



PROJETO BÁSICO

1. DO OBJETO:

1.1. CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINA SEFFER, CONVÊNIO 019/2026-SEDUC, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS.

2. DA DESCRIÇÃO DO OBJETO:

2.1. A contratação tem como finalidade oferecer a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINA SEFFER, CONVÊNIO 019/2026-SEDUC, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS, seguir as especificações e quantidades estabelecidas abaixo. Segue uma estimativa da quantidade por item prevista na contratação.

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	LOCALIDADE	ESTIMADO
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA, ADEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA LINA SEFFER, CONVÊNIO 019/2026-SEDUC, CONFORME DESCRITO NO PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS	SERVIÇOS	SEDE DO MUNICÍPIO	8.743.695,71

3. DA JUSTIFICATIVA DA CONTRATAÇÃO:

3.1. Esse Projeto Básico tem por finalidade a contratação de empresa especializada para execução dos serviços de reforma, adequação e ampliação da Escola Estadual Lina Seffer, conforme estabelecido no Convênio nº 019/2026-SEDUC e de acordo com o Projeto Básico, memorial descritivo, planilhas orçamentárias, cronograma físico-financeiro e demais documentos técnicos que integram o processo.

3.2. A intervenção mostra-se necessária em razão da necessidade de adequar a infraestrutura física da unidade escolar às atuais demandas educacionais, proporcionando melhores condições de funcionamento, segurança, acessibilidade, salubridade e conforto para alunos, professores, servidores e toda a comunidade escolar. As melhorias contempladas contribuirão para a ampliação da capacidade de atendimento da escola, bem como para a preservação do patrimônio público e a oferta de um ambiente adequado ao processo de ensino e aprendizagem.

3.3. Além disso, a execução da obra visa atender às metas pactuadas no Convênio nº 019/2026-SEDUC, garantindo a correta aplicação dos recursos públicos destinados ao fortalecimento da infraestrutura da rede estadual de ensino, em conformidade com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público previstos na Lei nº 14.133/2021.

3.4. Dessa forma, a contratação é indispensável para assegurar a execução da obra dentro das especificações técnicas previstas, garantindo a qualidade dos serviços, o cumprimento dos prazos estabelecidos e a entrega de uma estrutura escolar moderna, segura e compatível com as necessidades da comunidade educacional.

4. DA QUALIDADE DOS MATERIAIS/SERVIÇOS:

4.1. Experiência e Credenciais:



- 4.1.1. O contratado deve ter comprovada experiência na prestação de serviços similares.
- 4.1.2. Deve possuir todas as licenças, autorizações e certificações necessárias para operar legalmente na área de atuação.
- 4.2. Qualidade dos Serviços:
 - 4.2.1. Os serviços devem ser executados de acordo com as melhores práticas do mercado.
 - 4.2.2. Devem ser fornecidos dentro dos prazos acordados, sem comprometer a qualidade.
- 4.3. Conformidade com Normas e Regulamentações:
 - 4.3.1. Todos os serviços prestados devem estar em conformidade com as normas e regulamentações aplicáveis.
- 4.4. Garantia de Qualidade:
 - 4.4.1. O contratado deve oferecer garantias adequadas para os serviços prestados.
 - 4.4.2. Os proponentes serão avaliados com base em sua capacidade de atender aos critérios de qualidade mínima estabelecidos.

5. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR:

FORMA DE SELEÇÃO E CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

5.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR

5.2. PREÇO, em conformidade com a Lei n.º 14.133/21, para consequente e posterior contratação de empresa do ramo para o fornecimento dos materiais/serviços.

REGIME DE EXECUÇÃO

5.3. A execução do objeto será de acordo com as especificações e quantidades, limitado ao quantitativo de cada item, apresentadas em cada requisição emitida pelo órgão solicitante.

EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

5.4. O art. 62 da 14.133, aduz que a habilitação é a fase da licitação em que se verifica o conjunto de informações e documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, dividindo-se em:

5.5. I - Jurídica;

5.6. II - Técnica;

5.7. III - Fiscal, social e trabalhista;

5.8. IV - Econômico-financeira.

5.9. Quanto a qualificação técnica, terá que ser compatível com o objeto da contratação, quando exigida no edital. As exigências serão estabelecidas de forma proporcional ao objeto, evitando restrições indevidas à competitividade do certame.

6. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

6.1. Considerando a estimativa de valor da contratação realizada nos ETP visa levantar o eventual gasto com a solução escolhida de modo a avaliar a viabilidade econômica da opção.

6.2. Essa estimativa não se confunde com os procedimentos e parâmetros de uma pesquisa de preço para fins de verificação da conformidade/aceitabilidade da proposta.

6.3. Os itens do objeto das aquisições deverão observar rigorosamente as especificações e descrições abaixo:

6.3.1. O valor total estimado dos itens do orçamento totaliza a importância R\$ 8.743.695,71



(oito milhões, setecentos e quarenta e três mil, seiscentos e noventa e cinco reais e setenta e um centavos).

6.4. A metodologia utilizada para definição do valor estimado foi através de orçamento conforme planilha SEDOP de onde se obteve o valor orçado.



Obra
E.E.E.M. Lina Seffer - Nova
Esperança do Piriá

Bancos
SINAPI - 02/2026 -
Pará
SEDOP - 03/2026 -
Pará

B.D.I.
24,78%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 119,42%
Mensalista:
72,70%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			Administração Local		1		696.563,25	696.563,25	7,97 %
1.1	200004	SEDOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15	4.805,11	5.995,81	89.937,15	1,03 %
1.2	200002	SEDOP	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15	7.801,54	9.734,76	146.021,40	1,67 %
1.3	200001	SEDOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	15	24.608,90	30.706,98	460.604,70	5,27 %
2			Serviços Preliminares		1		156.304,22	156.304,22	1,79 %
2.1	010000	SEDOP	Licenças e taxas da obra (acima de 500m2)	cj	1	15.369,51	19.178,07	19.178,07	0,22 %
2.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	207,93	259,45	1.556,70	0,02 %
2.3	010175	SEDOP	Locação da obra a aparelho	m²	3642,82	11,99	14,96	54.496,58	0,62 %
2.4	010005	SEDOP	Barracão de madeira/Almoxarifado	m²	20	601,00	749,92	14.998,40	0,17 %
2.5	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	30	977,79	1.220,08	36.602,40	0,42 %
2.6	011450	SEDOP	Aluguel de andaime metálico tipo fachadeiro (incluindo montagem edesmontagem)	m2/mês	180	29,95	37,37	6.726,60	0,08 %
2.7	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	46,5	392,01	489,15	22.745,47	0,26 %
3			Bloco Administrativo		1		497.396,17	497.396,17	5,69 %
3.1			Demolições e Retiradas		1		39.593,53	39.593,53	0,45 %
3.1.1	020738	SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	138,44	87,36	109,00	15.089,96	0,17 %
3.1.2	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	444,168	5,37	6,70	2.975,92	0,03 %
3.1.3	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	4,044	90,46	112,87	456,44	0,01 %
3.1.4	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	280,9072	39,12	48,81	13.711,08	0,16 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



3.1.5	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	280,9072	18,04	22,51	6.323,22	0,07 %
3.1.6	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	138,44	6,01	7,49	1.036,91	0,01 %
3.2			Paredes e painéis		1		14.353,20	14.353,20	0,16 %
3.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	54,86	136,31	170,08	9.330,58	0,11 %
3.2.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	35,36	77,66	96,90	3.426,38	0,04 %
3.2.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	21,6	59,23	73,90	1.596,24	0,02 %
3.3			Cobertura		1		211.011,33	211.011,33	2,41 %
3.3.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	280,9072	258,89	323,04	90.744,26	1,04 %
3.3.2	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	842,73	11,61	14,48	12.202,73	0,14 %
3.3.3	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	280,91	50,75	63,32	17.787,22	0,20 %
3.3.4	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	m²	280,9072	242,00	301,96	84.822,73	0,97 %
3.3.5	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	m	27	66,47	82,94	2.239,38	0,03 %
3.3.6	070294	SEDOP	Rincão em chapa galvanizada - l=1,0m	m	9	63,15	78,79	709,11	0,01 %
3.3.7	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	15	100,92	125,92	1.888,80	0,02 %
3.3.8	180592	SEDOP	Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	m	6	82,43	102,85	617,10	0,01 %
3.4			Impermeabilizações e tratamentos		1		910,39	910,39	0,01 %
3.4.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	6,3	43,39	54,14	341,08	0,00 %
3.4.2	080153	SEDOP	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	m²	15,5	29,44	36,73	569,31	0,01 %
3.5			Esquadrias		1		57.536,41	57.536,41	0,66 %
3.5.1			Madeira		1		19.726,40	19.726,40	0,23 %
3.5.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	20	660,69	824,40	16.488,00	0,19 %
3.5.1.2	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	44	58,99	73,60	3.238,40	0,04 %
3.5.2			Vidro		1		18.116,92	18.116,92	0,21 %
3.5.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	14,72	809,07	1.009,55	14.860,57	0,17 %
3.5.2.2	091513	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 10mm	m²	2,6	951,44	1.187,20	3.086,72	0,04 %
3.5.2.3	091509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	0,2	679,73	848,16	169,63	0,00 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



