

PREFEITURA MUNICIPAL ESPERANTINÓPOLIS/MA
OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA
ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B
LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

DECLARAÇÃO PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

1. PARCELAS DE MAIOR RELEVÂNCIA E VALOR SIGNIFICATIVO

Os elementos que individualizam e diferenciam o objeto, evidenciando seus pontos mais críticos, de maior dificuldade técnica, bem como que representam risco mais elevado para a sua perfeita execução. Trata-se da essência do objeto licitado, aquilo que é realmente caracterizador da obra ou do serviço, que é de suma importância para o resultado almejado pela contratação, constam no quadro 1 a seguir:

Quadro 1: Parcelas de Maior Relevância e Valor Significativo

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	QTDE. EXIGIDA (50%) DO ITEM
7.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M²	1.264,78	R\$126,48	R\$159.969,37	5,21%	5,21%	632,39

Faz-se mister salientar que para fins de observância ao disposto no art. 67, §1º, I, da Lei nº 14.133/2021 a "exigência de atestados será restrita às parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação". Ou seja, esse dispositivo deixa claro que somente as parcelas de maior relevância ou valor significativo do objeto da licitação, assim consideradas as que tenham valor individual igual ou superior a 4% (quatro por cento) do valor total estimado da contratação, é que poderão ser objeto de exigência de comprovação de qualificação técnica pela licitante/contratada.


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

DANIELA CAMILA RODRIGUES FREITAS
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-MA: 111893075-4



SEMED
SECRETARIA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSITANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

**ENCARGOS SOCIAIS
DESONERADOS: 90,08%**

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	R\$ 38.579,57
2.0	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	R\$ 19.241,16
3.0	SUPERESTRUTURA	R\$ 769.144,15
4.0	PAREDES E PAINEIS	R\$ 145.552,12
5.0	ESQUADRIAS	R\$ 135.551,44
6.0	VIDROS	R\$ 12.687,18
7.0	COBERTURA	R\$ 300.074,00
8.0	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 69.490,53
9.0	REVESTIMENTOS	R\$ 260.355,12
10.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 349.588,91
11.0	SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS	R\$ 30.029,57
12.0	PINTURA	R\$ 54.283,03
13.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA	R\$ 188.060,51
14.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	R\$ 51.956,69
15.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 124.022,60
16.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 178.708,77
17.0	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	R\$ 5.707,15
18.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	R\$ 99.927,84
19.0	INSTALAÇÃO DE REDE DE ESTRUTURA	R\$ 45.325,19
20.0	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	R\$ 10.591,47
21.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	R\$ 100.714,58
22.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 75.368,41
23.0	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 6.326,71
TOTAL GERAL		R\$ 3.071.286,71

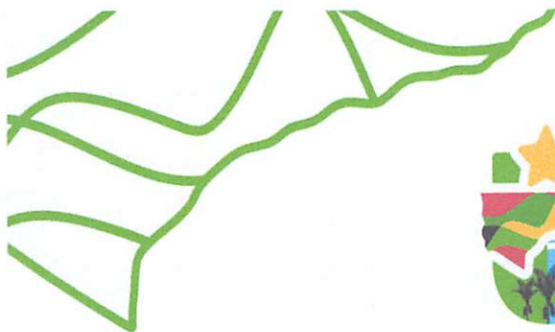
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA





PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 38.579,57	1,26 %
1.1	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	M2	25,51	R\$ 542,27	R\$ 677,83	R\$ 17.291,44	0,56 %
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 376,71	R\$ 470,88	R\$ 1.412,64	0,05 %
1.3	74077/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.211,92	R\$ 13,12	R\$ 16,40	R\$ 19.875,49	0,65 %
2			INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES					R\$ 19.241,16	0,63 %
2.2			FUNDAÇÃO CASTELO D'ÁGUA - ESTACAS						
2.2.1	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,16	R\$ 740,09	R\$ 925,11	R\$ 5.698,68	0,19 %
2.2.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	296,00	R\$ 14,31	R\$ 17,88	R\$ 5.292,48	0,17 %
2.2.3	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	88,00	R\$ 75,00	R\$ 93,75	R\$ 8.250,00	0,27 %
3			SUPERESTRUTURA					R\$ 769.144,15	25,04 %
3.1			PILARES						
3.1.1	84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	165,23	R\$ 50,85	R\$ 63,56	R\$ 10.502,02	0,34 %
3.1.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	300,75	R\$ 14,31	R\$ 17,88	R\$ 5.377,41	0,18 %
3.1.3	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO EADENSAMENTO	M3	12,00	R\$ 740,09	R\$ 925,11	R\$ 11.101,32	0,36 %
3.2			VIGAS						
3.2.1	84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1.803,20	R\$ 50,85	R\$ 63,56	R\$ 114.611,39	3,73 %
3.2.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6.098,63	R\$ 14,31	R\$ 17,88	R\$ 109.043,50	3,55 %

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

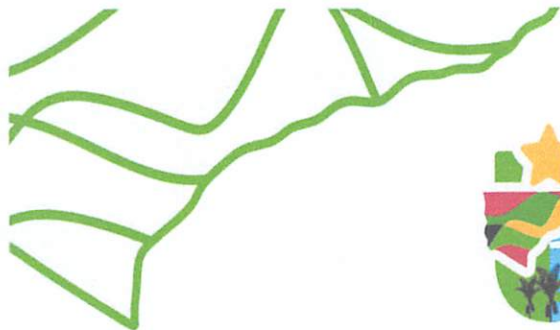
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - Data Base: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 026 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.2.3	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	112,67	R\$ 740,09	R\$ 925,11	R\$ 104.232,14	3,39 %
3.3			LAJE PRÉ-MOLDADA						
3.3.1	84214	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	1.036,00	R\$ 88,64	R\$ 110,80	R\$ 114.788,80	3,74 %
3.3.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.423,00	R\$ 14,31	R\$ 17,88	R\$ 61.203,24	1,99 %
3.3.3	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	47,29	R\$ 740,09	R\$ 925,11	R\$ 43.748,45	1,42 %
3.4			CAIXA D'ÁGUA						
3.4.1	84214	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	370,90	R\$ 88,64	R\$ 110,80	R\$ 41.095,72	1,34 %
3.4.2	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	6.724,20	R\$ 14,31	R\$ 17,88	R\$ 120.228,70	3,91 %
3.4.3	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	35,90	R\$ 740,09	R\$ 925,11	R\$ 33.211,45	1,08 %
4			PAREDES E PAINEIS					R\$ 145.552,12	4,74 %
4.1			ALVENARIA E DIVISÓRIAS						
4.1.1	73988/001	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	155,44	R\$ 24,03	R\$ 30,03	R\$ 4.667,86	0,15 %
4.1.2	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	469,95	R\$ 82,49	R\$ 103,11	R\$ 48.456,54	1,58 %
4.1.3	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	277,18	R\$ 104,94	R\$ 131,17	R\$ 36.357,70	1,18 %


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

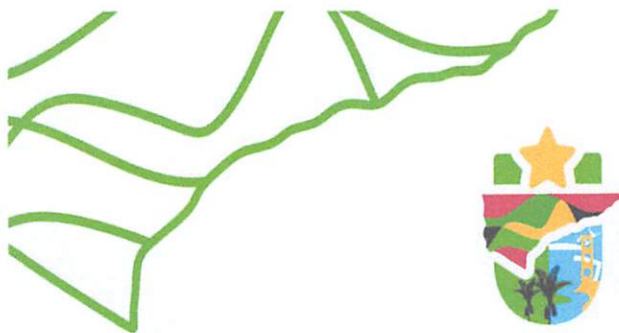


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.4	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	27,15	R\$ 179,62	R\$ 224,52	R\$ 6.095,72	0,20 %
4.1.5	73909/001	SINAPI	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	45,99	R\$ 327,60	R\$ 409,50	R\$ 18.832,91	0,61 %
4.1.6	CPU29	Próprio	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	52,74	R\$ 472,38	R\$ 590,47	R\$ 31.141,39	1,01 %
5			ESQUADRIAS					R\$ 135.551,44	4,41 %
5.1			PORTAS DE MADEIRA						
5.1.1	73910/006	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	14,00	R\$ 920,54	R\$ 1.150,67	R\$ 16.109,38	0,52 %
5.1.2	00000525	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m SEM GUARNIÇÃO E FERRAGENS	UN	4,00	R\$ 1.196,93	R\$ 1.496,16	R\$ 5.984,64	0,19 %
5.1.3	CPU26	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m SEM GUARNIÇÃO E FERRAGENS	UND	14,00	R\$ 1.828,59	R\$ 2.285,73	R\$ 32.000,22	1,04 %
5.1.4	CPU31	Próprio	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60x2,10m, COMPLETA	UND	6,00	R\$ 1.012,04	R\$ 1.265,05	R\$ 7.590,30	0,25 %
5.1.5	00000006	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m, COMPLETA	UN	4,00	R\$ 1.290,28	R\$ 1.612,85	R\$ 6.451,40	0,21 %
5.1.6	00000009	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,60x2,10m, COMPLETA	UN	18,00	R\$ 555,18	R\$ 693,97	R\$ 12.491,46	0,41 %
5.1.7	00000009	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,60x2,10m, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 555,18	R\$ 693,97	R\$ 4.163,82	0,14 %
5.2			PORTAS DE FERRO						
5.2.1	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	2,00	R\$ 532,40	R\$ 665,50	R\$ 1.331,00	0,04 %
5.3			JANELAS DE FERRO						
5.3.1	CPU35	Próprio	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M²	6,00	R\$ 287,46	R\$ 359,32	R\$ 2.155,92	0,07 %
5.3.2	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	15,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 5.651,55	0,18 %
5.3.3	CPU35	Próprio	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M²	2,00	R\$ 287,46	R\$ 359,32	R\$ 718,64	0,02 %
5.3.4	CPU35	Próprio	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M²	10,00	R\$ 287,46	R\$ 359,32	R\$ 3.593,20	0,12 %
5.3.5	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	8,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 3.014,16	0,10 %
5.3.6	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	2,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 753,54	0,02 %
5.3.7	CPU35	Próprio	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M²	2,00	R\$ 287,46	R\$ 359,32	R\$ 718,64	0,02 %
5.3.8	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	14,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 5.274,78	0,17 %
5.3.9	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	1,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 376,77	0,01 %
5.3.10	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	1,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 376,77	0,01 %

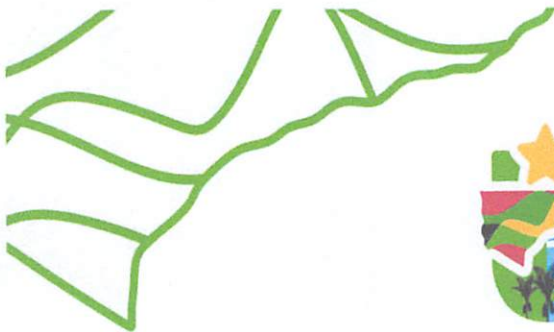
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 11-893.075-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.3.11	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	2,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 753,54	0,02 %
5.3.12	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	1,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 376,77	0,01 %
5.3.13	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	1,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 376,77	0,01 %
5.3.14	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	2,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 753,54	0,02 %
5.3.15	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	2,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 753,54	0,02 %
5.3.16	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	2,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 753,54	0,02 %
5.3.17	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	5,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 1.883,85	0,06 %
5.3.18	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	4,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 1.507,08	0,05 %
5.3.19	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	1,00	R\$ 301,42	R\$ 376,77	R\$ 376,77	0,01 %
5.3.20	00000202	Próprio	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em aluminio anodizado natural	m²	10,26	R\$ 98,02	R\$ 122,52	R\$ 1.257,06	0,04 %
5.3.21	CPU42	Próprio	CAIXILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M²	9,00	R\$ 292,06	R\$ 365,07	R\$ 3.285,63	0,11 %
5.4			GRADES E PORTÕES						
5.4.1	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	5,00	R\$ 972,42	R\$ 1.215,52	R\$ 6.077,60	0,20 %
5.4.2	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	1,00	R\$ 972,42	R\$ 1.215,52	R\$ 1.215,52	0,04 %

