343,73	1,180%
23.8	99	Próprio	MESA DE PICNIC RAUTSTER, MMCITE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$	20.869,22	R\$	21.643,03	R\$	43.286,06	0,435%
23.9	100	Próprio	SISTEMA DE PLACAS OS, MMCITE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	9.059,14	R\$	9.395,04	R\$	37.580,18	0,378%
23.10	122	Próprio	LIXEIRA OVAL MINIMUM, MMCITE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$	3.304,09	R\$	3.426,60	R\$	30.839,42	0,310%
23.11	102	Próprio	LIXEIRA TRIPLA MULTIMINIUM, MMCITE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$	9.534,46	R\$	9.887,99	R\$	39.551,95	0,398%
23.12	103	Próprio	MESA PICNIC RAUTSTER, MMCITE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$	9.400,39	R\$	9.748,95	R\$	77.991,58	0,784%
23.13	103206	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - AF_10/2021	UN	1,00	R\$	2.485,44	R\$	2.577,60	R\$	2.577,60	0,026%
23.14	103185	SINAPI	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - AF_10/2021	UN	1,00	R\$	6.357,02	R\$	6.592,73	R\$	6.592,73	0,066%
23.15	123	Próprio	PUXADOR PEITORAL DUPLO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$	5.439,69	R\$	5.641,39	R\$	5.641,39	0,057%
23.16	103186	SINAPI	INSTALAÇÃO DE MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - AF_10/2021	UN	1,00	R\$	6.694,60	R\$	6.942,83	R\$	6.942,83	0,070%
23.17	103205	SINAPI	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE - AF_10/2021	UN	1,00	R\$	4.243,06	R\$	4.400,39	R\$	4.400,39	0,044%
23.18	121	Próprio	PLAYGROUND PETIT PLAY PLUS COM 2 BALANÇOS - FRESCO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	18.619,02	R\$	19.309,39	R\$	19.309,39	0,194%
23.19	125	Próprio	GIRA PATO - 4 LUGARES BRUBRINQ OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	1.856,35	R\$	1.925,18	R\$	1.925,18	0,019%