3.5.3			Ferro		1		13.512,19	13.512,19	0,15 %
3.5.3.1	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	18,92	371,92	464,08	8.780,39	0,10 %
3.5.3.2	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	9,02	391,01	487,90	4.400,85	0,05 %
3.5.3.3	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	0,8	331,54	413,69	330,95	0,00 %
3.5.4			Ferragens		1		6.180,90	6.180,90	0,07 %
3.5.4.1	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	11	334,21	417,02	4.587,22	0,05 %
3.5.4.2	1006840	SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	cj	11	116,11	144,88	1.593,68	0,02 %
3.6			Revestimento		1		81.469,46	81.469,46	0,93 %
3.6.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	159,83	17,32	21,61	3.453,92	0,04 %
3.6.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	204,16	43,70	54,52	11.130,80	0,13 %
3.6.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	638,1	51,80	64,63	41.240,40	0,47 %
3.6.4	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	88,84	143,72	179,33	15.931,67	0,18 %
3.6.5	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	111,32	69,93	87,25	9.712,67	0,11 %
3.7			Pisos		1		43.476,54	43.476,54	0,50 %
3.7.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	205,6	150,49	187,78	38.607,56	0,44 %
3.7.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	27,74	43,60	54,40	1.509,05	0,02 %
3.7.3	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	15,5	85,47	106,64	1.652,92	0,02 %
3.7.4	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	15,5	88,26	110,13	1.707,01	0,02 %
3.8			Soleiras, Rodapés E Peitoris		1		4.191,90	4.191,90	0,05 %
3.8.1	LS-CIVIL-01	Próprio	Soleira e peitoril - granito cinza- e=2cm - REF SEOP 120734	m²	3,75	895,85	1.117,84	4.191,90	0,05 %
3.9			Forro		1		15.530,79	15.530,79	0,18 %
3.9.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	131,55	94,62	118,06	15.530,79	0,18 %
3.10			Pinturas		1		29.322,62	29.322,62	0,34 %
3.10.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	404,45	58,11	72,50	29.322,62	0,34 %
4			Bloco Pedagógico 01		1		404.127,84	404.127,84	4,62 %
4.1			Demolições e Retiradas		1		34.646,10	34.646,10	0,40 %
4.1.1	020738	SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	109,8	87,36	109,00	11.968,20	0,14 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



4.1.2	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	375,72	5,37	6,70	2.517,32	0,03 %
4.1.3	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	4,32	90,46	112,87	487,59	0,01 %
4.1.4	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	264,4992	39,12	48,81	12.910,20	0,15 %
4.1.5	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	264,4992	18,04	22,51	5.953,87	0,07 %
4.1.6	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	108	6,01	7,49	808,92	0,01 %
4.2			Paredes e painéis		1		9.927,42	9.927,42	0,11 %
4.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	28,8	136,31	170,08	4.898,30	0,06 %
4.2.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	31,08	77,66	96,90	3.011,65	0,03 %
4.2.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	27,3	59,23	73,90	2.017,47	0,02 %
4.3			Cobertura		1		195.333,16	195.333,16	2,23 %
4.3.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	264,4992	258,89	323,04	85.443,82	0,98 %
4.3.2	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	793,5	11,61	14,48	11.489,88	0,13 %
4.3.3	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	264,4992	50,75	63,32	16.748,08	0,19 %
4.3.4	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	m²	264,4992	242,00	301,96	79.868,17	0,91 %
4.3.5	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	m	21,5	66,47	82,94	1.783,21	0,02 %
4.4			Esquadrias		1		27.010,36	27.010,36	0,31 %
4.4.1			Madeira		1		5.424,76	5.424,76	0,06 %
4.4.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	5,5	660,69	824,40	4.534,20	0,05 %
4.4.1.2	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	12,1	58,99	73,60	890,56	0,01 %
4.4.2			Vidro		1		18.595,98	18.595,98	0,21 %
4.4.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	18	809,07	1.009,55	18.171,90	0,21 %
4.4.2.2	091509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	0,5	679,73	848,16	424,08	0,00 %
4.4.3			Ferragens		1		2.989,62	2.989,62	0,03 %
4.4.3.1	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	3	334,21	417,02	1.251,06	0,01 %
4.4.3.2	1006840	SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	cj	12	116,11	144,88	1.738,56	0,02 %
4.5			Revestimento		1		66.413,21	66.413,21	0,76 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



4.5.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	375,72	17,32	21,61	8.119,30	0,09 %
4.5.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	145,44	43,70	54,52	7.929,38	0,09 %
4.5.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	375,72	51,80	64,63	24.282,78	0,28 %
4.5.4	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	145,44	143,72	179,33	26.081,75	0,30 %
4.6			Pisos		1		36.701,60	36.701,60	0,42 %
4.6.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	195,45	150,49	187,78	36.701,60	0,42 %
4.7			Soleiras, Rodapés E Peitoris		1		4.650,21	4.650,21	0,05 %
4.7.1	LS-CIVIL-01	Próprio	Soleira e peitoril - granito cinza- e=2cm - REF SEOP 120734	m²	4,16	895,85	1.117,84	4.650,21	0,05 %
4.8			Forro		1		12.750,48	12.750,48	0,15 %
4.8.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	108	94,62	118,06	12.750,48	0,15 %
4.9			Pinturas		1		16.695,30	16.695,30	0,19 %
4.9.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	230,28	58,11	72,50	16.695,30	0,19 %
5			Bloco Pedagógico 02		1		395.618,53	395.618,53	4,52 %
5.1			Demolições e Retiradas		1		36.960,18	36.960,18	0,42 %
5.1.1	020738	SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	125,28	87,36	109,00	13.655,52	0,16 %
5.1.2	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	279,992	5,37	6,70	1.875,94	0,02 %
5.1.3	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	9,0939	90,46	112,87	1.026,42	0,01 %
5.1.4	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	270,7712	39,12	48,81	13.216,34	0,15 %
5.1.5	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	270,7712	18,04	22,51	6.095,05	0,07 %
5.1.6	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	145,65	6,01	7,49	1.090,91	0,01 %
5.2			Paredes e painéis		1		9.287,85	9.287,85	0,11 %
5.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	34,896	136,31	170,08	5.935,11	0,07 %
5.2.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	20,72	77,66	96,90	2.007,76	0,02 %
5.2.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	18,2	59,23	73,90	1.344,98	0,02 %
5.3			Cobertura		1		199.673,77	199.673,77	2,28 %
5.3.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	270,7712	258,89	323,04	87.469,92	1,00 %
5.3.2	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO	m²	812,31	11,61	14,48	11.762,24	0,13 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



			EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020						
5.3.3	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	270,77	50,75	63,32	17.145,15	0,20 %
5.3.4	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliisocianurato (PIR)	m²	270,7712	242,00	301,96	81.762,07	0,94 %
5.3.5	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	m	18,5	66,47	82,94	1.534,39	0,02 %
5.4			Esquadrias		1		18.181,14	18.181,14	0,21 %
5.4.1			Madeira		1		3.649,38	3.649,38	0,04 %
5.4.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	3,7	660,69	824,40	3.050,28	0,03 %
5.4.1.2	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	8,14	58,99	73,60	599,10	0,01 %
5.4.2			Vidro		1		12.538,68	12.538,68	0,14 %
5.4.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	12	809,07	1.009,55	12.114,60	0,14 %
5.4.2.2	091509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	0,5	679,73	848,16	424,08	0,00 %
5.4.3			Ferragens		1		1.993,08	1.993,08	0,02 %
5.4.3.1	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	2	334,21	417,02	834,04	0,01 %
5.4.3.2	1006840	SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	cj	8	116,11	144,88	1.159,04	0,01 %
5.5			Revestimento		1		58.917,07	58.917,07	0,67 %
5.5.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	333,312	17,32	21,61	7.202,87	0,08 %
5.5.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	129,024	43,70	54,52	7.034,38	0,08 %
5.5.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	333,312	51,80	64,63	21.541,95	0,25 %
5.5.4	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	129,024	143,72	179,33	23.137,87	0,26 %
5.6			Pisos		1		41.345,73	41.345,73	0,47 %
5.6.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	213,82	150,49	187,78	40.151,11	0,46 %
5.6.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	21,96	43,60	54,40	1.194,62	0,01 %
5.7			Soleiras, Rodapés E Peitoris		1		3.096,41	3.096,41	0,04 %
5.7.1	LS-CIVIL-01	Próprio	Soleira e peitoril - granito cinza- e=2cm - REF SEOP 120734	m²	2,77	895,85	1.117,84	3.096,41	0,04 %
5.8			Forro		1		13.345,50	13.345,50	0,15 %
5.8.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	113,04	94,62	118,06	13.345,50	0,15 %
5.9			Pinturas		1		14.810,88	14.810,88	0,17 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



5.9.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	204,288	58,11	72,50	14.810,88	0,17 %
6			Bloco Pedagógico 03		1		1.324.260,14	1.324.260,14	15,15 %
6.1			Demolições e Retiradas		1		140.199,32	140.199,32	1,60 %
6.1.1	020738	SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	628,06	87,36	109,00	68.458,54	0,78 %
6.1.2	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	1297,722	5,37	6,70	8.694,73	0,10 %
6.1.3	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	5,76	90,46	112,87	650,13	0,01 %
6.1.4	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	831,7792	39,12	48,81	40.599,14	0,46 %
6.1.5	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	831,7792	18,04	22,51	18.723,34	0,21 %
6.1.6	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	410,34	6,01	7,49	3.073,44	0,04 %
6.2			Paredes e painéis		1		18.569,16	18.569,16	0,21 %
6.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	21,26	136,31	170,08	3.615,90	0,04 %
6.2.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	93	77,66	96,90	9.011,70	0,10 %
6.2.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	80,4	59,23	73,90	5.941,56	0,07 %
6.3			Cobertura		1		613.929,41	613.929,41	7,02 %
6.3.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	831,7792	258,89	323,04	268.697,95	3,07 %
6.3.2	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	2495,3376	11,61	14,48	36.132,48	0,41 %
6.3.3	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	831,7792	50,75	63,32	52.668,25	0,60 %
6.3.4	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	m²	831,7792	242,00	301,96	251.164,04	2,87 %
6.3.5	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	m	63,5	66,47	82,94	5.266,69	0,06 %
6.4			Esquadrias		1		83.762,60	83.762,60	0,96 %
6.4.1			Madeira		1		18.069,37	18.069,37	0,21 %
6.4.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	18,32	660,69	824,40	15.103,00	0,17 %
6.4.1.2	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	40,304	58,99	73,60	2.966,37	0,03 %
6.4.2			Vidro		1		57.756,15	57.756,15	0,66 %
6.4.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	56	809,07	1.009,55	56.534,80	0,65 %
6.4.2.2	091509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	1,44	679,73	848,16	1.221,35	0,01 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