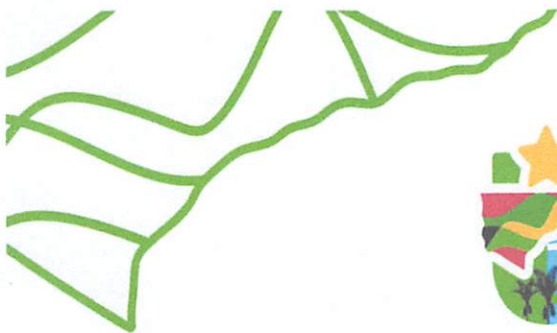

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
5.4.3	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	12,60	R\$ 471,37	R\$ 589,21	R\$ 7.424,05	0,24 %
6			VIDROS					R\$ 12.687,18	0,41 %
6.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	13,80	R\$ 217,15	R\$ 271,43	R\$ 3.745,73	0,12 %
6.2	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	13,80	R\$ 257,88	R\$ 322,35	R\$ 4.448,43	0,14 %
6.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	7,00	R\$ 513,49	R\$ 641,86	R\$ 4.493,02	0,15 %
7			COBERTURA					R\$ 300.074,00	9,77 %
7.1	CPU38	Próprio	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M²	1.271,78	R\$ 75,91	R\$ 94,88	R\$ 120.666,49	3,93 %
7.2	CPU39	Próprio	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	M²	1.264,78	R\$ 101,19	R\$ 126,48	R\$ 159.969,37	5,21 %
7.3	84047	SINAPI	COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA	m²	7,00	R\$ 680,02	R\$ 850,02	R\$ 5.950,14	0,19 %
7.4	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.	M	154,99	R\$ 44,50	R\$ 55,62	R\$ 8.620,54	0,28 %
7.5	CPU40	Próprio	RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M	2,50	R\$ 108,21	R\$ 135,26	R\$ 338,15	0,01 %

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

lob

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

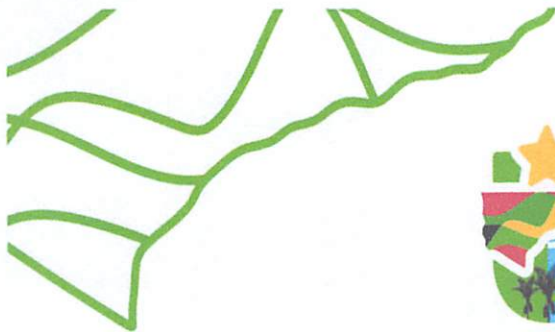
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
7.6	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	107,00	R\$ 33,87	R\$ 42,33	R\$ 4.529,31	0,15 %
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 69.490,53	2,26 %
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	755,00	R\$ 12,46	R\$ 15,57	R\$ 11.755,35	0,38 %
8.2	74025/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO.	M	77,00	R\$ 66,95	R\$ 83,68	R\$ 6.443,36	0,21 %
8.3	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	105,00	R\$ 125,70	R\$ 157,12	R\$ 16.497,60	0,54 %
8.4	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	221,45	R\$ 125,70	R\$ 157,12	R\$ 34.794,22	1,13 %
9			REVESTIMENTOS					R\$ 260.355,12	8,48 %
9.1			REVESTIMENTOS INTERNOS						
9.1.1			PAREDES						
9.1.1.1	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	959,21	R\$ 35,00	R\$ 43,75	R\$ 41.965,44	1,37 %
9.1.1.2	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	809,07	R\$ 24,76	R\$ 30,95	R\$ 25.040,72	0,82 %
9.1.1.3	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	m²	959,21	R\$ 68,85	R\$ 86,06	R\$ 82.549,61	2,69 %
9.1.1.4	CP.298	Próprio	Copia da SEINFRA (C1123) - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	959,21	R\$ 2,87	R\$ 3,58	R\$ 3.433,97	0,11 %
9.1.2			TETOS						
9.1.2.1	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	724,74	R\$ 24,76	R\$ 30,95	R\$ 22.430,70	0,73 %
9.2			REVESTIMENTOS EXTERNOS						
9.2.1			PAREDES E FACHADAS						
9.2.1.1	87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	365,77	R\$ 12,46	R\$ 15,57	R\$ 5.695,04	0,19 %
9.2.1.2	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	460,27	R\$ 35,00	R\$ 43,75	R\$ 20.136,81	0,66 %
9.2.1.3	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	576,55	R\$ 24,76	R\$ 30,95	R\$ 17.844,22	0,58 %


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
9.2.1.4	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	m²	460,27	R\$ 68,85	R\$ 86,06	R\$ 39.610,84	1,29 %
9.2.1.5	CP.303	Próprio	Cópia da SEINFRA (C2058) - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	460,27	R\$ 2,87	R\$ 3,58	R\$ 1.647,77	0,05 %
10			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 349.588,91	11,38 %
10.1	CPU41	Próprio	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM	M²	1.707,00	R\$ 69,96	R\$ 87,45	R\$ 149.277,15	4,86 %
10.2	87627	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 3CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	m²	1.304,00	R\$ 50,99	R\$ 63,73	R\$ 83.103,92	2,71 %
10.3	73764/004	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA.	m²	224,00	R\$ 69,29	R\$ 86,61	R\$ 19.400,64	0,63 %
10.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	36,00	R\$ 108,16	R\$ 135,20	R\$ 4.867,20	0,16 %
10.5	CP.301	Próprio	Cópia da SEINFRA (C1427) - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	36,00	R\$ 2,87	R\$ 3,58	R\$ 128,88	0,00 %
10.6	CPU43	Próprio	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	M²	470,00	R\$ 15,62	R\$ 19,52	R\$ 9.174,40	0,30 %
10.7	CPU44	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	885,00	R\$ 54,68	R\$ 68,35	R\$ 60.489,75	1,97 %
10.8	00000475	Próprio	CANAleta EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (0,40X0,25)M REBOCADA INTERNAMENTE	M	77,00	R\$ 240,49	R\$ 300,61	R\$ 23.146,97	0,75 %
11			SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS					R\$ 30.029,57	0,98 %
11.1	CPU45	Próprio	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	32,80	R\$ 62,29	R\$ 77,86	R\$ 2.553,81	0,08 %
11.2	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	648,00	R\$ 29,20	R\$ 36,50	R\$ 23.652,00	0,77 %
11.3	CP.295	Próprio	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	100,00	R\$ 0,47	R\$ 0,59	R\$ 59,00	0,00 %

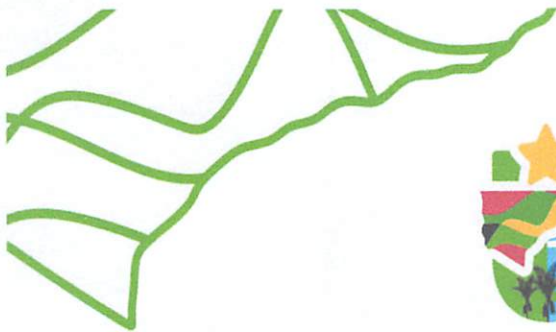
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

[Assinatura]

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

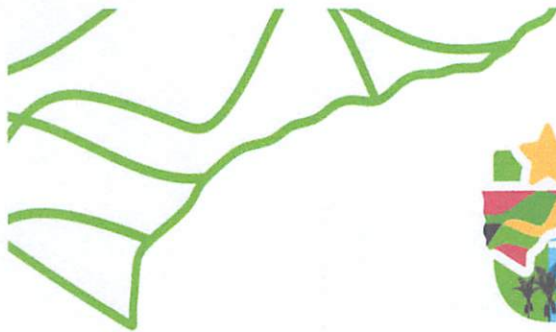
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
11.4	CPU46	Próprio	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=10 CM	M	548,00	R\$ 5,50	R\$ 6,87	R\$ 3.764,76	0,12 %
12			PINTURA					R\$ 54.283,03	1,77 %
12.1			PAREDES INTERNAS						
12.1.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	638,78	R\$ 13,95	R\$ 17,43	R\$ 11.133,94	0,36 %
12.1.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	77,30	R\$ 16,51	R\$ 20,63	R\$ 1.594,70	0,05 %
12.2			PAREDES EXTERNAS						
12.2.1	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	m²	606,18	R\$ 13,95	R\$ 17,43	R\$ 10.565,72	0,34 %
12.3			TETOS						
12.3.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	732,68	R\$ 16,51	R\$ 20,63	R\$ 15.115,19	0,49 %
12.4			OUTROS						
12.4.1	CPU47	Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	257,60	R\$ 28,63	R\$ 35,78	R\$ 9.216,93	0,30 %
12.4.2	CPU48	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	54,80	R\$ 28,53	R\$ 35,66	R\$ 1.954,17	0,06 %
12.4.3	CPU49	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRI-MIDO)	M²	170,50	R\$ 22,07	R\$ 27,58	R\$ 4.702,39	0,15 %
13			INSTALAÇÃO ELÉTRICA E ELETRÔNICA					R\$ 188.060,51	6,12 %
13.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
13.1.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO						
13.1.2	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 511,16	R\$ 638,95	R\$ 638,95	0,02 %
13.1.3	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 557,25	R\$ 696,56	R\$ 696,56	0,02 %
13.1.4	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 557,25	R\$ 696,56	R\$ 696,56	0,02 %
13.1.5	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 557,25	R\$ 696,56	R\$ 696,56	0,02 %

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.2.7	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 90,01	R\$ 112,51	R\$ 337,53	0,01 %
13.2.8	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 118,64	R\$ 148,30	R\$ 148,30	0,00 %
13.2.9	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 118,64	R\$ 148,30	R\$ 148,30	0,00 %
13.2.10	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 118,64	R\$ 148,30	R\$ 444,90	0,01 %
13.2.11	74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 328,49	R\$ 410,61	R\$ 410,61	0,01 %
13.2.12	CPU51	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A	UND	33,00	R\$ 302,62	R\$ 378,27	R\$ 12.482,91	0,41 %
13.2.13	CPU52	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	UND	1,00	R\$ 64,94	R\$ 81,17	R\$ 81,17	0,00 %
13.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
13.3.1	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	516,00	R\$ 10,15	R\$ 12,68	R\$ 6.542,88	0,21 %
13.3.2	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.056,00	R\$ 14,54	R\$ 18,17	R\$ 19.187,52	0,62 %
13.3.3	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00	R\$ 14,54	R\$ 18,17	R\$ 1.526,28	0,05 %
13.3.4	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	R\$ 35,21	R\$ 44,01	R\$ 2.376,54	0,08 %
13.3.5	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 43,27	R\$ 54,08	R\$ 648,96	0,02 %
13.3.6	55867	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 68,01	R\$ 85,01	R\$ 2.550,30	0,08 %
13.3.7	CPU53	Próprio	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2-), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 78,84	R\$ 98,55	R\$ 591,30	0,02 %
13.3.8	CPV29	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 565,83	R\$ 707,28	R\$ 707,28	0,02 %
13.3.9	CPV29	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 565,83	R\$ 707,28	R\$ 707,28	0,02 %

Daniela Câmara Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B
REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
BDI = 25,00% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

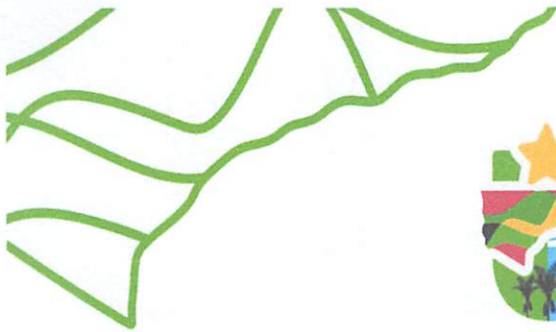
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.1.6	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 557,25	R\$ 696,56	R\$ 696,56	0,02 %
13.1.7	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 557,25	R\$ 696,56	R\$ 696,56	0,02 %
13.1.8	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 557,25	R\$ 696,56	R\$ 696,56	0,02 %
13.1.9	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 640,82	R\$ 801,02	R\$ 801,02	0,03 %
13.1.10	00000360	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO IP55, COM 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 04 PROTETORES DE SURTO CLASSE I E II	UN	1,00	R\$ 4.150,16	R\$ 5.187,70	R\$ 5.187,70	0,17 %
13.1.11	CPU50	Próprio	CAIXA DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 856,22	R\$ 1.070,27	R\$ 2.140,54	0,07 %
13.2			DISJUNTORES						
13.2.1	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 13,87	R\$ 17,33	R\$ 242,62	0,01 %
13.2.2	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 13,87	R\$ 17,33	R\$ 363,93	0,01 %
13.2.3	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 60,25	R\$ 75,31	R\$ 1.054,34	0,03 %
13.2.4	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 60,25	R\$ 75,31	R\$ 150,62	0,00 %
13.2.5	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 60,25	R\$ 75,31	R\$ 75,31	0,00 %
13.2.6	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 60,25	R\$ 75,31	R\$ 1.506,20	0,05 %