23.20	117	Próprio	CONJUNTO ESCADA HORIZONTAL+ BARRA 2 NIVEIS, KASKA OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.679,74	R\$ 5.890,34	R\$ 5.890,34	0,059%
23.21	112	Próprio	PRANCHA ABDOMINAL, KASKA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.965,79	R\$ 2.038,68	R\$ 4.077,36	0,041%
23.22	113	Próprio	PET PLACE- TUNEL, KASKA OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.626,72	R\$ 4.798,27	R\$ 4.798,27	0,048%
23.23	114	Próprio	PET PLACE- PULA PNEU, KASKA OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.470,12	R\$ 2.561,71	R\$ 2.561,71	0,026%
23.24	115	Próprio	PET PLACE- RAMPA SOBRE E DESCE, KASKA OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.056,37	R\$ 4.206,78	R\$ 4.206,78	0,042%
23.25	116	Próprio	PET PLACE- SALTO, KASKA OU SIMILAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.788,39	R\$ 1.854,70	R\$ 1.854,70	0,019%
23.26	123	Próprio	PLAYGROUND EM FORMA DE TRENZINHO, DIMENSÕES (7,8X7,6X2.65), SMART 910, SPEED KIDS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 52.311,07	R\$ 54.250,71	R\$ 54.250,71	0,546%
23.27	170	Próprio	GANGORRA DUO, SPEEDKIDS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.655,66	R\$ 3.791,21	R\$ 3.791,21	0,038%
23.28	171	Próprio	GANGORRA TORNADO, SPEEDKIDS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.377,61	R\$ 4.539,93	R\$ 4.539,93	0,046%
23.29	116	Próprio	PLAYGROUND BICHINHO DE MOLA BURRITO, SPEED KIDS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 3.032,21	R\$ 3.144,64	R\$ 3.144,64	0,032%
23.30	118	Próprio	PLAYGROUND BICHINHO DE MOLA CARRINHO, SPEED KIDS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 6.250,09	R\$ 6.481,84	R\$ 6.481,84	0,065%
23.31	117	Próprio	PLAYGROUND BICHINHO DE MOLA CAVALINHO, SPEED KIDS OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 3.032,21	R\$ 3.144,64	R\$ 3.144,64	0,032%
23.32	173	Próprio	BRINQUEDO CAVALINHO (2,5m x 2,0m), ECO PARK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.809,95	R\$ 2.914,14	R\$ 5.828,28	0,059%
23.33	174	Próprio	BRINQUEDO BALANÇO VAI E VEM (2,5m x 2,5m), ECO PARK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 5.285,25	R\$ 5.481,22	R\$ 16.443,67	0,165%
23.34	172	Próprio	BRINQUEDO GIRA - GIRA (CARROSSEL Ø=1,80m), ECO PARK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 3.480,35	R\$ 3.609,40	R\$ 3.609,40	0,036%
23.35	175	Próprio	BRINQUEDO GANGORRA DUPLA (3,0m x 2,0m), ECO PARK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.809,95	R\$ 2.914,14	R\$ 2.914,14	0,029%
23.36	176	Próprio	BRINQUEDO CASA AVENTURA 01 (5,0m x 9,5m), ECO PARK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 22.251,28	R\$ 23.076,34	R\$ 23.076,34	0,232%
23.37	177	Próprio	BRINQUEDO TIROLESA DE 12m, ECO PARK OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 8.173,07	R\$ 8.476,12	R\$ 8.476,12	0,085%
23.38	179	Próprio	BICICLETA DE CADEIRA TRIPLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 5.851,53	R\$ 6.068,50	R\$ 6.068,50	0,061%
23.39	178	Próprio	BICICLETA DE CADEIRA INDIVIDUAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.019,48	R\$ 2.094,36	R\$ 2.094,36	0,021%
23.40	C1791	SEINFRA	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	m²	6,00	R\$ 358,25	R\$ 371,53	R\$ 2.229,20	0,022%
<b>24.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>			<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>R\$ 250.676,09</b>	<b>2,521%</b>	
24.1	93567	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	4,20	R\$ 27.933,52	R\$ 28.969,27	R\$ 121.670,92	1,224%
24.2	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	8,00	R\$ 9.367,17	R\$ 9.714,50	R\$ 77.715,96	0,782%
24.3	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,70	R\$ 8.008,03	R\$ 8.304,96	R\$ 30.728,35	0,309%
24.4	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	589,00	R\$ 33,66	R\$ 34,91	R\$ 20.560,86	0,207%
<b>25.0</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			<b>TOTAL ITEM:</b>	<b>R\$ 36.225,13</b>	<b>0,364%</b>	
25.1	10849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50* CM	UN	1,00	R\$ 1.608,93	R\$ 1.668,59	R\$ 1.668,59	0,017%
25.2	12627	ORSE	Mastro simples em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2")	un	1,00	R\$ 648,55	R\$ 672,60	R\$ 672,60	0,007%
25.3	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	13.785,86	R\$ 2,37	R\$ 2,46	R\$ 33.883,95	0,341%
<b>TOTAL GLOBAL - COM BDI</b>									
<b>NOVE MILHÕES E NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL E QUATROCENTOS E DOIS REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS</b>									

CONSTRUTORA NEW FLYER LTDA  
CNPJ: 06.147.972/0001-90 I. E.: 065.395.221 I. M.: 5400740  
MARCOS OLIVEIRA DE VASCONCELOS  
ENGENHEIRO CIVIL - RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CREA/BA/Nº 55.749/D

CONSTRUTORA NEW FLYER LTDA  
CNPJ: 06.147.972/0001-90 I. E.: 065.395.221 I. M.: 5400740  
MARIANA OLIVEIRA DE VASCONCELOS  
SÓCIA ADMINISTRADORA  
RG: 13.991.335-19 SSP/BA CPF: 036.297.075-05