6.4.3			Ferragens		1		7.937,08	7.937,08	0,09 %
6.4.3.1	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	10	334,21	417,02	4.170,20	0,05 %
6.4.3.2	1006840	SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	cj	26	116,11	144,88	3.766,88	0,04 %
6.5			Revestimento		1		229.388,67	229.388,67	2,62 %
6.5.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1297,722	17,32	21,61	28.043,77	0,32 %
6.5.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	502,344	43,70	54,52	27.387,79	0,31 %
6.5.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1297,722	51,80	64,63	83.871,77	0,96 %
6.5.4	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	502,344	143,72	179,33	90.085,34	1,03 %
6.6			Pisos		1		117.937,10	117.937,10	1,35 %
6.6.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	628,06	150,49	187,78	117.937,10	1,35 %
6.7			Soleiras, Rodapés E Peitoris		1		14.364,24	14.364,24	0,16 %
6.7.1	LS-CIVIL-01	Próprio	Soleira e peitoril - granito cinza- e=2cm - REF SEOP 120734	m²	12,85	895,85	1.117,84	14.364,24	0,16 %
6.8			Forro		1		48.444,74	48.444,74	0,55 %
6.8.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	410,34	94,62	118,06	48.444,74	0,55 %
6.9			Pinturas		1		57.664,90	57.664,90	0,66 %
6.9.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	795,378	58,11	72,50	57.664,90	0,66 %
7			Bloco de Laboratórios		1		547.638,59	547.638,59	6,26 %
7.1			Demolições e Retiradas		1		57.126,43	57.126,43	0,65 %
7.1.1	020738	SEDOP	Apicoamento de concreto	m²	263,67	87,36	109,00	28.740,03	0,33 %
7.1.2	020737	SEDOP	Apicoamento de reboco ou cimentado	m²	354,888	5,37	6,70	2.377,74	0,03 %
7.1.3	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	7,12	90,46	112,87	803,63	0,01 %
7.1.4	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	338,2848	39,12	48,81	16.511,68	0,19 %
7.1.5	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	338,2848	18,04	22,51	7.614,79	0,09 %
7.1.6	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	144	6,01	7,49	1.078,56	0,01 %
7.2			Paredes e painéis		1		14.261,00	14.261,00	0,16 %
7.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	52,22	136,31	170,08	8.881,57	0,10 %
7.2.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	33,78	77,66	96,90	3.273,28	0,04 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



7.2.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	28,5	59,23	73,90	2.106,15	0,02 %
7.3			Cobertura		1		249.434,30	249.434,30	2,85 %
7.3.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	338,2848	258,89	323,04	109.279,52	1,25 %
7.3.2	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	1014,8544	11,61	14,48	14.695,09	0,17 %
7.3.3	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	338,2848	50,75	63,32	21.420,19	0,24 %
7.3.4	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	m²	338,2848	242,00	301,96	102.148,47	1,17 %
7.3.5	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	m	22,8	66,47	82,94	1.891,03	0,02 %
7.4			Impermeabilizações e tratamentos		1		503,94	503,94	0,01 %
7.4.1	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	7,68	43,39	54,14	415,79	0,00 %
7.4.2	080153	SEDOP	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	m²	2,4	29,44	36,73	88,15	0,00 %
7.5			Esquadrias		1		46.376,26	46.376,26	0,53 %
7.5.1			Madeira		1		7.713,01	7.713,01	0,09 %
7.5.1.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	7,82	660,69	824,40	6.446,80	0,07 %
7.5.1.2	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	17,204	58,99	73,60	1.266,21	0,01 %
7.5.2			Vidro		1		19.122,96	19.122,96	0,22 %
7.5.2.1	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	18,48	809,07	1.009,55	18.656,48	0,21 %
7.5.2.2	091509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	0,55	679,73	848,16	466,48	0,01 %
7.5.3			Ferro		1		15.988,77	15.988,77	0,18 %
7.5.3.1	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	26,82	371,92	464,08	12.446,62	0,14 %
7.5.3.2	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	7,26	391,01	487,90	3.542,15	0,04 %
7.5.4			Ferragens		1		3.551,52	3.551,52	0,04 %
7.5.4.1	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	4	334,21	417,02	1.668,08	0,02 %
7.5.4.2	1006840	SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	cj	13	116,11	144,88	1.883,44	0,02 %
7.6			Revestimento		1		98.447,32	98.447,32	1,13 %
7.6.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	472,068	17,32	21,61	10.201,38	0,12 %
7.6.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	362,172	43,70	54,52	19.745,61	0,23 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



7.6.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	472,068	51,80	64,63	30.509,75	0,35 %
7.6.4	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	69,408	143,72	179,33	12.446,93	0,14 %
7.6.5	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	292,764	69,93	87,25	25.543,65	0,29 %
7.7			Pisos		1		49.712,08	49.712,08	0,57 %
7.7.1	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	261,27	150,49	187,78	49.061,28	0,56 %
7.7.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	2,4	43,60	54,40	130,56	0,00 %
7.7.3	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	2,4	85,47	106,64	255,93	0,00 %
7.7.4	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	2,4	88,26	110,13	264,31	0,00 %
7.8			Soleiras, Rodapés E Peitoris		1		4.961,53	4.961,53	0,06 %
7.8.1	LS-CIVIL-01	Próprio	Soleira e peitoril - granito cinza- e=2cm - REF SEOP 120734	m²	4,4385	895,85	1.117,84	4.961,53	0,06 %
7.9			Forro		1		18.848,27	18.848,27	0,22 %
7.9.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	159,65	94,62	118,06	18.848,27	0,22 %
7.10			Pinturas		1		7.967,46	7.967,46	0,09 %
7.10.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	109,896	58,11	72,50	7.967,46	0,09 %
8			Quadra Poliesportiva		1		883.044,70	883.044,70	10,10 %
8.1			Demolições e Retiradas		1		51.133,39	51.133,39	0,58 %
8.1.1	021527	SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	191,13	34,60	43,17	8.251,08	0,09 %
8.1.2	020677	SEDOP	Retirada de pintura (c/ escova de aço)	m²	1054,5	9,09	11,34	11.958,03	0,14 %
8.1.3	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	m²	1054,5	11,08	13,82	14.573,19	0,17 %
8.1.4	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	m²	908,75	4,38	5,46	4.961,77	0,06 %
8.1.5	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	23,52	388,08	484,24	11.389,32	0,13 %
8.2			Paredes e painéis		1		376.703,83	376.703,83	4,31 %
8.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	64,8	136,31	170,08	11.021,18	0,13 %
8.2.2	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	m³	5	3.834,01	4.784,07	23.920,35	0,27 %
8.2.3	250685	SEDOP	Arquibancada em concreto armado	m	55	4.979,86	6.213,86	341.762,30	3,91 %
8.3			Cobertura		1		221.105,09	221.105,09	2,53 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



8.3.1	100720	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	m²	3163,5	11,61	14,48	45.807,48	0,52 %
8.3.2	150131	SEDOP	Anti-ferruginosa	m²	1414,5	50,75	63,32	89.566,14	1,02 %
8.3.3	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	908,75	75,61	94,34	85.731,47	0,98 %
8.4			Esquadrias		1		119.632,26	119.632,26	1,37 %
8.4.1			Ferro		1		119.632,26	119.632,26	1,37 %
8.4.1.1	240244	SEDOP	Alambrado p/ quadra (tubo fo e tela de arame galv.-12 # 2")	m²	170,1	508,79	634,86	107.989,68	1,24 %
8.4.1.2	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	18,92	371,92	464,08	8.780,39	0,10 %
8.4.1.3	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	5,304	432,47	539,63	2.862,19	0,03 %
8.5			Pintura		1		92.098,14	92.098,14	1,05 %
8.5.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	149,04	17,32	21,61	3.220,75	0,04 %
8.5.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	149,04	51,80	64,63	9.632,45	0,11 %
8.5.3	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	149,04	58,11	72,50	10.805,40	0,12 %
8.5.4	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF 05/2021	m²	494,26	4,31	5,37	2.654,17	0,03 %
8.5.5	150127	SEDOP	Epoxi sem massa c/ selador	m²	378,16	119,91	149,62	56.580,29	0,65 %
8.5.6	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	116,1	27,93	34,85	4.046,08	0,05 %
8.5.7	150800	SEDOP	Pintura de demarcação de quadra polivalente c/ tinta acrílica e= 5cm	m	350	11,82	14,74	5.159,00	0,06 %
8.6			Diversos		1		22.371,99	22.371,99	0,26 %
8.6.1	250610	SEDOP	Equipamento completo p/ quadra de esportes	cj	1	17.929,15	22.371,99	22.371,99	0,26 %
9			Recreio Coberto		1		819.322,97	819.322,97	9,37 %
9.1			Demolições e Retiradas		1		51.656,86	51.656,86	0,59 %
9.1.1	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	437	39,12	48,81	21.329,97	0,24 %
9.1.2	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	437	18,04	22,51	9.836,87	0,11 %
9.1.3	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ martelete	m³	5,15	388,08	484,24	2.493,83	0,03 %
9.1.4	020018	SEDOP	Demolição manual de concreto simples	m³	26,625	392,01	489,15	13.023,61	0,15 %
9.1.5	020016	SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	44,0559	90,46	112,87	4.972,58	0,06 %
9.2			Movimentação de Terra		1		10.890,37	10.890,37	0,12 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