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA-111.893.075-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.3.10	CPU54	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	5,00	R\$ 232,84	R\$ 291,05	R\$ 1.455,25	0,05 %
13.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)						
13.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4.800,00	R\$ 4,24	R\$ 5,30	R\$ 25.440,00	0,83 %
13.4.2	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00	R\$ 6,70	R\$ 8,37	R\$ 5.022,00	0,16 %
13.4.3	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	16,00	R\$ 8,76	R\$ 10,95	R\$ 175,20	0,01 %
13.4.4	73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	500,00	R\$ 14,02	R\$ 17,52	R\$ 8.760,00	0,29 %
13.4.5	73860/013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	180,00	R\$ 29,65	R\$ 37,06	R\$ 6.670,80	0,22 %
13.4.6	73860/022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	R\$ 41,22	R\$ 51,52	R\$ 6.182,40	0,20 %
13.5			ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
13.5.1	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	173,00	R\$ 75,07	R\$ 93,83	R\$ 16.232,59	0,53 %
13.5.2	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	R\$ 75,07	R\$ 93,83	R\$ 1.595,11	0,05 %
13.5.3	CPU55	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	68,00	R\$ 14,62	R\$ 18,27	R\$ 1.242,36	0,04 %
13.5.4	CPU56	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	R\$ 26,25	R\$ 32,81	R\$ 98,43	0,00 %
13.5.5	CPU57	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	R\$ 40,11	R\$ 50,13	R\$ 100,26	0,00 %
13.5.6	CPU57	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	28,00	R\$ 40,11	R\$ 50,13	R\$ 1.403,64	0,05 %
13.5.7	CPU57	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 40,11	R\$ 50,13	R\$ 50,13	0,00 %
13.5.8	CPU58	Próprio	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	108,00	R\$ 206,92	R\$ 258,65	R\$ 27.934,20	0,91 %
13.5.9	CPU59	Próprio	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	21,00	R\$ 153,30	R\$ 191,62	R\$ 4.024,02	0,13 %
13.5.10	CPU60	Próprio	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	UND	6,00	R\$ 111,63	R\$ 139,53	R\$ 837,18	0,03 %
13.5.11	CPV30	Próprio	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UND	5,00	R\$ 245,04	R\$ 306,30	R\$ 1.531,50	0,05 %

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

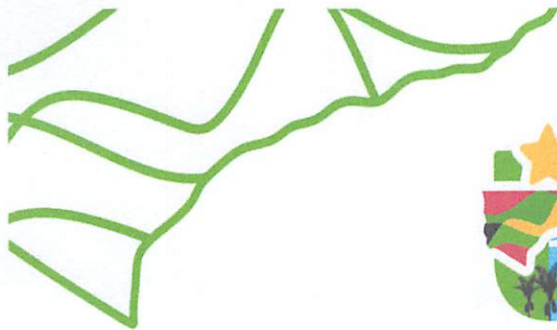
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13.5.12	CPU62	Próprio	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UND	6,00	R\$ 436,64	R\$ 545,80	R\$ 3.274,80	0,11 %
13.5.13	CPU62	Próprio	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UND	2,00	R\$ 436,64	R\$ 545,80	R\$ 1.091,60	0,04 %
13.5.14	CPU63	Próprio	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	UND	26,00	R\$ 111,63	R\$ 139,53	R\$ 3.627,78	0,12 %
13.5.15	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	292,00	R\$ 10,67	R\$ 13,33	R\$ 3.892,36	0,13 %
13.5.16	83438	SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	165,00	R\$ 10,60	R\$ 13,25	R\$ 2.186,25	0,07 %
14			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					R\$ 51.956,69	1,69 %
14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO						
14.1.1	74185/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 49,74	R\$ 62,17	R\$ 62,17	0,00 %
14.1.2	74183/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 92,14	R\$ 115,17	R\$ 575,85	0,02 %
14.1.3	74182/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 105,80	R\$ 132,25	R\$ 264,50	0,01 %
14.1.4	74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 131,53	R\$ 164,41	R\$ 164,41	0,01 %
14.1.5	74180/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 243,20	R\$ 304,00	R\$ 304,00	0,01 %
14.1.6	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	23,00	R\$ 87,52	R\$ 109,40	R\$ 2.516,20	0,08 %
14.1.7	73664	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 84,70	R\$ 105,87	R\$ 1.482,18	0,05 %
14.1.8	74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 100,72	R\$ 125,90	R\$ 1.007,20	0,03 %
14.1.9	CPU61	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 259,11	R\$ 323,88	R\$ 323,88	0,01 %
14.1.10	75030/001	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	222,00	R\$ 25,54	R\$ 31,92	R\$ 7.086,24	0,23 %
14.1.11	75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	R\$ 34,75	R\$ 43,43	R\$ 2.345,22	0,08 %
14.1.12	75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 44,81	R\$ 56,01	R\$ 1.680,30	0,05 %
14.1.13	75030/004	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	R\$ 50,06	R\$ 62,57	R\$ 4.129,62	0,13 %
14.1.14	75030/005	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	R\$ 68,80	R\$ 86,00	R\$ 3.096,00	0,10 %
14.1.15	75030/006	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	R\$ 97,58	R\$ 121,97	R\$ 6.586,38	0,21 %

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

CREA-MA 111.893.075-4

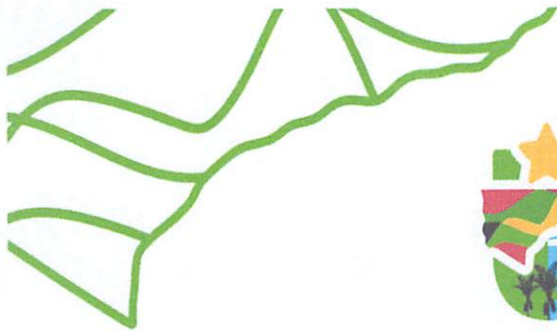
[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
14.1.16	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 373,92	R\$ 467,40	R\$ 6.543,60	0,21 %
14.1.17	74058/001	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 69,43	R\$ 86,78	R\$ 86,78	0,00 %
14.1.18	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	M	14,00	R\$ 19,81	R\$ 24,76	R\$ 346,64	0,01 %
14.1.19	CPU64	Próprio	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (0,10M)	UND	2,00	R\$ 130,52	R\$ 163,15	R\$ 326,30	0,01 %
14.1.20	CPU65	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO	UND	1,00	R\$ 1.348,74	R\$ 1.685,92	R\$ 1.685,92	0,05 %
14.1.21	74217/002	SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 129,01	R\$ 161,26	R\$ 161,26	0,01 %
14.1.22	CPU66	Próprio	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV	UND	2,00	R\$ 1.510,37	R\$ 1.887,96	R\$ 3.775,92	0,12 %
14.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO						
14.2.1	73976/006	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 139,28	R\$ 174,10	R\$ 2.089,20	0,07 %
14.2.2	73976/005	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	R\$ 124,12	R\$ 155,15	R\$ 2.792,70	0,09 %
14.3			CAIXA D'ÁGUA - 36.000 L						
14.3.1	75030/004	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,70	R\$ 50,06	R\$ 62,57	R\$ 544,36	0,02 %
14.3.2	75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	R\$ 44,81	R\$ 56,01	R\$ 392,07	0,01 %
14.3.3	75030/005	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,30	R\$ 68,80	R\$ 86,00	R\$ 369,80	0,01 %
14.3.4	74182/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 105,80	R\$ 132,25	R\$ 132,25	0,00 %
14.3.5	74180/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 243,20	R\$ 304,00	R\$ 304,00	0,01 %
14.3.6	75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	R\$ 34,75	R\$ 43,43	R\$ 390,87	0,01 %
14.3.7	75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	9,00	R\$ 34,75	R\$ 43,43	R\$ 390,87	0,01 %
15			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 124.022,60	4,04 %
15.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC						
15.1.1	CPU67	Próprio	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	150,00	R\$ 38,56	R\$ 48,20	R\$ 7.230,00	0,24 %
15.1.2	74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	186,00	R\$ 60,25	R\$ 75,31	R\$ 14.007,66	0,46 %

Daniela Camilo Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
15.1.3	74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 95,84	R\$ 119,80	R\$ 7.188,00	0,23 %
15.1.4	CPU68	Próprio	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	M	54,00	R\$ 88,72	R\$ 110,90	R\$ 5.988,60	0,19 %
15.2			ACESSÓRIOS						
15.2.1	CPU69	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN = 150MM	UND	14,00	R\$ 78,20	R\$ 97,75	R\$ 1.368,50	0,04 %
15.2.2	CPU70	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	UND	4,00	R\$ 224,70	R\$ 280,87	R\$ 1.123,48	0,04 %
15.2.3	CPU71	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UND	4,00	R\$ 37,15	R\$ 46,43	R\$ 185,72	0,01 %
15.2.4	CPU72	Próprio	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACIÇO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	UND	6,00	R\$ 2.236,81	R\$ 2.796,01	R\$ 16.776,06	0,55 %
15.2.5	CPU73	Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	1,00	R\$ 64,55	R\$ 80,68	R\$ 80,68	0,00 %
15.2.6	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,00	R\$ 219,23	R\$ 274,03	R\$ 1.370,15	0,04 %
15.2.7	CPU74	Próprio	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	1,00	R\$ 113,20	R\$ 141,50	R\$ 141,50	0,00 %
15.2.8	CPU75	Próprio	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 560CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UND	6,00	R\$ 4.699,95	R\$ 5.874,93	R\$ 35.249,58	1,15 %
15.2.9	CPU76	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UND	6,00	R\$ 37,15	R\$ 46,43	R\$ 278,58	0,01 %
15.2.10	CPU77	Próprio	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	127,02	R\$ 208,06	R\$ 260,07	R\$ 33.034,09	1,08 %
16			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					R\$ 178.708,77	5,82 %
16.1.1	72685	SINAPI	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 40,62	R\$ 50,77	R\$ 152,31	0,00 %
16.1.2	72291	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 107,16	R\$ 133,95	R\$ 2.411,10	0,08 %
16.1.3	72684	SINAPI	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 33,12	R\$ 41,40	R\$ 372,60	0,01 %
16.1.4	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	5,00	R\$ 74,12	R\$ 92,65	R\$ 463,25	0,02 %