9.2.1	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	35,09	167,34	208,80	7.326,79	0,08 %
9.2.2	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	23,89	107,52	134,16	3.205,08	0,04 %
9.2.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	13,19	21,79	27,18	358,50	0,00 %
9.3			Fundações		1		48.319,85	48.319,85	0,55 %
9.3.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	147,24	116,11	144,88	21.332,13	0,24 %
9.3.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	784	14,10	17,59	13.790,56	0,16 %
9.3.3	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,7	988,45	1.233,38	13.197,16	0,15 %
9.4			Estruturas		1		56.214,41	56.214,41	0,64 %
9.4.1	050035	SEDOP	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm(REAP 2x) - incl. desforma	m²	185,02	116,11	144,88	26.805,69	0,31 %
9.4.2	050038	SEDOP	Armação p/ concreto	kg	1019,1	14,10	17,59	17.925,96	0,21 %
9.4.3	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	9,31	988,45	1.233,38	11.482,76	0,13 %
9.5			Paredes e painéis		1		137.986,23	137.986,23	1,58 %
9.5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	548,77	136,31	170,08	93.334,80	1,07 %
9.5.2	060813	SEDOP	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m²	32,66	946,06	1.180,49	38.554,80	0,44 %
9.5.3	105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	42,8	69,51	86,73	3.712,04	0,04 %
9.5.4	105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF 03/2024	M	33,8	56,54	70,55	2.384,59	0,03 %
9.6			Cobertura		1		150.589,45	150.589,45	1,72 %
9.6.1	071361	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	266,41	258,89	323,04	86.061,08	0,98 %
9.6.2	071497	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa filme com isolamentopoliisocianurato (PIR)	m²	266,41	188,05	234,64	62.510,44	0,71 %
9.6.3	071466	SEDOP	Cumeeira em aço galvanizado	m	24,33	66,47	82,94	2.017,93	0,02 %
9.7			Impermeabilizações e tratamentos		1		23.473,65	23.473,65	0,27 %
9.7.1	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame com manta de 3mm	m²	95,82	169,93	212,03	20.316,71	0,23 %
9.7.2	080153	SEDOP	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	m²	85,95	29,44	36,73	3.156,94	0,04 %
9.8			Esquadrias		1		57.711,94	57.711,94	0,66 %
9.8.1	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	15,12	660,69	824,40	12.464,92	0,14 %
9.8.2	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	18	809,07	1.009,55	18.171,90	0,21 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



9.8.3	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	10,88	371,92	464,08	5.049,19	0,06 %
9.8.4	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	4,4	391,01	487,90	2.146,76	0,02 %
9.8.5	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio natural c/ ferragens	m²	17,64	861,94	1.075,52	18.972,17	0,22 %
9.8.6	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	2,28	318,81	397,81	907,00	0,01 %
9.9			Ferragens		1		3.667,68	3.667,68	0,04 %
9.9.1	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	6	334,21	417,02	2.502,12	0,03 %
9.9.2	1002270	SEDOP	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	cj	3	311,37	388,52	1.165,56	0,01 %
9.10			Revestimento		1		124.824,63	124.824,63	1,43 %
9.10.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1097,55	17,32	21,61	23.718,05	0,27 %
9.10.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	804,49	51,80	64,63	51.994,18	0,59 %
9.10.3	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	300,25	43,70	54,52	16.369,63	0,19 %
9.10.4	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	71,09	143,72	179,33	12.748,56	0,15 %
9.10.5	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	229,16	69,93	87,25	19.994,21	0,23 %
9.11			Pisos		1		58.219,22	58.219,22	0,67 %
9.11.1	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	18,87	144,09	179,79	3.392,63	0,04 %
9.11.2	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	193	85,47	106,64	20.581,52	0,24 %
9.11.3	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	107,06	150,49	187,78	20.103,72	0,23 %
9.11.4	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	85,95	43,60	54,40	4.675,68	0,05 %
9.11.5	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	85,95	88,26	110,13	9.465,67	0,11 %
9.12			Soleiras, Rodapés E Peitoris		1		6.449,93	6.449,93	0,07 %
9.12.1	LS-CIVIL-01	Próprio	Soleira e peitoril - granito cinza- e=2cm - REF SEOP 120734	m²	5,77	895,85	1.117,84	6.449,93	0,07 %
9.13			Forro		1		10.147,25	10.147,25	0,12 %
9.13.1	140240	SEDOP	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	85,95	94,62	118,06	10.147,25	0,12 %
9.14			Pinturas		1		79.171,50	79.171,50	0,91 %
9.14.1	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrilica	m²	829,15	25,03	31,23	25.894,35	0,30 %
9.14.2	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	829,15	30,16	37,63	31.200,91	0,36 %
9.14.3	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	30,24	58,99	73,60	2.225,66	0,03 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



9.14.4	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	15,28	59,18	73,84	1.128,27	0,01 %
9.14.5	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	268,69	55,85	69,68	18.722,31	0,21 %
10			Reservatorio Elevado		1		146.389,78	146.389,78	1,67 %
10.1	021524	SEDOP	Demolição de concreto armado c/ marteleto	m³	5,7	388,08	484,24	2.760,16	0,03 %
10.2	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	14,27	107,52	134,16	1.914,46	0,02 %
10.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	11,04	21,79	27,18	300,06	0,00 %
10.4	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	10,82	3.834,01	4.784,07	51.763,63	0,59 %
10.5	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	14,84	43,39	54,14	803,43	0,01 %
10.6	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m²	32	169,01	210,89	6.748,48	0,08 %
10.7	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	164,44	136,31	170,08	27.967,95	0,32 %
10.8	060043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	1	415,87	518,92	518,92	0,01 %
10.9	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	16	85,47	106,64	1.706,24	0,02 %
10.10	130233	SEDOP	Cimentado liso c/ junta plastica	m²	16	80,72	100,72	1.611,52	0,02 %
10.11	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	3,6	144,09	179,79	647,24	0,01 %
10.12	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	2,1	1.083,60	1.352,11	2.839,43	0,03 %
10.13	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	4,2	55,85	69,68	292,65	0,00 %
10.14	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	328,88	17,32	21,61	7.107,09	0,08 %
10.15	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	311,34	51,80	64,63	20.121,90	0,23 %
10.16	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	17,54	43,70	54,52	956,28	0,01 %
10.17	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	17,54	143,72	179,33	3.145,44	0,04 %
10.18	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	311,34	30,16	37,63	11.715,72	0,13 %
10.19	180639	SEDOP	Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	cj	2	797,35	994,93	1.989,86	0,02 %
10.20	240617	SEDOP	Escada de marinho s/ proteção	m	3,85	307,94	384,24	1.479,32	0,02 %
11			Abrigo de lixo		1		43.964,64	43.964,64	0,50 %
11.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	3,39	107,52	134,16	454,80	0,01 %
11.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	2,25	21,79	27,18	61,15	0,00 %
11.3	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,73	3.834,01	4.784,07	17.844,58	0,20 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



11.4	080153	SEDOP	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	m²	8,14	29,44	36,73	298,98	0,00 %
11.5	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	27,04	43,39	54,14	1.463,94	0,02 %
11.6	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m²	10,3	169,01	210,89	2.172,16	0,02 %
11.7	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	16,73	136,31	170,08	2.845,43	0,03 %
11.8	060043	SEDOP	Cobogó de cimento 20x20x10cm	m²	2,1	415,87	518,92	1.089,73	0,01 %
11.9	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	8,14	85,47	106,64	868,04	0,01 %
11.10	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	8,14	43,60	54,40	442,81	0,01 %
11.11	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	8,14	88,26	110,13	896,45	0,01 %
11.12	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	3,8	144,09	179,79	683,20	0,01 %
11.13	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	33,46	17,32	21,61	723,07	0,01 %
11.14	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	10	51,80	64,63	646,30	0,01 %
11.15	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	29,19	43,70	54,52	1.591,43	0,02 %
11.16	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	20,86	69,93	87,25	1.820,03	0,02 %
11.17	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	8,33	143,72	179,33	1.493,81	0,02 %
11.18	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demãos	m²	10	48,65	60,70	607,00	0,01 %
11.19	150586	SEDOP	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	10	25,03	31,23	312,30	0,00 %
11.20	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	3,8	27,93	34,85	132,43	0,00 %
11.21	091500	SEDOP	Portão em grade c/ chapa de ferro 3/16" - incl. ferragens e pintura antiferruginosa	m²	5,04	1.083,60	1.352,11	6.814,63	0,08 %
11.22	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	10,08	55,85	69,68	702,37	0,01 %
12			Guarita		1		48.984,64	48.984,64	0,56 %
12.1	030010	SEDOP	Escavação manual de até 1.50m de profundidade	m³	2,54	107,52	134,16	340,76	0,00 %
12.2	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	1,69	21,79	27,18	45,93	0,00 %
12.3	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	2,8	3.834,01	4.784,07	13.395,39	0,15 %
12.4	080153	SEDOP	Impermeabilização rebaixos banho./coz.(tinta asfáltica)	m²	6,11	29,44	36,73	224,42	0,00 %
12.5	080314	SEDOP	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	20,28	43,39	54,14	1.097,95	0,01 %
12.6	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m²	7,73	169,01	210,89	1.630,17	0,02 %
12.7	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	42,47	136,31	170,08	7.223,29	0,08 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



12.8	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	1,8	85,47	106,64	191,95	0,00 %
12.9	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	1,8	43,60	54,40	97,92	0,00 %
12.10	131026	SEDOP	Cerâmica anti-derrapante	m²	1,8	88,26	110,13	198,23	0,00 %
12.11	120688	SEDOP	Rodapé de alta resistência (incl. polimento)	m	2,5	15,01	18,72	46,80	0,00 %
12.12	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	4,79	144,09	179,79	861,19	0,01 %
12.13	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	84,94	17,32	21,61	1.835,55	0,02 %
12.14	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	84,94	51,80	64,63	5.489,67	0,06 %
12.15	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	25,68	43,70	54,52	1.400,07	0,02 %
12.16	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	16,74	69,93	87,25	1.460,56	0,02 %
12.17	110581	SEDOP	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	8,94	143,72	179,33	1.603,21	0,02 %
12.18	150253	SEDOP	Latex acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	38,955	48,65	60,70	2.364,56	0,03 %
12.19	150207	SEDOP	Acrilica para piso	m²	4,79	27,93	34,85	166,93	0,00 %
12.20	090065	SEDOP	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	3,4506	660,69	824,40	2.844,67	0,03 %
12.21	150134	SEDOP	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	7,59132	58,99	73,60	558,72	0,01 %
12.22	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	1,8	809,07	1.009,55	1.817,19	0,02 %
12.23	091509	SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 6mm	m²	0,18	679,73	848,16	152,66	0,00 %
12.24	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	2,46	371,92	464,08	1.141,63	0,01 %
12.25	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	2,2	391,01	487,90	1.073,38	0,01 %
12.26	1002260	SEDOP	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	cj	2	334,21	417,02	834,04	0,01 %
12.27	1006840	SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	cj	2	116,11	144,88	289,76	0,00 %
12.28	LS-CIVIL-01	Próprio	Soleira e peitoril - granito cinza- e=2cm - REF SEOP 120734	m²	0,535	895,85	1.117,84	598,04	0,01 %
13			Infraestrutura Geral		1		1.809.157,64	1.809.157,64	20,69 %
13.1			Instalações Elétricas		1		1.160.315,83	1.160.315,83	13,27 %
13.1.1			Entrada e implantação		1		275.093,52	275.093,52	3,15 %
13.1.1.1	170694	SEDOP	Subestação aérea c/ transformador 112,5 KVA (incl. poste, acessórios e cabine de medição)	un	1	63.610,16	79.372,75	79.372,75	0,91 %
13.1.1.2	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	399,57	498,58	498,58	0,01 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