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (M) RESPONSÁVEL

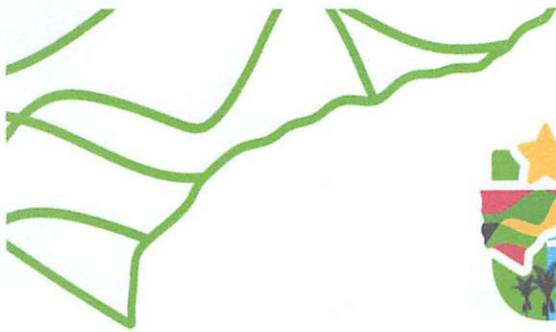


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B
REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
BDI = 25,00% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%
LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.1.5	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	7,00	R\$ 74,12	R\$ 92,65	R\$ 648,55	0,02 %
16.1.6	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	228,00	R\$ 69,36	R\$ 86,70	R\$ 19.767,60	0,64 %
16.1.7	74165/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	198,00	R\$ 37,44	R\$ 46,80	R\$ 9.266,40	0,30 %
16.1.8	74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	R\$ 48,76	R\$ 60,95	R\$ 7.314,00	0,24 %
16.1.9	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	R\$ 67,43	R\$ 84,28	R\$ 5.562,48	0,18 %
16.1.10	74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	R\$ 95,84	R\$ 119,80	R\$ 5.750,40	0,19 %
16.1.11	72291	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 107,16	R\$ 133,95	R\$ 267,90	0,01 %
16.1.12	CPU78	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	10,00	R\$ 555,87	R\$ 694,83	R\$ 6.948,30	0,23 %
16.1.13	CPU79	Próprio	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 323,57	R\$ 404,46	R\$ 404,46	0,01 %
16.1.14	CPU80	Próprio	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 560CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UND	4,00	R\$ 4.699,95	R\$ 5.874,93	R\$ 23.499,72	0,77 %
16.1.15	CPU81	Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UND	1,00	R\$ 2.387,66	R\$ 2.984,57	R\$ 2.984,57	0,10 %
16.1.17	CPU82	Próprio	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UND	1,00	R\$ 2.246,93	R\$ 2.808,66	R\$ 2.808,66	0,09 %
16.2			LOUÇAS E METAIS						
16.2.1	CPU83	Próprio	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00	R\$ 1.208,36	R\$ 1.510,45	R\$ 3.020,90	0,10 %
16.2.2	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 554,62	R\$ 693,27	R\$ 4.852,89	0,16 %
16.2.3	CPU84	Próprio	VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO	UND	12,00	R\$ 802,01	R\$ 1.002,51	R\$ 12.030,12	0,39 %
16.2.4	C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	R\$ 694,46	R\$ 868,07	R\$ 1.736,14	0,06 %

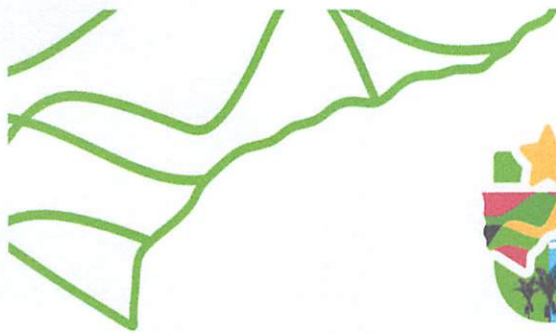
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO DE ORÇAMENTO

João

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.2.5	CPU86	Próprio	ASSENTO PLASTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITARIO, TIPO CONVENCIONAL	UND	7,00	R\$ 54,94	R\$ 68,67	R\$ 480,69	0,02 %
16.2.6	CPU87	Próprio	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND	21,00	R\$ 61,43	R\$ 76,78	R\$ 1.612,38	0,05 %
16.2.7	CPU88	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UND	4,00	R\$ 812,93	R\$ 1.016,16	R\$ 4.064,64	0,13 %
16.2.8	86943	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 301,82	R\$ 377,27	R\$ 3.018,16	0,10 %
16.2.9	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 163,79	R\$ 204,73	R\$ 4.299,33	0,14 %
16.2.10	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 107,14	R\$ 133,92	R\$ 3.883,68	0,13 %
16.2.11	CP.411	Próprio	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (1.5X15)cm S/ALÇA	UN	30,00	R\$ 74,82	R\$ 93,52	R\$ 2.805,60	0,09 %
16.2.12	00000041	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	27,00	R\$ 115,60	R\$ 144,50	R\$ 3.901,50	0,13 %
16.2.13	00000043	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO PCD	UN	8,00	R\$ 60,00	R\$ 75,00	R\$ 600,00	0,02 %
16.2.14	CPV28	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO PCD	UND	26,35	R\$ 134,52	R\$ 168,15	R\$ 4.430,75	0,14 %
16.2.15	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,35	R\$ 340,88	R\$ 426,10	R\$ 11.227,74	0,37 %
16.2.16	CPU89	Próprio	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	UND	4,00	R\$ 322,77	R\$ 403,46	R\$ 1.613,84	0,05 %
16.2.17	00000053	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 241,35	R\$ 301,68	R\$ 1.206,72	0,04 %
16.2.18	CPU90	Próprio	Chuveiro Tradição, 4500w-127v, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	UND	14,00	R\$ 253,13	R\$ 316,41	R\$ 4.429,74	0,14 %
16.2.19	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 87,52	R\$ 109,40	R\$ 1.531,60	0,05 %
16.2.20	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 906,91	R\$ 1.133,63	R\$ 2.267,26	0,07 %


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
16.2.21	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 140,41	R\$ 175,51	R\$ 526,53	0,02 %
16.2.22	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 140,41	R\$ 175,51	R\$ 1.755,10	0,06 %
16.2.23	00000052	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 50X40CM PROF. 30CM COM SIFÃO EM METALCROMADO 1.1/2"X1.1/2". VALVULA EM METAL CROMADO 3.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 881,17	R\$ 1.101,46	R\$ 2.202,92	0,07 %
16.2.24	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 570,01	R\$ 712,51	R\$ 9.262,63	0,30 %
16.2.25	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 186,09	R\$ 232,61	R\$ 3.023,93	0,10 %
16.2.26	00000053	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 241,35	R\$ 301,68	R\$ 301,68	0,01 %
17			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					R\$ 5.707,15	0,19 %
17.1	00000055	Próprio	BOTIJÃO DE GÁS P45	UN	2,00	R\$ 1.151,43	R\$ 1.439,28	R\$ 2.878,56	0,09 %
17.2	73976/003	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 35,59	R\$ 44,48	R\$ 800,64	0,03 %
17.3	00000058	Próprio	FITA ANTICORROSIVA	M	18,00	R\$ 9,28	R\$ 11,60	R\$ 208,80	0,01 %
17.4	00000059	Próprio	VALVULA DE ESFERA 3/4" NPT 300	UN	4,00	R\$ 77,15	R\$ 96,43	R\$ 385,72	0,01 %
17.5	00000060	Próprio	REGISTRO 1" ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1,00	R\$ 177,58	R\$ 221,97	R\$ 221,97	0,01 %
17.6	00000061	Próprio	REGISTRO 2" ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	2,00	R\$ 184,58	R\$ 230,72	R\$ 461,44	0,02 %
17.7	00000062	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS	UN	2,00	R\$ 162,99	R\$ 203,73	R\$ 407,46	0,01 %
17.8	00000063	Próprio	MANOMETRO NPT 1/4, 0 A 300 Psi	UN	1,00	R\$ 274,05	R\$ 342,56	R\$ 342,56	0,01 %
18			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 99.927,84	3,25 %
18.1	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 200,91	R\$ 251,13	R\$ 2.009,04	0,07 %
18.2	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 674,76	R\$ 843,45	R\$ 1.686,90	0,05 %
18.3	CPU91	Próprio	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UND	24,00	R\$ 261,00	R\$ 326,25	R\$ 7.830,00	0,25 %
18.4	CPU92	Próprio	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	7,00	R\$ 28,93	R\$ 36,16	R\$ 253,12	0,01 %
18.5	73976/008	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	108,00	R\$ 215,95	R\$ 269,93	R\$ 29.152,44	0,95 %
18.6	72715	SINAPI	TE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 180,56	R\$ 225,70	R\$ 1.128,50	0,04 %
18.7	72658	SINAPI	LUA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 118,79	R\$ 148,48	R\$ 148,48	0,00 %
18.8	72302	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 136,61	R\$ 170,76	R\$ 170,76	0,01 %
18.9	72304	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 180,57	R\$ 225,71	R\$ 3.385,65	0,11 %

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO(A) RESPONSÁVEL

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.10	72615	SINAPI	LUVA DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	R\$ 88,44	R\$ 110,55	R\$ 1.216,05	0,04 %
18.11	72658	SINAPI	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 118,79	R\$ 148,48	R\$ 148,48	0,00 %
18.12	72660	SINAPI	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 84,00	R\$ 105,00	R\$ 420,00	0,01 %
18.13	72656	SINAPI	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 33,82	R\$ 42,27	R\$ 42,27	0,00 %
18.14	72677	SINAPI	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	R\$ 78,85	R\$ 98,56	R\$ 1.182,72	0,04 %
18.15	72673	SINAPI	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 41,20	R\$ 51,50	R\$ 51,50	0,00 %
18.16	72675	SINAPI	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 26,05	R\$ 32,56	R\$ 32,56	0,00 %
18.17	72665	SINAPI	LUVA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 163,29	R\$ 204,11	R\$ 204,11	0,01 %
18.18	024	Próprio	Tampao cego com corrente tipo storz 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 96,04	R\$ 120,05	R\$ 120,05	0,00 %
18.19	CPU93	Próprio	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 414,06	R\$ 517,57	R\$ 1.552,71	0,05 %
18.20	CPU94	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 570,49	R\$ 713,11	R\$ 1.426,22	0,05 %
18.21	74169/001	SINAPI	REGISTRO/VÁLVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 376,52	R\$ 470,65	R\$ 470,65	0,02 %
18.22	CPU95	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 181,21	R\$ 226,51	R\$ 679,53	0,02 %
18.23	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 135,56	R\$ 169,45	R\$ 169,45	0,01 %
18.24	CPU96	Próprio	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFISICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 387,32	R\$ 484,15	R\$ 484,15	0,02 %
18.25	00000212	Próprio	ALARME DE INCÊNDIO SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	UN	4,00	R\$ 178,01	R\$ 222,51	R\$ 890,04	0,03 %
18.26	00000211	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO COM SIRENE	UN	3,00	R\$ 220,00	R\$ 275,00	R\$ 825,00	0,03 %
18.27	CPU97	Próprio	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UND	1,00	R\$ 415,56	R\$ 519,45	R\$ 519,45	0,02 %
18.28	00000214	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE DETECÇÃO DE DE INCÊNDIO CAPACIDA 08 LAÇOS, COM 2 LINHAS MOD. VR-8L OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 255,01	R\$ 318,76	R\$ 318,76	0,01 %
18.29	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	3,00	R\$ 46,70	R\$ 58,37	R\$ 175,11	0,01 %
18.30	CP.019	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 50x50x60 FUNDO DE BRITA COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 300,13	R\$ 375,16	R\$ 375,16	0,01 %
18.31	CP.087	Próprio	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICO DIMENSÕES 0.90x0.60x0.17 M, C/ TAMPA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, PARA HIDRANTE, INCLUSIVE 02 MANGUEIRAS DE ALGODÃO DE 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 1.500,62	R\$ 1.875,77	R\$ 1.875,77	0,06 %
18.32	00000365	Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSA MODELO SUB 10-30S4E24 COM MOTOR MS4-30 DE 3CV 380V 24 ESTAGIOS PARA POÇO DE 4"	UN	1,00	R\$ 8.780,19	R\$ 10.975,23	R\$ 10.975,23	0,36 %

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

João
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.33	00000213	Próprio	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	un	2,00	R\$ 3.435,58	R\$ 4.294,47	R\$ 8.588,94	0,28 %
18.34	00000213	Próprio	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esguicho e conexões	un	2,00	R\$ 3.435,58	R\$ 4.294,47	R\$ 8.588,94	0,28 %
18.35	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,00	R\$ 5,14	R\$ 6,42	R\$ 1.091,40	0,04 %
18.36	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	R\$ 5,14	R\$ 6,42	R\$ 642,00	0,02 %
18.37	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	100,00	R\$ 5,14	R\$ 6,42	R\$ 642,00	0,02 %
18.38	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,00	R\$ 5,14	R\$ 6,42	R\$ 1.091,40	0,04 %
18.39	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	170,00	R\$ 5,14	R\$ 6,42	R\$ 1.091,40	0,04 %
18.40	CPU98	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	R\$ 3,50	R\$ 4,37	R\$ 568,10	0,02 %
18.41	CPU98	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	R\$ 3,50	R\$ 4,37	R\$ 568,10	0,02 %
18.42	CPU98	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	R\$ 3,50	R\$ 4,37	R\$ 568,10	0,02 %
18.43	CPU98	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	130,00	R\$ 3,50	R\$ 4,37	R\$ 568,10	0,02 %
18.44	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	R\$ 7,10	R\$ 8,87	R\$ 798,30	0,03 %
18.45	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	R\$ 7,10	R\$ 8,87	R\$ 798,30	0,03 %
18.46	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	R\$ 7,10	R\$ 8,87	R\$ 798,30	0,03 %
18.47	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	R\$ 7,10	R\$ 8,87	R\$ 798,30	0,03 %
18.48	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,00	R\$ 7,10	R\$ 8,87	R\$ 798,30	0,03 %

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TÉCNICO(A) RESPONSÁVEL
CREA-MA 111.893.0-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
18.49	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 90,01	R\$ 112,51	R\$ 112,51	0,00 %
18.50	CPU99	Próprio	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 175,95	R\$ 219,93	R\$ 219,93	0,01 %
18.51	73976/003	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	R\$ 35,59	R\$ 44,48	R\$ 266,88	0,01 %
18.52	72618	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 21,41	R\$ 26,76	R\$ 107,04	0,00 %
18.53	72657	SINAPI	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 36,06	R\$ 45,07	R\$ 180,28	0,01 %
18.54	CPV00	Próprio	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	UND	8,00	R\$ 2,01	R\$ 2,51	R\$ 20,08	0,00 %
18.55	00000067	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	R\$ 24,99	R\$ 31,23	R\$ 124,92	0,00 %
18.56	00000067	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	R\$ 24,99	R\$ 31,23	R\$ 249,84	0,01 %
18.57	00000068	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA	UN	2,00	R\$ 37,89	R\$ 47,36	R\$ 94,72	0,00 %
18.58	00000069	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	10,00	R\$ 50,55	R\$ 63,18	R\$ 631,80	0,02 %
19			INSTALAÇÃO DE REDE DE ESTRUTURA					R\$ 45.325,19	1,48 %
19.1.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS						
19.1.2	00000261	Próprio	PATCH PANEL 24P HD - cat.6 UTP - 1U, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE ACORDO COM A NORMA ansi/tia/eia-568-C.2, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COMPATIVEL COM RACK DE 19" 24 PORTAS GERENCIÁVEIS RJ-45	UN	1,00	R\$ 953,83	R\$ 1.192,28	R\$ 1.192,28	0,04 %
19.1.3	019	Próprio	Switch (10/100 TX x 24 portas FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E RACK DE PISO 19"X16UX450MM	UN	2,00	R\$ 1.275,06	R\$ 1.593,82	R\$ 3.187,64	0,10 %
19.1.4	00000163	Próprio	Guia frontal para cabos	UN	1,00	R\$ 628,92	R\$ 786,15	R\$ 786,15	0,03 %
19.1.5	CPV01	Próprio	Guia frontal para cabos	UND	4,00	R\$ 29,75	R\$ 37,18	R\$ 148,72	0,00 %
19.1.6	CPV01	Próprio	Guia frontal para cabos	UND	4,00	R\$ 29,75	R\$ 37,18	R\$ 148,72	0,00 %
19.1.7	CPV31	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UND	4,00	R\$ 322,84	R\$ 403,55	R\$ 1.614,20	0,05 %
19.1.8	CPV02	Próprio	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	M	2,00	R\$ 4,96	R\$ 6,20	R\$ 12,40	0,00 %
19.1.9	CPV02	Próprio	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	M	1,00	R\$ 4,96	R\$ 6,20	R\$ 6,20	0,00 %
19.2			CABOS EM PAR TRANÇADOS						
19.2.2	CP.109	Próprio	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MPBS)	M	1.000,00	R\$ 15,10	R\$ 18,87	R\$ 18.870,00	0,61 %
19.2.3	73768/013	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 4,74	R\$ 5,92	R\$ 177,60	0,01 %
19.2.4	CPV03	Próprio	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	110,00	R\$ 12,62	R\$ 15,77	R\$ 1.734,70	0,06 %
19.3			CABOS DE CONEXÃO						
19.3.1	CPV04	Próprio	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/1,50m	UND	24,00	R\$ 40,17	R\$ 50,21	R\$ 1.205,04	0,04 %
19.3.2	CPV35	Próprio	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/1,50m	UND	15,00	R\$ 38,61	R\$ 48,26	R\$ 723,90	0,02 %

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

João

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
19.3.3	CPV05	Próprio	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	UND	24,00	R\$ 44,03	R\$ 55,03	R\$ 1.320,72	0,04 %
19.3.4	CPV06	Próprio	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev 02	UND	24,00	R\$ 35,17	R\$ 43,96	R\$ 1.055,04	0,03 %
19.4			TOMADAS						
19.4.1	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	29,00	R\$ 54,37	R\$ 67,96	R\$ 1.970,84	0,06 %
19.4.2	CPV07	Próprio	Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV	UND	4,00	R\$ 25,52	R\$ 31,90	R\$ 127,60	0,00 %
19.5			CAIXAS E ACESSÓRIOS						
19.5.1	CPV08	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	4,00	R\$ 536,73	R\$ 670,91	R\$ 2.683,64	0,09 %
19.5.2	CPV09	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	4,00	R\$ 72,61	R\$ 90,76	R\$ 363,04	0,01 %
19.5.3	CPV10	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UND	24,00	R\$ 50,49	R\$ 63,11	R\$ 1.514,64	0,05 %
19.5.4	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 139,47	R\$ 174,33	R\$ 174,33	0,01 %
19.5.5	CPV11	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	1,00	R\$ 232,84	R\$ 291,05	R\$ 291,05	0,01 %
19.6			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS						
19.6.1	CPV12	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 34,10	R\$ 42,62	R\$ 511,44	0,02 %
19.6.2	CPV13	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	59,00	R\$ 70,72	R\$ 88,40	R\$ 5.215,60	0,17 %
19.6.3	00000591	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U - 100X50MM	UN	2,00	R\$ 20,19	R\$ 25,23	R\$ 50,46	0,00 %
19.6.4	CP.162	Próprio	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D=60mm (2")	UN	1,00	R\$ 48,40	R\$ 60,50	R\$ 60,50	0,00 %
19.6.5	CPV14	Próprio	Cópia da SBC (063543) - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X100	UND	1,00	R\$ 92,70	R\$ 115,87	R\$ 115,87	0,00 %
19.6.6	00000591	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U - 100X50MM	UN	2,00	R\$ 20,19	R\$ 25,23	R\$ 50,46	0,00 %
19.6.7	CPV15	Próprio	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	1,00	R\$ 9,93	R\$ 12,41	R\$ 12,41	0,00 %
20			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					R\$ 10.591,47	0,34 %
20.1	CPV16	Próprio	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar	UND	1,00	R\$ 474,00	R\$ 592,50	R\$ 592,50	0,02 %
20.2	CPV17	Próprio	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinerias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg.=1115 x Prof.=700 x alt.=450mm	UND	1,00	R\$ 1.877,74	R\$ 2.347,17	R\$ 2.347,17	0,08 %
20.3	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF 09/2023	UN	6,00	R\$ 22,26	R\$ 27,82	R\$ 166,92	0,01 %
20.4	97548	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 49,92	R\$ 62,40	R\$ 124,80	0,00 %

Daniela Camilo Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TÉCNICA DE ENGENHARIA
CREA-MA 111.893.4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.5	91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 23,07	R\$ 28,83	R\$ 57,66	0,00 %
20.6	CP.176	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	2,75	R\$ 88,39	R\$ 110,48	R\$ 303,82	0,01 %
20.7	CP.177	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)mm	M	2,00	R\$ 102,91	R\$ 128,63	R\$ 257,26	0,01 %
20.8	93066	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	1,00	R\$ 779,61	R\$ 974,51	R\$ 974,51	0,03 %
20.9	CPV18	Próprio	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	UND	1,00	R\$ 4.613,47	R\$ 5.766,83	R\$ 5.766,83	0,19 %
21			SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					R\$ 100.714,58	3,28 %
21.1	68070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	3,00	R\$ 89,58	R\$ 111,97	R\$ 335,91	0,01 %
21.2	CPV19	Próprio	VERGALHÃO CA-25 # 10MM	UND	90,00	R\$ 5,35	R\$ 6,68	R\$ 601,20	0,02 %
21.3	CPV20	Próprio	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref.TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	UND	26,00	R\$ 8,66	R\$ 10,82	R\$ 281,32	0,01 %
21.4	00000166	Próprio	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA BUCHA E DOIS PARAFUSOS	UN	5,00	R\$ 22,49	R\$ 28,11	R\$ 140,55	0,00 %
21.5	00000166	Próprio	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA BUCHA E DOIS PARAFUSOS	UN	1,00	R\$ 22,49	R\$ 28,11	R\$ 28,11	0,00 %
21.6	00000094	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM	UN	1,00	R\$ 362,04	R\$ 452,55	R\$ 452,55	0,01 %
21.7	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	13,00	R\$ 91,50	R\$ 114,37	R\$ 1.486,81	0,05 %
21.8	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 54,27	R\$ 67,83	R\$ 1.356,60	0,04 %
21.9	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 76,57	R\$ 95,71	R\$ 47.855,00	1,56 %
21.10	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	380,00	R\$ 97,61	R\$ 122,01	R\$ 46.363,80	1,51 %
21.11	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 235,22	R\$ 294,02	R\$ 1.176,08	0,04 %
21.12	CPV21	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00	R\$ 29,96	R\$ 37,45	R\$ 636,65	0,02 %
22			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 75.368,41	2,45 %
22.1.1	CPV22	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	R\$ 4.123,48	R\$ 5.154,35	R\$ 5.154,35	0,17 %

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE ESPERANTINÓPOLIS - MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
22.1.2	CPV23	Próprio	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	49,69	R\$ 370,92	R\$ 463,65	R\$ 23.038,77	0,75 %
22.1.3	CPV23	Próprio	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	23,97	R\$ 370,92	R\$ 463,65	R\$ 11.113,69	0,36 %
22.1.4	CPV24	Próprio	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M²	65,05	R\$ 175,32	R\$ 219,15	R\$ 14.255,71	0,46 %
22.1.5	CPV25	Próprio	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,39	R\$ 188,79	R\$ 235,98	R\$ 1.035,95	0,03 %
22.1.6	CPV25	Próprio	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,52	R\$ 188,79	R\$ 235,98	R\$ 1.066,63	0,03 %
22.1.7	CPV26	Próprio	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	114,60	R\$ 95,26	R\$ 119,07	R\$ 13.645,42	0,44 %
22.2			CAIXA D'ÁGUA 36.000L						
22.2.1	73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	13,40	R\$ 88,75	R\$ 110,93	R\$ 1.486,46	0,05 %
22.2.2	CPV27	Próprio	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M	M	7,97	R\$ 458,87	R\$ 573,58	R\$ 4.571,43	0,15 %
23			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 6.326,71	0,21 %
23.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.323,58	R\$ 3,83	R\$ 4,78	R\$ 6.326,71	0,21 %
							Total sem BDI	R\$ 2.457.246,45	
							Total do BDI	R\$ 614.038,98	
							Total Geral	R\$ 3.071.286,71	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.613.975-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

[Assinatura]