13.1.1.3	170894	SEDOP	Disjuntor 3P - 300A	un	1	1.193,62	1.489,39	1.489,39	0,02 %
13.1.1.4	170899	SEDOP	Disjuntor TQD 3P - 250A - PADRÃO DIN	un	9	601,54	750,60	6.755,40	0,08 %
13.1.1.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	5	81,87	102,15	510,75	0,01 %
13.1.1.6	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	m	100	60,88	75,96	7.596,00	0,09 %
13.1.1.7	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	un	5	113,19	141,23	706,15	0,01 %
13.1.1.8	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	1	291,11	363,24	363,24	0,00 %
13.1.1.9	171034	SEDOP	Proteção contra surto Classe II, 1P, 20KA, 175V	un	27	84,26	105,13	2.838,51	0,03 %
13.1.1.10	170415	SEDOP	Mureta de medição em alv.c/laje em conc.(c=2.20/l=0.50/h=2.0m)	un	1	4.425,12	5.521,66	5.521,66	0,06 %
13.1.1.11	170386	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 32 disjuntores (c/barramento)	un	1	1.054,13	1.315,34	1.315,34	0,02 %
13.1.1.12	170322	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 24 disjuntores (c/barramento)	un	7	728,40	908,89	6.362,23	0,07 %
13.1.1.13	170887	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 16 disjuntores (c/barramento)	un	1	718,23	896,20	896,20	0,01 %
13.1.1.14	180678	SEDOP	Caixa em alvenaria de 60x60x60cm c/ tpo. concreto	un	1	771,92	963,20	963,20	0,01 %
13.1.1.15	180679	SEDOP	Caixa em alvenaria de 50x50x50cm c/ tpo. concreto	un	20	573,58	715,71	14.314,20	0,16 %
13.1.1.16	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	6	287,15	358,30	2.149,80	0,02 %
13.1.1.17	170393	SEDOP	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	2	201,44	251,35	502,70	0,01 %
13.1.1.18	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	un	1	352,14	439,40	439,40	0,01 %
13.1.1.19	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	54	26,31	32,82	1.772,28	0,02 %
13.1.1.20	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	39	67,81	84,61	3.299,79	0,04 %
13.1.1.21	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	120	19,58	24,43	2.931,60	0,03 %
13.1.1.22	170630	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	m	81	41,44	51,70	4.187,70	0,05 %
13.1.1.23	170631	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/2"	m	81	32,50	40,55	3.284,55	0,04 %
13.1.1.24	170632	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1 1/4"	m	90	28,93	36,09	3.248,10	0,04 %
13.1.1.25	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	m	200	58,70	73,24	14.648,00	0,17 %
13.1.1.26	170747	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 1 KV	m	500	29,51	36,82	18.410,00	0,21 %
13.1.1.27	170748	SEDOP	Cabo de cobre 25mm2 - 1KV	m	400	41,49	51,77	20.708,00	0,24 %
13.1.1.28	170750	SEDOP	Cabo de cobre 50mm2 - 1 KV	m	300	83,96	104,76	31.428,00	0,36 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



13.1.1.29	170746	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 1 KV	m	1500	20,62	25,72	38.580,00	0,44 %
13.1.2			Tomadas		1		31.758,79	31.758,79	0,36 %
13.1.2.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	66	345,04	430,54	28.415,64	0,32 %
13.1.2.2	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	un	16	30,41	37,94	607,04	0,01 %
13.1.2.3	171522	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 10A (s/fiação)	un	45	37,30	46,54	2.094,30	0,02 %
13.1.2.4	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	5	32,00	39,92	199,60	0,00 %
13.1.2.5	170398	SEDOP	Ponto p/ campainha /cigarra (com tubul. Cx. e fiação)	pt	1	302,71	377,72	377,72	0,00 %
13.1.2.6	171519	SEDOP	Campainha/Cigarra (sem fiação)	un	1	51,69	64,49	64,49	0,00 %
13.1.3			Iluminacao		1		241.552,75	241.552,75	2,76 %
13.1.3.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	44	345,04	430,54	18.943,76	0,22 %
13.1.3.2	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	26	24,19	30,18	784,68	0,01 %
13.1.3.3	170335	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	un	18	55,83	69,66	1.253,88	0,01 %
13.1.3.4	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	8000	9,76	12,17	97.360,00	1,11 %
13.1.3.5	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	102	19,58	24,43	2.491,86	0,03 %
13.1.3.6	170076	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	m	735	18,57	23,17	17.029,95	0,19 %
13.1.3.7	171531	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	27	271,22	338,42	9.137,34	0,10 %
13.1.3.8	171532	SEDOP	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	un	172	397,19	495,61	85.244,92	0,97 %
13.1.3.9	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30	22,22	27,72	831,60	0,01 %
13.1.3.10	105920	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2	72,66	90,66	181,32	0,00 %
13.1.3.11	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 100 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	4	71,82	89,61	358,44	0,00 %
13.1.3.12	105922	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	10	95,79	119,52	1.195,20	0,01 %
13.1.3.13	170930	SEDOP	Eletrocalha de metal curve "U"perf. 100x50x3000	un	47	114,93	143,40	6.739,80	0,08 %
13.1.4			Ar-condicionado		1		463.534,04	463.534,04	5,30 %
13.1.4.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	37	339,64	423,80	15.680,60	0,18 %
13.1.4.2	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	37	1.535,11	1.915,51	70.873,87	0,81 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



13.1.4.3	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	37	666,66	831,85	30.778,45	0,35 %
13.1.4.4	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	3400	12,26	15,29	51.986,00	0,59 %
13.1.4.5	231312	SEDOP	Aparelho Air-Split - 30.000 BTU's - Inverter	un	37	6.372,63	7.951,76	294.215,12	3,36 %
13.1.5			SPDA		1		74.545,70	74.545,70	0,85 %
13.1.5.1	171273	SEDOP	Cabo de cobre nú 50mm2	m	400	60,88	75,96	30.384,00	0,35 %
13.1.5.2	170875	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 15x15cm	un	25	66,15	82,54	2.063,50	0,02 %
13.1.5.3	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25	21,57	26,91	672,75	0,01 %
13.1.5.4	E00668	SEDOP	Suporte isolado c/ braçadeira p/ para raio	un	300	16,90	21,08	6.324,00	0,07 %
13.1.5.5	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	146,65	182,98	1.280,86	0,01 %
13.1.5.6	170378	SEDOP	Pára-Raio latao cromado tipo Franklin (s/access.)	un	7	214,14	267,20	1.870,40	0,02 %
13.1.5.7	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	KG	1650	9,18	11,45	18.892,50	0,22 %
13.1.5.8	170078	SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 1"	m	17	19,58	24,43	415,31	0,00 %
13.1.5.9	171272	SEDOP	Cabo de cobre nú 35mm2	m	100	37,57	46,87	4.687,00	0,05 %
13.1.5.10	170876	SEDOP	Caixa de inspeção em polipropileno - 30x40cm	un	25	113,19	141,23	3.530,75	0,04 %
13.1.5.11	171114	SEDOP	Conjunto estaiamento 3m 2"	un	4	363,01	452,96	1.811,84	0,02 %
13.1.5.12	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	203,04	253,35	1.773,45	0,02 %
13.1.5.13	00041420	SINAPI	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO COM ROSCA SOBERBA OU MECANICA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	2	13,08	16,32	32,64	0,00 %
13.1.5.14	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	5	107,52	134,16	670,80	0,01 %
13.1.5.15	030254	SEDOP	Reaterro compactado	m³	5	21,79	27,18	135,90	0,00 %
13.1.6			Rede Logica		1		73.831,03	73.831,03	0,84 %
13.1.6.1	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	pt	12	684,94	854,66	10.255,92	0,12 %
13.1.6.2	171180	SEDOP	Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	m	200	9,90	12,35	2.470,00	0,03 %
13.1.6.3	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	12	56,40	70,37	844,44	0,01 %
13.1.6.4	171179	SEDOP	Rack de 24" 05 U/A	un	1	2.248,70	2.805,92	2.805,92	0,03 %
13.1.6.5	171185	SEDOP	Switch 24 portas	un	1	1.254,39	1.565,22	1.565,22	0,02 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



13.1.6.6	171192	SEDOP	Patch panel 24 portas cat 6e	un	1	1.247,31	1.556,39	1.556,39	0,02 %
13.1.6.7	171018	SEDOP	Eletroduto de F°G° de 1 1/4"	m	17	45,06	56,22	955,74	0,01 %
13.1.6.8	181295	SEDOP	Caixa de passagem em PVC d=300mm	un	1	565,79	705,99	705,99	0,01 %
13.1.6.9	E00487	SEDOP	Condutele de aluminio tipo X 1"	un	17	22,18	27,67	470,39	0,01 %
13.1.6.10	00039608	SINAPI	NOBREAK TRIFASICO, DE 5 KVA FATOR DE POTENCIA DE 0,8, AUTONOMIA MINIMA DE 30 MINUTOS A PLENA CARGA	UN	1	41.834,45	52.201,02	52.201,02	0,60 %
13.2			Instalações hidrossanitárias		1		545.903,72	545.903,72	6,24 %
13.2.1			Alimentação		1		39.585,46	39.585,46	0,45 %
13.2.1.1	LS-HIDRO-01	Próprio	INSTALACAO DE CLORADOR-REF-SINAPI-73612	UN	1	845,35	1.054,82	1.054,82	0,01 %
13.2.1.2	00000789	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	UN	3	15,90	19,84	59,52	0,00 %
13.2.1.3	181481	SEDOP	Bomba Centrífuga 2 CV (sem tubulação)	un	2	3.479,16	4.341,29	8.682,58	0,10 %
13.2.1.4	181477	SEDOP	Bomba Submersa 2 CV (sem tubulação)	un	1	2.847,54	3.553,16	3.553,16	0,04 %
13.2.1.5	180798	SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto	un	2	136,19	169,93	339,86	0,00 %
13.2.1.6	180444	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1"	un	2	191,22	238,60	477,20	0,01 %
13.2.1.7	180443	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1 1/4"	un	2	277,84	346,68	693,36	0,01 %
13.2.1.8	180774	SEDOP	Valvula de retenção vertical 1" - recalque	un	2	131,54	164,13	328,26	0,00 %
13.2.1.9	180450	SEDOP	Valvula de retenção horizontal 1" - recalque	un	1	184,84	230,64	230,64	0,00 %
13.2.1.10	180451	SEDOP	Valvula de retenção horizontal 1 1/4" - recalque	un	2	259,73	324,09	648,18	0,01 %
13.2.1.11	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	31,16	38,88	77,76	0,00 %
13.2.1.12	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	84,66	105,63	211,26	0,00 %
13.2.1.13	180237	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	un	14	9,38	11,70	163,80	0,00 %
13.2.1.14	181404	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 40mm x 1 1/4" (LH)	un	8	14,05	17,53	140,24	0,00 %
13.2.1.15	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 25mm-LH	un	2	12,85	16,03	32,06	0,00 %
13.2.1.16	180428	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 32mm-LH	un	15	14,56	18,16	272,40	0,00 %
13.2.1.17	180429	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 40mm-LH	un	3	24,21	30,20	90,60	0,00 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ

CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



13.2.1.18	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1	8,20	10,23	10,23	0,00 %
13.2.1.19	180228	SEDOP	Te de redução 90° JS - 32mm x 25mm (LH)	un	1	22,41	27,96	27,96	0,00 %
13.2.1.20	180435	SEDOP	Tê em PVC - JS - 32mm-LH	un	2	17,71	22,09	44,18	0,00 %
13.2.1.21	180436	SEDOP	Tê em PVC - JS - 40mm-LH	un	1	29,49	36,79	36,79	0,00 %
13.2.1.22	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	3	26,98	33,66	100,98	0,00 %
13.2.1.23	180106	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	54	43,30	54,02	2.917,08	0,03 %
13.2.1.24	180422	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 40mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	3	62,55	78,04	234,12	0,00 %
13.2.1.25	102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1	9.104,06	11.360,04	11.360,04	0,13 %
13.2.1.26	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1	6.249,71	7.798,38	7.798,38	0,09 %
13.2.2			Água Fria		1		49.060,94	49.060,94	0,56 %
13.2.2.1	180798	SEDOP	Registro de gaveta 1" - Bruto	un	1	136,19	169,93	169,93	0,00 %
13.2.2.2	180802	SEDOP	Registro de gaveta 1 1/4" - Bruto	un	1	200,71	250,44	250,44	0,00 %
13.2.2.3	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	23	158,21	197,41	4.540,43	0,05 %
13.2.2.4	180440	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	un	4	164,72	205,53	822,12	0,01 %
13.2.2.5	190791	SEDOP	Engate flexível cromado 40cm	un	22	40,63	50,69	1.115,18	0,01 %
13.2.2.6	190790	SEDOP	Engate plástico	un	15	13,43	16,75	251,25	0,00 %
13.2.2.7	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4	6,95	8,67	34,68	0,00 %
13.2.2.8	180239	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 20mm x 1/2" (LH)	un	4	7,05	8,79	35,16	0,00 %
13.2.2.9	180238	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 25mm x 3/4" (LH)	un	46	7,04	8,78	403,88	0,00 %
13.2.2.10	180237	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 32mm x 1" (LH)	un	2	9,38	11,70	23,40	0,00 %
13.2.2.11	180236	SEDOP	Adaptador curto PVC SR - 50mm x 1 1/2" (LH)	un	2	16,27	20,30	40,60	0,00 %
13.2.2.12	103999	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	7	14,44	18,01	126,07	0,00 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



13.2.2.13	105141	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	35,42	44,19	88,38	0,00 %
13.2.2.14	180427	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 25mm-LH	un	55	12,85	16,03	881,65	0,01 %
13.2.2.15	180430	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 50mm-LH	un	23	25,86	32,26	741,98	0,01 %
13.2.2.16	180432	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o PVC - JS - 75mm-LH	un	6	150,66	187,99	1.127,94	0,01 %
13.2.2.17	180219	SEDOP	Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH)	un	2	15,26	19,04	38,08	0,00 %
13.2.2.18	180259	SEDOP	Luva simples PVC 50mm - LS	un	7	13,97	17,43	122,01	0,00 %
13.2.2.19	180258	SEDOP	Luva simples PVC 75mm - LS	un	2	22,04	27,50	55,00	0,00 %
13.2.2.20	180434	SEDOP	Tê em PVC - JS - 25mm-LH	un	34	13,59	16,95	576,30	0,01 %
13.2.2.21	180437	SEDOP	Tê em PVC - JS - 50mm-LH	un	2	29,08	36,28	72,56	0,00 %
13.2.2.22	180439	SEDOP	Tê em PVC - JS - 75mm-LH	un	2	121,31	151,37	302,74	0,00 %
13.2.2.23	180229	SEDOP	Te de redução 90° JS - 25mm x 20mm (LH)	un	2	17,48	21,81	43,62	0,00 %
13.2.2.24	180227	SEDOP	Te de redução 90° JS - 50mm x 25mm (LH)	un	14	35,72	44,57	623,98	0,01 %
13.2.2.25	180253	SEDOP	Te PVC c/ redução 75mm x 50mm - LS	un	2	38,10	47,54	95,08	0,00 %
13.2.2.26	180108	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	6	23,27	29,03	174,18	0,00 %
13.2.2.27	180107	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	120	26,98	33,66	4.039,20	0,05 %
13.2.2.28	180423	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 50mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	120	65,15	81,29	9.754,80	0,11 %
13.2.2.29	180425	SEDOP	Tubo em PVC - JS - 75mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	m	108	158,28	197,50	21.330,00	0,24 %
13.2.2.30	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	19,09	23,82	333,48	0,00 %
13.2.2.31	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	39	15,23	19,00	741,00	0,01 %
13.2.2.32	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	15,23	19,00	76,00	0,00 %
13.2.2.33	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	23,90	29,82	29,82	0,00 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



13.2.3			Aparelho		1		70.883,59	70.883,59	0,81 %
13.2.3.1	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessórios	un	4	871,46	1.087,40	4.349,60	0,05 %
13.2.3.2	190231	SEDOP	Chuveiro cromado	un	4	104,17	129,98	519,92	0,01 %
13.2.3.3	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	3	186,32	232,49	697,47	0,01 %
13.2.3.4	190097	SEDOP	Torneira cromada de 1/2" p/ jardim	un	4	73,03	91,12	364,48	0,00 %
13.2.3.5	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	5	104,35	130,20	651,00	0,01 %
13.2.3.6	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	16	95,07	118,62	1.897,92	0,02 %
13.2.3.7	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	21	707,70	883,06	18.544,26	0,21 %
13.2.3.8	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	1	1.606,63	2.004,75	2.004,75	0,02 %
13.2.3.9	190787	SEDOP	Cuba de louça de embutir	un	10	144,02	179,70	1.797,00	0,02 %
13.2.3.10	251293	SEDOP	Tampo em granito verde Ubatuba	m²	5,55	916,13	1.143,14	6.344,42	0,07 %
13.2.3.11	250535	SEDOP	Bancada c/ pia inox 2 cubas incl.armario (3,0x0,6m)	un	4	5.035,45	6.283,23	25.132,92	0,29 %
13.2.3.12	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	1	1.417,66	1.768,95	1.768,95	0,02 %
13.2.3.13	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	1	1.047,42	1.306,97	1.306,97	0,01 %
13.2.3.14	190376	SEDOP	Tanque inox c/ torneira, sifao e valvula	un	1	709,57	885,40	885,40	0,01 %
13.2.3.15	191498	SEDOP	Banco retrátil (p/ banheiro PCD)	un	1	717,52	895,32	895,32	0,01 %
13.2.3.16	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	9	331,54	413,69	3.723,21	0,04 %
13.2.4			Esgoto Sanitário		1		44.306,33	44.306,33	0,51 %
13.2.4.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25	56,74	70,80	1.770,00	0,02 %
13.2.4.2	180094	SEDOP	Caixa em alvenaria de 80x80x80cm c/ tpo. concreto - Poço de visita	un	1	1.264,18	1.577,44	1.577,44	0,02 %
13.2.4.3	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	9	51,38	64,11	576,99	0,01 %
13.2.4.4	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN	4	78,68	98,17	392,68	0,00 %
13.2.4.5	00011880	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA	UN	4	115,50	144,12	576,48	0,01 %
13.2.4.6	00006149	SINAPI	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	21	12,03	15,01	315,21	0,00 %
13.2.4.7	H00028	SEDOP	Válvula p/ lavatório e tanque. d = 1" - cromada	un	21	75,90	94,70	1.988,70	0,02 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ

CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



13.2.4.8	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	108	4,64	5,78	624,24	0,01 %
13.2.4.9	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	60	3,85	4,80	288,00	0,00 %
13.2.4.10	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	104	3,44	4,29	446,16	0,01 %
13.2.4.11	00020086	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	3,36	4,19	16,76	0,00 %
13.2.4.12	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	14,92	18,61	372,20	0,00 %
13.2.4.13	104063	SINAPI	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	8	74,87	93,42	747,36	0,01 %
13.2.4.14	180241	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 100mm - LS	un	7	42,48	53,00	371,00	0,00 %
13.2.4.15	180244	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 40mm - LS	un	24	21,31	26,59	638,16	0,01 %
13.2.4.16	180243	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 50mm - LS	un	20	22,96	28,64	572,80	0,01 %
13.2.4.17	180242	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 75mm - LS	un	10	32,22	40,20	402,00	0,00 %
13.2.4.18	180474	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	78	33,34	41,60	3.244,80	0,04 %
13.2.4.19	180471	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 40mm-LS	un	4	20,80	25,95	103,80	0,00 %
13.2.4.20	180472	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 50mm-LS	un	46	21,24	26,50	1.219,00	0,01 %
13.2.4.21	180473	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 75mm-LS	un	13	25,62	31,96	415,48	0,00 %
13.2.4.22	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	16	2,30	2,86	45,76	0,00 %
13.2.4.23	180249	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 50mm - LS	un	8	54,35	67,81	542,48	0,01 %
13.2.4.24	181527	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100x75mm - LS	un	5	47,69	59,50	297,50	0,00 %
13.2.4.25	180245	SEDOP	Junção simples PVC JS - 100 x 100mm - LS	un	14	56,72	70,77	990,78	0,01 %
13.2.4.26	180254	SEDOP	Redução excêntrica PVC 100mm x 75mm - LS	un	2	43,30	54,02	108,04	0,00 %
13.2.4.27	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	204	53,17	66,34	13.533,36	0,15 %
13.2.4.28	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	18	94,50	117,91	2.122,38	0,02 %
13.2.4.29	180103	SEDOP	Tubo em PVC - 75mm (LS)	m	36	49,63	61,92	2.229,12	0,03 %
13.2.4.30	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	114	33,37	41,63	4.745,82	0,05 %
13.2.4.31	180105	SEDOP	Tubo em PVC - 40mm (LS)	m	42	25,72	32,09	1.347,78	0,02 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ

CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



13.2.4.32	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1	10,50	13,10	13,10	0,00 %
13.2.4.33	102711	SINAPI	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X 100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2021	UN	1	89,00	111,05	111,05	0,00 %
13.2.4.34	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	14	12,03	15,01	210,14	0,00 %
13.2.4.35	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	2	24,96	31,14	62,28	0,00 %
13.2.4.36	180252	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 50mm - LS	un	3	47,99	59,88	179,64	0,00 %
13.2.4.37	180251	SEDOP	Te PVC c/ redução 100mm x 75mm - LS	un	6	48,56	60,59	363,54	0,00 %
13.2.4.38	180476	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 50x50mm-LS	un	10	26,68	33,29	332,90	0,00 %
13.2.4.39	180255	SEDOP	Redução excêntrica PVC 75mm x 50mm - LS	un	5	32,25	40,24	201,20	0,00 %
13.2.4.40	180477	SEDOP	Tê curto em PVC - JS - 75x75mm-LS	un	4	42,12	52,55	210,20	0,00 %
13.2.5			Unidades de tratamento		1		27.594,93	27.594,93	0,32 %
13.2.5.1	110141	SEDOP	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	5,4	611,98	763,62	4.123,54	0,05 %
13.2.5.2	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	7,3	988,45	1.233,38	9.003,67	0,10 %
13.2.5.3	D00036	SEDOP	Tijolo de barro 14x19x9	un	2706	0,90	1,12	3.030,72	0,03 %
13.2.5.4	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	13,4	238,18	297,20	3.982,48	0,05 %
13.2.5.5	00013186	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 4	m³	17,5	273,47	341,23	5.971,52	0,07 %
13.2.5.6	030675	SEDOP	Escavação mecanizada	m³	113,12	10,51	13,11	1.483,00	0,02 %
13.2.6			Drenagem Pluvial		1		314.472,47	314.472,47	3,60 %
13.2.6.1	LS-HIDRO-02	Próprio	CAIXA DE AREIA PLUVIAL COM GRELHA (60x60cm) - PROFUNDIDADE ATE 1,50M	UND	13	2.009,97	2.508,04	32.604,52	0,37 %
13.2.6.2	LS-HIDRO-03	Próprio	CAIXA DE AREIA PLUVIAL C/ TAMPA DE CONCRETO (60x60cm) - PROFUNDIDADE ATE 1,50M	UND	13	2.334,84	2.913,41	37.874,33	0,43 %
13.2.6.3	180709	SEDOP	Canaleta em concreto simples (0,40x0,40m)	m	347	440,94	550,20	190.919,40	2,18 %
13.2.6.4	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	60	100,92	125,92	7.555,20	0,09 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ

CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



13.2.6.5	00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4	50,77	63,35	253,40	0,00 %
13.2.6.6	180240	SEDOP	Joelho/Cotovelo 45° PVC JS - 150mm - LS	un	12	78,34	97,75	1.173,00	0,01 %
13.2.6.7	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	UN	2	24,52	30,59	61,18	0,00 %
13.2.6.8	00000307	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	UN	8	61,96	77,31	618,48	0,01 %
13.2.6.9	00000308	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO, PVC REDE COLETOR ESGOTO, DN 300 MM (NBR 7362)	UN	2	138,28	172,54	345,08	0,00 %
13.2.6.10	00000305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	12	16,17	20,17	242,04	0,00 %
13.2.6.11	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	30	81,91	102,20	3.066,00	0,04 %
13.2.6.12	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	18	158,65	197,96	3.563,28	0,04 %
13.2.6.13	90697	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	72	246,14	307,13	22.113,36	0,25 %
13.2.6.14	90698	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	30	376,22	469,44	14.083,20	0,16 %
13.3			Prevenção e Combate à Incêndio e Pânico		1		83.438,42	83.438,42	0,95 %
13.3.1	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1	2.548,41	3.179,90	3.179,90	0,04 %
13.3.2	102116	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025_PS	UN	1	1.890,75	2.359,27	2.359,27	0,03 %
13.3.3	00000770	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	2	5,73	7,14	14,28	0,00 %
13.3.4	00012394	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 3/8"	UN	1	5,73	7,14	7,14	0,00 %
13.3.5	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	36	155,02	193,43	6.963,48	0,08 %
13.3.6	105199	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, MACHO/FÊMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	212,27	264,87	264,87	0,00 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ

CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



13.3.7	92375	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2	71,84	89,64	179,28	0,00 %
13.3.8	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	7	96,88	120,88	846,16	0,01 %
13.3.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	11	211,73	264,19	2.906,09	0,03 %
13.3.10	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	8	211,53	263,94	2.111,52	0,02 %
13.3.11	92933	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2	70,35	87,78	175,56	0,00 %
13.3.12	92935	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	2	108,29	135,12	270,24	0,00 %
13.3.13	97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	1	45,64	56,94	56,94	0,00 %
13.3.14	92366	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	1	89,79	112,03	112,03	0,00 %
13.3.15	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	275	110,53	137,91	37.925,25	0,43 %
13.3.16	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	9	1.568,62	1.957,32	17.615,88	0,20 %
13.3.17	00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	9	53,77	67,09	603,81	0,01 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



13.3.18	00020972	SINAPI	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	9	148,89	185,78	1.672,02	0,02 %
13.3.19	00020964	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	9	81,39	101,55	913,95	0,01 %
13.3.20	00010905	SINAPI	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1	109,18	136,23	136,23	0,00 %
13.3.21	00021090	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1	683,86	853,32	853,32	0,01 %
13.3.22	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3	278,21	347,15	1.041,45	0,01 %
13.3.23	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1	141,43	176,47	176,47	0,00 %
13.3.24	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	392,16	489,33	978,66	0,01 %
13.3.25	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2	615,36	767,84	1.535,68	0,02 %
13.3.26	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UN	1	182,15	227,28	227,28	0,00 %
13.3.27	INS-LS-HIDRO-02	Próprio	Pressostato- 1/4"	UN	2	124,89	155,83	311,66	0,00 %
13.4			Preventivo de Incêndio		1		19.499,67	19.499,67	0,22 %
13.4.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminescente	un	118	53,33	66,54	7.851,72	0,09 %
13.4.2	201507	SEDOP	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	un	32	227,16	283,45	9.070,40	0,10 %
13.4.3	106489	SINAPI	ACIONADOR MANUAL, TIPO COM SIRENE, SISTEMA CONVENCIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	1	105,25	131,33	131,33	0,00 %
13.4.4	106280	SINAPI	BOTÃO LIGA/DESLIGA BOMBA VERDE E VERMELHO, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2025	UN	2	77,06	96,15	192,30	0,00 %
13.4.5	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	66	22,22	27,72	1.829,52	0,02 %
13.4.6	105555	SINAPI	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	5	68,03	84,88	424,40	0,00 %
14			Paisagismo e Elementos de Urbanismo		1		626.392,56	626.392,56	7,16 %