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

** De acordo com projetos fornecidos pelo FNDE

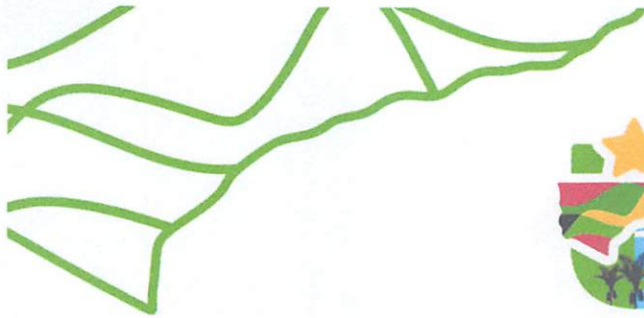

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO RESPONSÁVEL


SECRETÁRIO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA





PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A. PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS REAPROVEITADO 5 VEZES	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,0000000	542,27	542,27	
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	529,83	7,94	
Composição Auxiliar	73372	SINAPI	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0200000	77,23	78,77	
Composição Auxiliar	73465	SINAPI	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO	PISO - PISOS	M2	1,0000000	45,81	45,81	
Composição Auxiliar	74157/003	SINAPI	COLHER SOBRE BASE EXISTENTE. LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0150000	140,17	2,10	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,11	1,54	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,3400000	25,22	159,89	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830000	27,53	10,54	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	26,13	1,82	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0300000	21,43	150,65	
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,44 X 1,22" M, E = 10 MM	Material	M²	0,3860000	54,91	21,19	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,2140000	0,37	0,07	
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	Material	UN	0,0057000	10,43	0,05	
Insumo	00004448	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 7,5 X 12,50 CM (3X5") NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,7000000	29,15	20,40	
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,9000000	11,01	9,90	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	Material	KG	0,1000000	20,32	2,03	
Insumo	00005085	SINAPI	CADEADO LATAO CROMADO H = 35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H = 30MM	Material	UN	0,0058000	28,28	0,16	
Insumo	00005088	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	Material	UN	0,0058000	6,36	0,03	
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10" M (SEM AMIANTO)	Material	M²	0,3180000	46,06	14,64	
Insumo	00010490	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 3 MM - SEM COLOCACAO	Material	M²	0,0230000	131,25	3,01	
Insumo	00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA SEMI-OCA, FOLHA LISA PARA PINTURA *80 X 210 X 3,5" CM	Material	UN	0,0115000	263,24	3,02	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,2500000	12,44	3,11	
Insumo	00010952	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), E = 1/8 "	Material	KG	0,3030000	3,15	0,95	
Insumo	00011056	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4 ")	Material	UN	1,2800000	0,12	0,15	
Insumo	00011443	SINAPI	DOBRADEIRA FERRO POLIDO OU GALV 3 X 3" E=2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	Material	UN	0,0348000	4,72	0,16	
Insumo	00011467	SINAPI	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	Material	UN	0,0058000	22,30	0,12	
Insumo	00011891	SINAPI	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 2,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	0,5360000	5,25	2,81	
Insumo	00012128	SINAPI	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	0,0230000	11,63	0,26	
Insumo	00012147	SINAPI	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	0,0220000	17,27	0,37	
Insumo	00012296	SINAPI	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	Material	UN	0,0461000	2,98	0,13	
Insumo	00012298	SINAPI	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	Material	UN	0,0461000	11,74	0,54	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0240000	4,91	0,11	
				MO sem LS =>	122,41	LS =>	110,27	MO com LS =>	232,68
				Valor do BDI =>	135,56			Valor com BDI =>	677,83

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M2	1,0000000	376,71	376,71
Composição Auxiliar	5852	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0100400	383,10	3,84

Daniela Camy Rodrigues Freitas

Engenheira Civil

CREA-MA 111.893.075-4

TECNICO (A) RESPONSÁVEL

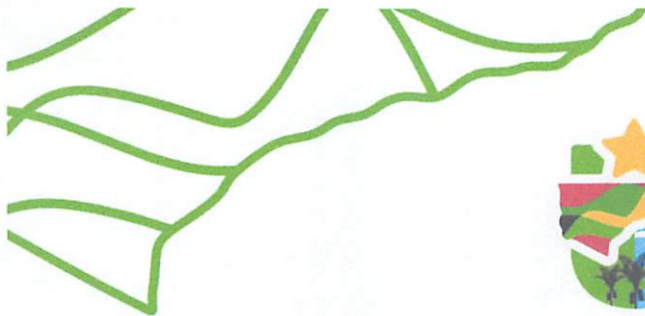
loco

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,43	42,86	
Insumo	00004417	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA DE LEI "2,5 X 7,5" CM (1" X 3"), NÃO APARELHADA (P/TELHADO)	Material	M	1,0000000	7,75	7,75	
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	4,0000000	11,01	44,04	
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "Nº 22", DE "2,0 X 1,125" M	Material	M²	1,0000000	250,00	250,00	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	Material	KG	0,1100000	20,32	2,23	
					MO sem LS =>	23,13	LS =>	20,83	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	94,17	Valor com BDI =>		470,88
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74077/001	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M2	1,0000000	13,12	13,12	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1030000	25,99	2,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,43	2,14	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0200000	9,00	0,18	
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	0,3600000	11,01	3,96	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	Material	KG	0,0100000	19,98	0,19	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,3200000	12,44	3,98	
					MO sem LS =>	1,62	LS =>	1,45	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,28	Valor com BDI =>		16,40
2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO EADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	740,09	740,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,13	15,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,99	15,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,33	15,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,43	34,28	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,0500000	627,11	658,46	
Insumo	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,02	0,30	
					MO sem LS =>	27,42	LS =>	24,70	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	185,02	Valor com BDI =>		925,11
2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,31	14,31	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	22,11	2,33	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,13	2,61	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,28	9,10	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	9,00	0,27	
					MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,49	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,57	Valor com BDI =>		17,88
2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73985/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,0000000	75,00	75,00	

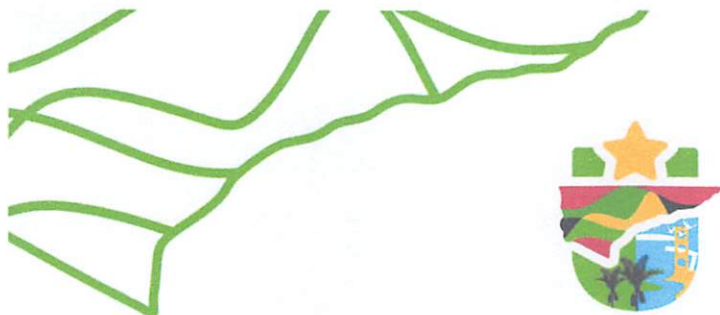
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO DE REVISÃO

Assinatura

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSTANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	21,43	75,00
				MO sem LS =>	23,70	LS =>	21,34	MO com LS => 45,04
				Valor do BDI =>	18,75		Valor com BDI =>	93,75
2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	740,09	740,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,13	15,67
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,99	15,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,33	15,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,43	34,28
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	MP	1,0500000	627,11	658,46
Insumo	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,02	0,30
				MO sem LS =>	27,42	LS =>	24,70	MO com LS => 52,12
				Valor do BDI =>	185,02		Valor com BDI =>	925,11
2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	22,11	2,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,13	2,61
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,28	9,10
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	9,00	0,27
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,49	MO com LS => 3,15
				Valor do BDI =>	3,57		Valor com BDI =>	17,88
2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	1,0000000	75,00	75,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	21,43	75,00
				MO sem LS =>	23,70	LS =>	21,34	MO com LS => 45,04
				Valor do BDI =>	18,75		Valor com BDI =>	93,75
3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, O5UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,0000000	50,85	50,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3045000	22,02	6,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,99	19,49
Insumo	00001357	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	UN	0,1140000	40,64	4,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	Material	L	0,0060000	10,80	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,6800000	11,01	7,48
Insumo	00004506	SINAPI	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4) NAO APARELHADA (SARRAFO PI/FORMA)	Material	M	0,3600000	3,74	1,34
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	Material	KG	0,2600000	20,32	5,28
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,2000000	29,39	5,87
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	8,14	MO com LS => 17,18

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
RESPONSÁVEL

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				Valor do BDI =>		Valor com BDI =>		
				12,71		63,56		
3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	22,11	2,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,13	2,61
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,28	9,10
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	9,00	0,27
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,49	MO com LS => 3,15
				Valor do BDI =>		3,57		Valor com BDI => 17,88
3.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	740,09	740,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,13	15,67
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,99	15,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,33	15,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,43	34,28
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,0500000	627,11	658,46
Insumo	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,02	0,30
				MO sem LS =>	27,42	LS =>	24,70	MO com LS => 52,12
				Valor do BDI =>		185,02		Valor com BDI => 925,11
3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	1,0000000	50,85	50,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3045000	22,02	6,70
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,99	19,49
Insumo	00001357	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M. E = 12 MM	Material	UN	0,1140000	40,64	4,63
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	Material	L	0,0060000	10,80	0,06
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	0,6800000	11,01	7,48
Insumo	00004506	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO PIFORMA)	Material	M	0,3600000	3,74	1,34
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	Material	KG	0,2600000	20,32	5,28
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,2000000	29,39	5,87
				MO sem LS =>	9,04	LS =>	8,14	MO com LS => 17,18
				Valor do BDI =>		12,71		Valor com BDI => 63,56
3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,31	14,31
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	22,11	2,33
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,13	2,61
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,28	9,10
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	9,00	0,27
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,49	MO com LS => 3,15

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TECNICO DE ENGENHARIA
CREA-MA 411.893.075-4

João

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

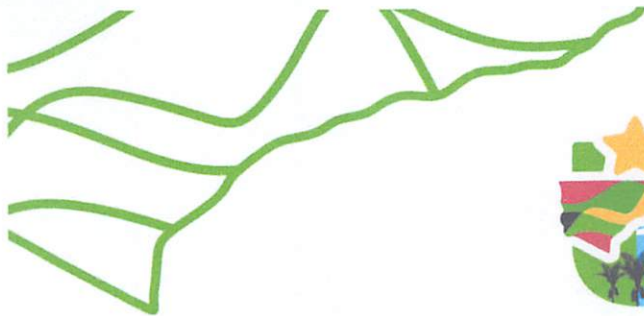
				Valor do BDI =>	3,57	Valor com BDI =>	17,88		
3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	740,09	740,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,13	15,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,99	15,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,33	15,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,43	34,28	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	M³	1,0500000	627,11	658,46	
Insumo	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,02	0,30	
				MO sem LS =>	27,42	LS =>	24,70	MO com LS =>	52,12
				Valor do BDI =>	185,02	Valor com BDI =>	925,11		
3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84214	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,64	88,64	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5310000	22,02	11,69	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	25,99	28,84	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	Material	L	0,0060000	10,80	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	Material	M	1,4900000	11,01	16,40	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	Material	KG	0,2800000	20,32	5,68	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,4400000	29,39	12,93	
Insumo	00001357	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M. E = 12 MM	Material	UN	0,2495000	40,64	10,13	
Insumo	00004506	SINAPI	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	0,7800000	3,74	2,91	
				MO sem LS =>	13,95	LS =>	12,56	MO com LS =>	26,51
				Valor do BDI =>	22,16	Valor com BDI =>	110,80		
3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,31	14,31	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	22,11	2,33	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,13	2,61	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,28	9,10	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	9,00	0,27	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	3,57	Valor com BDI =>	17,88		
3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	740,09	740,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,13	15,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,99	15,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,33	15,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,43	34,28	


Daniela Camilla Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSI/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	MP	1,0500000	627,11	658,46	
Insumo	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,02	0,30	
				MO sem LS =>	27,42	LS =>	24,70	MO com LS =>	52,12
				Valor do BDI =>	185,02			Valor com BDI =>	925,11
3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84214	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	88,64	88,64	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5310000	22,02	11,89	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1100000	25,99	28,84	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PARA FORMA DE MADEIRA	Material	L	0,0060000	10,80	0,06	
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	1,4900000	11,01	16,40	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	Material	KG	0,2800000	20,32	5,68	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0 CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,4400000	29,39	12,93	
Insumo	00001357	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 12 MM	Material	UN	0,2495000	40,64	10,13	
Insumo	00004506	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 10 CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO PIFORMA)	Material	M	0,7800000	3,74	2,91	
				MO sem LS =>	13,95	LS =>	12,56	MO com LS =>	26,51
				Valor do BDI =>	22,16			Valor com BDI =>	110,80
3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,31	14,31	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	22,11	2,33	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	26,13	2,61	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1000000	8,28	9,10	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0300000	9,00	0,27	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,49	MO com LS =>	3,15
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI =>	17,88
3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	1,0000000	740,09	740,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,13	15,67	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,99	15,59	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	26,33	15,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,43	34,28	
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	MP	1,0500000	627,11	658,46	
Insumo	00010485	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	Equipamento	H	0,3000000	1,02	0,30	
				MO sem LS =>	27,42	LS =>	24,70	MO com LS =>	52,12
				Valor do BDI =>	185,02			Valor com BDI =>	925,11
4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73988/001	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINEIS	M	1,0000000	24,03	24,03	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

Secretaria Municipal de Educação

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	696,12	4,17
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,33	7,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,43	3,21
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	12,0000000	0,73	8,76
					MO sem LS =>	4,25	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,00		Valor com BDI =>
								30,03

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	82,49	82,49
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	696,12	6,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	26,33	36,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7303000	21,43	15,65
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	2,01	0,84
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	43,42	0,21
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	820,00	22,90
					MO sem LS =>	18,39	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	20,62		Valor com BDI =>
								103,11