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



14.1	260652	SEDOP	Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2.50m)	m	171,5	1.047,35	1.306,88	224.129,92	2,56 %
14.2	130492	SEDOP	Calçada (incl. alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	660,5	144,09	179,79	118.751,29	1,36 %
14.3	260203	SEDOP	Sarjeta em concreto simples	m³	7	1.193,14	1.488,80	10.421,60	0,12 %
14.4	260520	SEDOP	Meio-fio em concreto nas dimensões 0,30m x 0,12m - sem lâmina d'água	m	245	55,55	69,31	16.980,95	0,19 %
14.5	LS-CIVIL-02	Próprio	Passarela coberta c/aço galvanizado Pilar sanduiche - REF SEOP 250546	m	30	2.741,28	3.420,56	102.616,80	1,17 %
14.6	150480	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/fdo. preparador 3 dem. (reforma)s/massa	m²	367,5	26,38	32,91	12.094,42	0,14 %
14.7	260168	SEDOP	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	600	39,70	49,53	29.718,00	0,34 %
14.8	130728	SEDOP	Piso tátil 25x25 pré-moldado (16 unidades)	m²	43	287,55	358,80	15.428,40	0,18 %
14.9	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	134,5	167,34	208,80	28.083,60	0,32 %
14.10	260188	SEDOP	Mastro em fo.go. sobre base de concreto-3 un	cj	1	3.134,24	3.910,90	3.910,90	0,04 %
14.11	250532	SEDOP	Banco em concreto c/2 mod. 2,75x0,4m	un	6	441,18	550,50	3.303,00	0,04 %
14.12	061458	SEDOP	Mapa Tátil	m²	1	558,96	697,47	697,47	0,01 %
14.13	103699	SINAPI	SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE	m²	3,14	383,84	478,95	1.503,90	0,02 %
14.14	240843	SEDOP	Placa de sinalização metálica	un	50	46,36	57,84	2.892,00	0,03 %
14.15	241470	SEDOP	Guarda-corpo em tubo de aço galvanizado 1 1/2"	m²	40	432,47	539,63	21.585,20	0,25 %
14.16	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	9,66	391,01	487,90	4.713,11	0,05 %
14.17	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	25	558,96	697,47	17.436,75	0,20 %
14.18	103308	SINAPI	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, DIMENSÕES 82 CM X 78 CM EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2"	UN	25	388,70	485,01	12.125,25	0,14 %
15			Serviços Finais		1		183.270,27	183.270,27	2,10 %
15.1			Projeto Executivo		1		183.270,27	183.270,27	2,10 %
15.1.1	LS-CIVIL-03	Próprio	Projeto Executivo	m²	3642,82	40,32	50,31	183.270,27	2,10 %
16			Limpeza e entrega de obra		1		161.259,77	161.259,77	1,84 %
16.1	020174	SEDOP	Retirada de entulho - manualmente (incluindo caixa coletora)	m³	857,82818	103,35	128,96	110.625,52	1,27 %
16.2	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	3642,82	10,75	13,41	48.850,21	0,56 %
16.3	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	un	1	1.429,75	1.784,04	1.784,04	0,02 %



Total sem BDI	7.007.688,43
Total do BDI	1.736.007,28
Total Geral	8.743.695,71

7. DAS CONDIÇÕES ESPECIAIS:

SUBCONTRATAÇÃO

7.1. Parcelamento é possível, porém, dentro da justificativa apresentada no item do objeto nos seguintes termos: com todo o objeto adjudicado a um único licitante, mas havendo permissão para que a licitante vencedora subcontrate uma parte específica do objeto. Ou seja, admitindo-se a hipótese de subcontratação de parcela do objeto.

GARANTIA DA CONTRATAÇÃO

7.2. Garantia da proposta: Conforme o estabelecido no artigo 58, § 1 da Lei Federal n.º 14.133/2021, no importe de 1% (um por cento) do valor estimado para a contratação, que deverá estar em nome do Município Nova Esperança do Piriá/PA.

DA VISTORIA, (Art. 63 da Lei Federal 14.133/2021)

7.3. A licitante deverá vistoriar o local onde serão executados os serviços objeto desta CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, por intermédio de Engenheiro ou Arquiteto, para inteirar-se das condições e do grau de dificuldades existentes, em companhia de servidor (a) do Município de Nova Esperança do Piriá/PA designado (a) para esse fim.

8. DA VIGÊNCIA:

8.1. A vigência se dará da data de assinatura deste instrumento, visando atender um período de 12 meses, prorrogável por períodos sucessivos, caso perdure a necessidade da Prefeitura Municipal, de acordo com a lei 14.133/21.

9. DO LOCAL DE ENTREGA E ACEITAÇÃO DO OBJETO:

9.1. Rua João Paulo II, nº 530 - prox. a Matriz. Centro. 68618000 Nova Esperança do Piriá - Pará, de segunda a sexta feira, das 08:00 às 18:00.

9.2. Os produtos/serviços serão recebidos provisoriamente no prazo imediato, pela responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta.

9.3. Os produtos/serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Projeto Básico e na proposta, devendo ser substituídos conforme critérios de avaliação pela equipe técnica, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

10. DA DOTAÇÃO E RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS:

10.1. A despesa decorrente da execução dos serviços, objeto do Processo de licitação e, correrá à conta dos recursos consignados no Orçamento da Prefeitura Municipal, do exercício de 2026, nos termos da Lei 14.133/21.

As despesas contratuais correrão por conta da verba do orçamento do(a) dotação orçamentária

0401 | Secretaria Mun. obras, Trans. e urbanismo



15 451 005 1.012 | Construção, Reforma; Ampliação; Adaptação, Aparelhamento e Conses. de Pred. e log. Pub

4.4.90.51.00 | obras e instalações

17010000 | outros convênios estado, ficando o saldo pertinente aos demais exercícios a ser empenhado oportunamente, à conta dos respectivos orçamentos, caso seja necessário.

11. DA FORMA DE PAGAMENTO:

11.1. O pagamento realizar-se-á até no máximo de 30 (Trinta) dias após o recebimento dos materiais/serviços, mediante apresentação de Nota Fiscal e após o atesto do documento, através de transferência bancária.

11.2. O Contratante se reserva no direito de não efetuar o pagamento se os materiais/serviços fornecidos não corresponderem às especificações técnicas.

11.3. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência, que poderá ser compensada com pagamentos pendentes, sem que isso gere direito a acréscimos de qualquer natureza.

12. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE:

12.1. Prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA;

12.2. Disponibilizar o local de entrega e a Comissão responsável pelo recebimento.

12.3. Receber os produtos adjudicados, nos termos, prazos quantidade, qualidade e condições estabelecidas neste Projeto Básico.

12.4. Rejeitar, no todo ou em parte, os produtos que a CONTRATADA entregar fora das especificações do Projeto Básico.

12.5. Comunicar à CONTRATADA até o 5º dia útil, após apresentação da Nota Fiscal, o aceite do servidor responsável pelo recebimento, dos produtos adquiridos.

12.6. Fiscalizar a execução do objeto, aplicando as sanções cabíveis, quando for o caso.

12.7. Efetuar o pagamento à CONTRATADA no prazo determinado no Projeto Básico e em seus anexos, inclusive, no contrato.

13. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA:

13.1. Fornecer o objeto deste Contrato, nas condições estipuladas neste Projeto Básico, na Proposta aprovada, na Nota de Empenho e quando for o caso, nas ordens de fornecimento, isentos de defeitos de fabricação.

13.2. Entregar os produtos/serviço na presença do(s) servidor (es) devidamente designado(s) na conformidade Lei Federal n.º 14.133/21, no local informado neste Termo, acompanhados da Nota Fiscal preenchida contendo a especificação e quantidade correta dos produtos.

13.3. Responsabilizar-se pelo transporte apropriado dos produtos/serviço, ainda que seja transporte especial quando o produto assim exigir, assumindo exclusivamente a responsabilidade por todas as despesas relativas à entrega do objeto até o devido atesto da Nota Fiscal, inclusive o frete.

13.4. A contratada fica obrigada a manter a qualidade e validade dos produtos exigida conforme Projeto Básico, bem como, deverá arcar com substituições em decorrência de defeitos de fabricação, avarias das embalagens, armazenamento inapropriado e outros eventos advindos do transporte que



possam causar prejuízo.

13.5. Reparar, corrigir, remover, as suas expensas, no todo em parte o(s) produto(s) em que se verifiquem danos em decorrência decorrente de qualquer evento (problemas de transporte, defeito de fabricação ou de armazenagem, reprovado pela CONTRATANTE, e outros), providenciando sua substituição, quando for o caso, no prazo de até 05 (cinco) dias úteis, improrrogáveis, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente.

13.6. Cumprir com a legislação vigente inerente ao objeto, inclusive com todos os encargos tributários, fiscais, trabalhista, devendo arcar ainda, com todas as despesas e custo necessários ao cumprimento do objeto.

14. DA FISCALIZAÇÃO:

14.1. A execução do objeto será acompanhada e fiscalizada por um representante da CONTRATANTE especialmente designado, permitida a contratação de terceiros para assisti-lo e subsidiá-lo de informações pertinentes a essa atribuição.

14.2. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do objeto, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados.

14.3. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do representante deverão ser solicitadas a seus superiores em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

14.4. A fiscalização por parte da CONTRATANTE não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade de seus agentes e prepostos (Lei Federal n.º 14.133/21), ressaltando-se, ainda, que mesmo atestado o produto adquirido, subsistirá a responsabilidade da CONTRATADA pela solidez, qualidade e segurança deste último.

15. DAS PENALIDADES:

15.1. A inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantida a prévia defesa, poderá ensejar a aplicação à Contratada das sanções, conforme o que determina a Lei Federal n.º 14.133/21;

15.2. Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 02 (dois) anos;

15.3. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS:

16.1. Para dirimir quaisquer dúvidas decorrentes do presente Projeto Básico, elegem as partes como fórum, a Comarca sede da CONTRATANTE, com renúncia expressa a qualquer outro por mais privilegiado que seja.

Nova Esperança do Piriá/PA, 18 de agosto de 2026.

ELABORADO POR:

LUCAS
MARQUES
CORDEIRO:07
459701688

Assinado de
forma digital por
LUCAS MARQUES
CORDEIRO:07459
701688

Lucas Marques Cordeiro / Matr.: 006774
Secretário Mun. de Planejamento



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA ESPERANÇA DO PIRIÁ
CNPJ: 84.263.862/0001-05
www.novaesperancadopiria.pa.gov.br



LENYKER RANDERSON
ALVES DE
SOUZA:02305885229

Assinado de forma digital por LENYKER
RANDERSON ALVES DE SOUZA:02305885229
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=AC SOLUTI Multipla v5
G2, ou=18799897000120, ou=Videoconferencia,
ou=Certificado PF A1, cn=LENYKER RANDERSON
ALVES DE SOUZA:02305885229
Versão do Adobe Acrobat: 2018.011.20038

Lenyker Randerson Alves de Souza / Matr.: 004784
Setor de Engenharia – NEP

APROVADO POR:

GABRIEL DO CARMO
DOS
SANTOS:062039502
89

Assinado de forma
digital por GABRIEL DO
CARMO DOS
SANTOS:06203950289

Gabriel do Carmo dos Santos
Secretário Municipal de Adm. e Finança