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	104,94	104,94
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0138000	738,14	10,18
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1400000	26,33	30,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	21,43	18,85
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	54,0000000	0,85	45,90
					MO sem LS =>	17,57	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	26,23		Valor com BDI =>
								131,17

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	179,62	179,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	26,33	22,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,43	18,21
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0048000	607,21	2,91
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	4,0000000	34,03	136,12
					MO sem LS =>	13,91	LS =>	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	44,90		Valor com BDI =>
								224,52

4.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

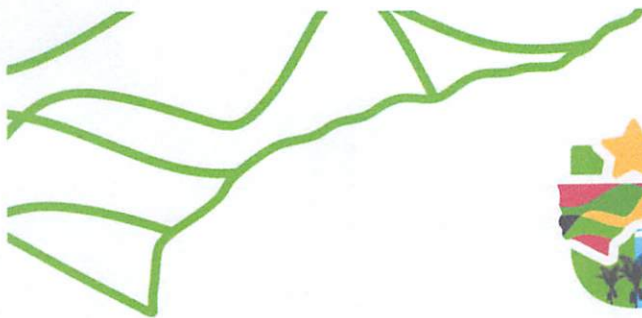
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

CREA-MA 111.893.075-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

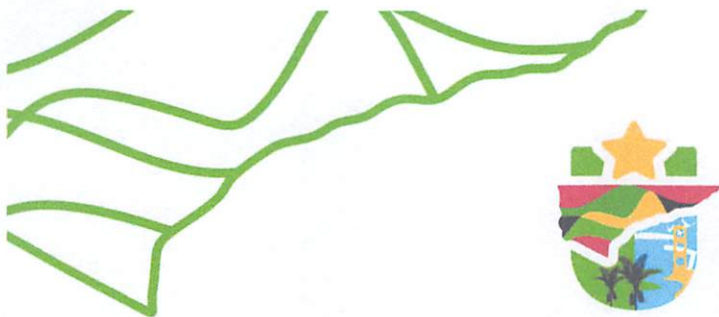
Composições Principais									
Composição	73909/001	SINAPI	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	327,60	327,60	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,02	88,08	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3545000	25,22	109,82	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO "5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,6000000	27,86	100,29	
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,4000000	21,66	8,66	
Insumo	00001351	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E = 6 MM CR CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M.	Material	UN	0,9090908	22,83	20,75	
					MO sem LS =>	66,58	LS =>	59,97	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	81,90			Valor com BDI =>
4.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU29	Próprio	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	INES - INSTALAÇÕES	M²	1,0000000	472,38	472,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4000000	26,33	63,19	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,8900000	21,43	83,36	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,0042000	119,58	0,50	
Insumo	10789	SEINFRA	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,7000000	4,18	2,92	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	1,6000000	0,71	1,13	
Insumo	11621	SEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Material	KG	1,3000000	4,03	5,23	
Insumo	17895	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0000000	316,05	316,05	
					MO sem LS =>	48,62	LS =>	43,80	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	118,09			Valor com BDI =>
5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73910/006	SINAPI	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	920,54	920,54	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0500000	25,22	51,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7532000	26,33	46,16	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,4500000	21,43	73,93	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF: 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	660,03	6,60	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	180,00	180,00	
Insumo	00004992	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	316,00	316,00	
Insumo	00011447	SINAPI	DOBRADICA EM LATAO, 3" X 2 1/2" - E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	20,89	62,67	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6000000	22,50	13,50	
Insumo	00000187	SINAPI	ALIZAR / GUARNICAO 5 X 2CM MADEIRA IPE/MOGNO/CEREJEIRA OU SIMILAR	Material	M	10,0000000	16,02	160,20	
Insumo	00004378	SINAPI	1EM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA FENDA SIMPLES 7 X 65 MM	Material	UN	6,0000000	1,00	6,00	
Insumo	00004419	SINAPI	CR IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI PARAFUSO ROSCA SOBERBA ACO ZINC CABECA CHATA	Material	UN	6,0000000	0,63	3,78	
					PECA DE MADEIRA DE LEI NATIVA/REGIONAL 10 X 10 X 3 CM P/ FIXACAO DE ESQUADRIAS OU RODAPE				
					MO sem LS =>	58,21	LS =>	52,44	MO com LS =>

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TECNICO(A) RESPONSÁVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS-MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
				Valor do BDI =>	230,13			Valor com BDI =>	1.150,67
5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000525	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m SEM GUARNIÇÃO E FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UN	1,0000000	1.196,93	1.196,93	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,7480000	25,22	422,38	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,0000000	21,43	257,16	
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	6,15	18,45	
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	Material	UN	12,0000000	0,62	7,44	
Insumo	00039502	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	491,50	491,50	
				MO sem LS =>	228,21	LS =>	205,58	MO com LS =>	433,79
				Valor do BDI =>	299,23			Valor com BDI =>	1.496,16
5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU26	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m SEM GUARNIÇÃO E FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UND	1,0000000	1.828,59	1.828,59	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,0000000	25,22	756,60	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,8800000	21,43	554,60	
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	6,15	18,45	
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	Material	UN	12,0000000	0,62	7,44	
Insumo	00039502	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SÓLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	491,50	491,50	
				MO sem LS =>	438,48	LS =>	394,99	MO com LS =>	833,47
				Valor do BDI =>	457,14			Valor com BDI =>	2.285,73
5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU31	Próprio	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60x2,10m, COMPLETA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	UND	1,0000000	1.012,04	1.012,04	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	25,22	75,66	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,33	26,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,43	21,43	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,6673000	660,03	440,43	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6510000	22,50	14,64	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5000000	180,00	90,00	
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	6,15	18,45	
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2")	Material	UN	12,0000000	0,62	7,44	
Insumo	00020017	SINAPI	QUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 5" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,0000000	6,54	65,40	

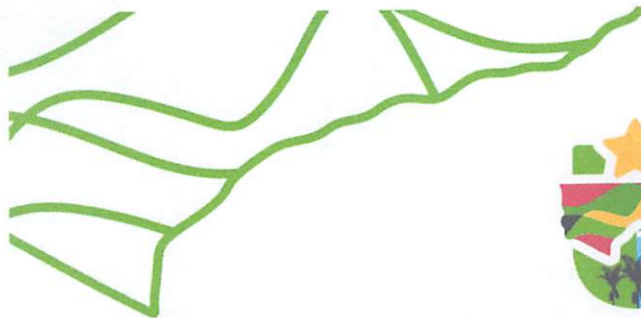
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

João

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSNTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS-MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ			1,0000000	252,26	252,26	
				MO sem LS =>	82,04	LS =>	73,91	MO com LS =>	155,95
				Valor do BDI =>	253,01			Valor com BDI =>	1.265,05
5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000006	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0.80x2.10m, COMPLETA	ESQV -	UN	1,0000000	1.290,28	1.290,28	
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,0000000	25,22	252,20	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,4200000	26,33	169,03	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7020000	21,43	79,33	
Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0108000	660,03	7,12	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6480000	22,50	14,58	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	180,00	180,00	
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	6,15	18,45	
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	Material	UN	12,0000000	0,62	7,44	
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,8000000	6,54	70,63	
Insumo	00039502	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	491,50	491,50	
				MO sem LS =>	173,07	LS =>	155,90	MO com LS =>	328,97
				Valor do BDI =>	322,57			Valor com BDI =>	1.612,85
5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000009	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0.80x2.10m, COMPLETA	ESQV -	UN	1,0000000	555,18	555,18	
Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1900000	25,22	55,23	
Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,33	26,33	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,43	21,43	
Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0061600	660,03	4,06	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6480000	22,50	14,58	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5000000	180,00	90,00	
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	6,15	18,45	
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	Material	UN	12,0000000	0,62	7,44	
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,0000000	6,54	65,40	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

João

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 09/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	252,26	252,26	
				MO sem LS =>	35,63	LS =>	32,10	MO com LS =>	67,73
				Valor do BDI =>	138,79			Valor com BDI =>	693,97

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000009	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,60x2,10m, COMPLETA	ESQV -	UN	1,0000000	555,18	555,18	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1900000	25,22	55,23	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,33	26,33	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,43	21,43	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0061600	660,03	4,06	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,6480000	22,50	14,58	
Insumo	00000183	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	0,5000000	180,00	90,00	
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	6,15	18,45	
Insumo	00011058	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 65 MM (2 1/2 ")	Material	UN	12,0000000	0,62	7,44	
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	10,0000000	6,54	65,40	
Insumo	00005020	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	252,26	252,26	
				MO sem LS =>	35,63	LS =>	32,10	MO com LS =>	67,73
				Valor do BDI =>	138,79			Valor com BDI =>	693,97

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VI	m²	1,0000000	532,40	532,40	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	26,13	33,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2000000	21,43	47,14	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	660,03	3,96	
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	434,18	434,18	
				MO sem LS =>	31,82	LS =>	28,66	MO com LS =>	60,48
				Valor do BDI =>	133,10			Valor com BDI =>	665,50

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU35	Próprio	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	ESQV -	M²	1,0000000	287,46	287,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,33	7,89
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7245000	26,13	18,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,43	25,71

Daniela Camila Rodrigues Freitas

Engenheira Civil

CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

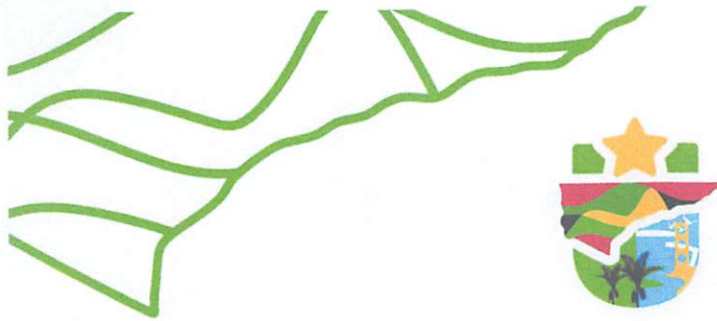
laed

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

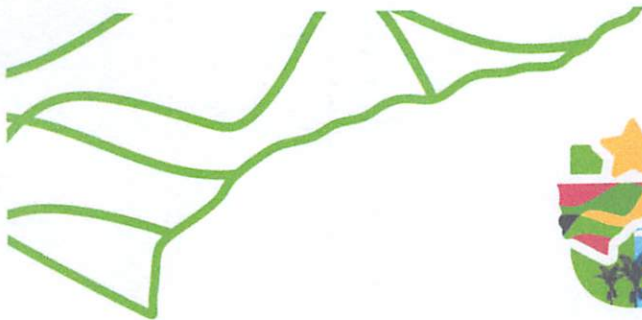
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0255000	660,03	16,83	
Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	218,10	218,10	
				MO sem LS =>	19,07	LS =>	17,18	MO com LS =>	36,25
				Valor do BDI =>	71,86			Valor com BDI =>	359,32
5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSO GUARNICAÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	660,03	3,96	
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNICAÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85	
				MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>	53,13
				Valor do BDI =>	75,35			Valor com BDI =>	376,77
5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU35	Próprio	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	ESQV -	M²	1,0000000	287,46	287,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,33	7,89	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7245000	26,13	18,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,43	25,71	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0255000	660,03	16,83	
Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	218,10	218,10	
				MO sem LS =>	19,07	LS =>	17,18	MO com LS =>	36,25
				Valor do BDI =>	71,86			Valor com BDI =>	359,32
5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU35	Próprio	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	ESQV -	M²	1,0000000	287,46	287,46	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,33	7,89	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7245000	26,13	18,93	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,43	25,71	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0255000	660,03	16,83	
Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	218,10	218,10	
				MO sem LS =>	19,07	LS =>	17,18	MO com LS =>	36,25
				Valor do BDI =>	71,86			Valor com BDI =>	359,32
5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSO GUARNICAÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL
CREA-MA 111.893.075-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	660,03	3,96
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85
					MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18
					Valor do BDI =>	75,35	MO com LS =>	53,13
							Valor com BDI =>	376,77

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	660,03	3,96
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85
					MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18
					Valor do BDI =>	75,35	MO com LS =>	53,13
							Valor com BDI =>	376,77

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU35	Próprio	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO	ESQV -	M²	1,0000000	287,46	287,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,33	7,89
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7245000	26,13	18,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,43	25,71
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0255000	660,03	16,83
Insumo	00000581	SINAPI	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	Material	m²	1,0000000	218,10	218,10
					MO sem LS =>	19,07	LS =>	17,18
					Valor do BDI =>	71,86	MO com LS =>	36,25
							Valor com BDI =>	359,32

5.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	660,03	3,96

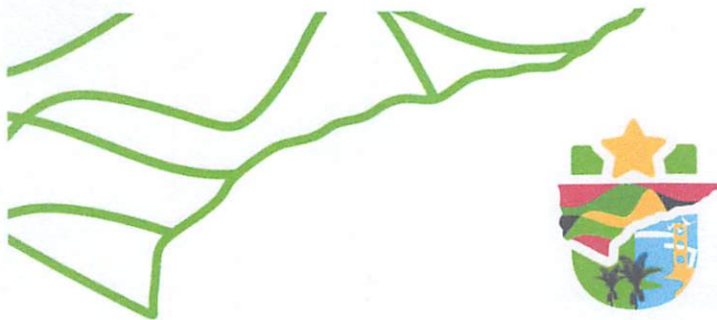
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 09/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0.5604000	383,40	214,85	
				MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>	53,13
				Valor do BDI =>	75.35	Valor com BDI =>		376.77	

5.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	660,03	3,96
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85
				MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	75,35	Valor com BDI =>		376,77

5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	660,03	3,96	
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85	
				MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>	53,13
				Valor do BDI =>	75,35	Valor com BDI =>			376,77

5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42			
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16			
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71			
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	660,03	3,96			
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85			
					MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>	53,13	
					Valor do BDI =>	75,35				Valor com BDI =>	376,77

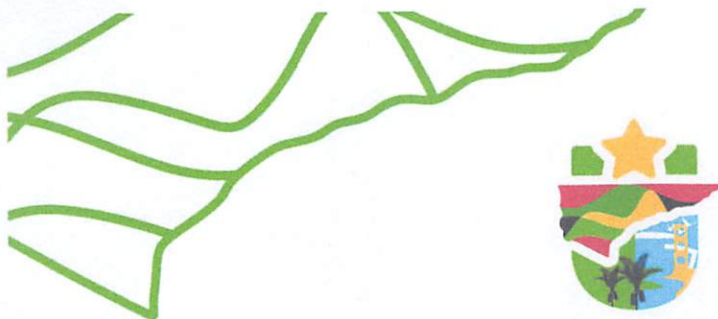
5.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO RESPONSÁVEL

loco

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 09/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	660,03	3,96	
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85	
					MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	75,35		Valor com BDI =>	53,13
									376,77
5.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	660,03	3,96	
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85	
					MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	75,35		Valor com BDI =>	53,13
									376,77
5.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	660,03	3,96	
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85	
					MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	75,35		Valor com BDI =>	53,13
									376,77
5.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71	

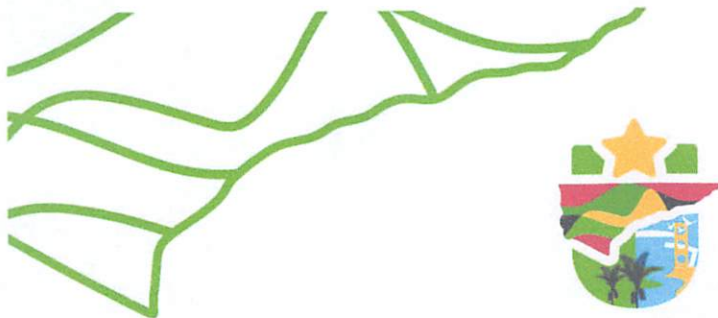
Daniela Camilo Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

CREA-MA 111893.075-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 05/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPO/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

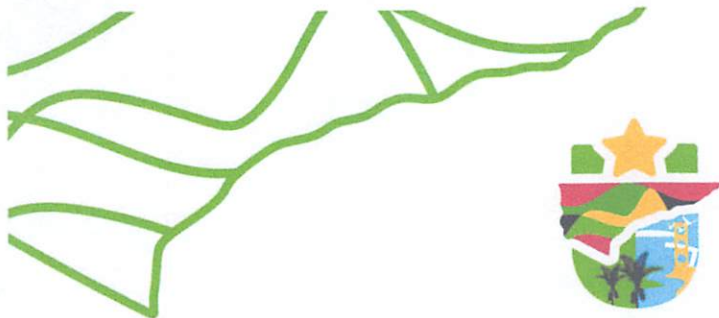
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	660,03	3,96	
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85	
					MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	75,35	Valor com BDI =>		
5.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	660,03	3,96	
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85	
					MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	75,35	Valor com BDI =>		
5.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	660,03	3,96	
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85	
					MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	75,35	Valor com BDI =>		
5.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5 4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	660,03	3,96	
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85	
					MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	75,35	Valor com BDI =>		

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TECNIC(A) RESPONSÁVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 09/2024 - Maranhão/ ORSE - 09/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

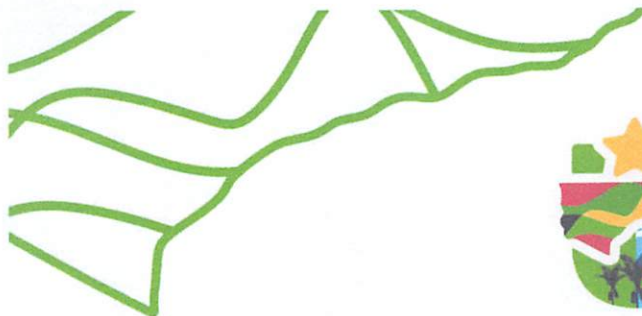
Composições Principais									
				Valor do BDI =>	75,35	Valor com BDI =>	376,77		
5.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M²	1,0000000	301,42	301,42	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,13	28,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	21,43	40,71	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	660,03	3,96	
Insumo	00000597	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SÉRIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, (DUAS FIXAS E DUAS MÓVEIS) 1,60 X 1,10 M (INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR)	Material	m²	0,5604000	383,40	214,85	
				MO sem LS =>	27,95	LS =>	25,18	MO com LS =>	53,13
				Valor do BDI =>	75,35	Valor com BDI =>		376,77	
5.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000202	Próprio	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	114	m²	1,0000000	98,02	98,02	
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,22	20,17	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,43	17,14	
Insumo	3116	ORSE	Cantoneira alumínio anodizado natural, 1" x 1/8" - vara com 6m - 0,408 kg/m	Material	m	4,0000000	14,51	58,04	
Insumo	00007170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTEÇÃO DE OBRAS	Material	m²	1,0500000	2,55	2,67	
				MO sem LS =>	12,43	LS =>	11,20	MO com LS =>	23,63
				Valor do BDI =>	24,50	Valor com BDI =>		122,52	
5.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU42	Próprio	CAIXILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	ESQV -	M²	1,0000000	292,06	292,06	
Insumo	B 02 000 020 508	CPOS/CDHU	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	3,9300000	0,62	2,43	
Insumo	B 04 000 020 503	CPOS/CDHU	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0100000	169,27	1,69	
Insumo	H 03 000 031 205	CPOS/CDHU	Veneziana de ferro com folhas fixas e de correr sem grade, com 6 folhas, referência comercial JVB 62.51.301-2/62.51.304-7 Belfort da Sasazaki ou equivalente - linha comercial	Material	m²	0,6815000	395,05	269,22	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,5400000	17,23	9,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,7500000	12,57	9,42	
				MO sem LS =>	9,85	LS =>	8,87	MO com LS =>	18,72
				Valor do BDI =>	73,01	Valor com BDI =>		365,07	
5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74238/002	SINAPI	PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	972,42	972,42	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	26,13	182,91	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	21,43	246,44	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	27,09	121,90	
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_08/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	3,8200000	4,39	16,76	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

João

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000	0,13	0,08
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	24,88	27,36
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1 1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	Material	M	1,4318000	52,15	74,66
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	25,00	84,25
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"). E = 2,65 MM. *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	32,35	218,08
				MO sem LS =>	183,43	LS =>	165,24	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	243,10			Valor com BDI =>
								1.215,52

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N 12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	972,42	972,42
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,0000000	26,13	182,91
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,5000000	21,43	246,44
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	27,09	121,90
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	3,8200000	4,39	16,76
Composição Auxiliar	98765	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFÁSICO DE 160 A, POTÊNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDAR COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHI DIURNO. AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6700000	0,13	0,08
Insumo	00007167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	24,88	27,36
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1 1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	Material	M	1,4318000	52,15	74,66
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,3700000	25,00	84,25
Insumo	00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"). E = 2,65 MM. *2,11* KG/M (NBR 5580)	Material	M	6,7407000	32,35	218,08
				MO sem LS =>	183,43	LS =>	165,24	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	243,10			Valor com BDI =>
								1.215,52

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	ESQV -	m²	1,0000000	471,37	471,37
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,13	39,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,43	34,28
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	607,21	2,42
Insumo	00000546	SINAPI	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA) CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	Material	KG	42,0000000	8,88	372,96
Insumo	00000567	SINAPI		Material	M	2,0000000	11,26	22,52
				MO sem LS =>	24,82	LS =>	22,36	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	117,84			Valor com BDI =>
								589,21

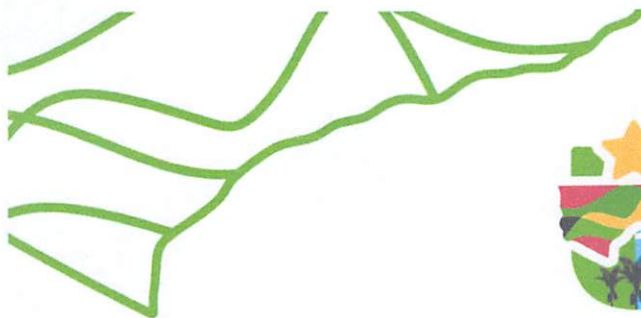
6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	217,15	217,15
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,43	10,71
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,00	11,00
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	1,5000000	9,55	14,32

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TECNOLOGIA DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
CREA-MA 111.893.075-4

Secretaria Municipal de Educação

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM. SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	181,12	181,12	
				MO sem LS =>	6,89	LS =>	6,20	MO com LS	13,09
				Valor do BDI =>	54,28			Valor com BDI =>	271,43
6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	ESQV -	m²	1,0000000	257,88	257,88	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,43	4,28	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,00	22,00	
Insumo	00010491	SINAPI	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	212,50	212,50	
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	2,0000000	9,55	19,10	
				MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,53	MO com LS	15,89
				Valor do BDI =>	64,47			Valor com BDI =>	322,35
6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO. SEM MOLDURA	ESQV -	m²	1,0000000	513,49	513,49	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,43	8,57	
Composição	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,00	44,00	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABALADA	Material	UN	4,0000000	7,73	30,92	
Insumo	0001186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	430,00	430,00	
				MO sem LS =>	16,72	LS =>	15,06	MO com LS	31,78
				Valor do BDI =>	128,37			Valor com BDI =>	641,88
7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU38	Próprio	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	75,91	75,91	
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,02	22,02	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,99	25,99	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	Material	KG	0,3030000	19,98	6,05	
Insumo	00003989	SINAPI	MADEIRA SERRADA APARELHADA DE MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	m³	0,0100000	2.185,39	21,85	
				MO sem LS =>	16,27	LS =>	14,66	MO com LS	30,93
				Valor do BDI =>	18,97			Valor com BDI =>	94,88
7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU39	Próprio	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	COBE - COBERTURA	M²	1,0000000	101,19	101,19	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,43	42,86	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	25,77	38,65	
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA, MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	577,10	1,73	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,3280000	9,00	2,95	
Insumo	00007176	SINAPI	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	Material	UN	25,0000000	0,60	15,00	
				MO sem LS =>	27,21	LS =>	24,51	MO com LS	51,72
				Valor do BDI =>	25,29			Valor com BDI =>	126,48
7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	84047	SINAPI	COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	680,02	680,02	
Composição	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6000000	21,43	34,28	
Composição	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	25,77	46,38	
Insumo	00007245	SINAPI	TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA, *39 X 23* CM	Material	UN	16,0000000	37,46	599,36	

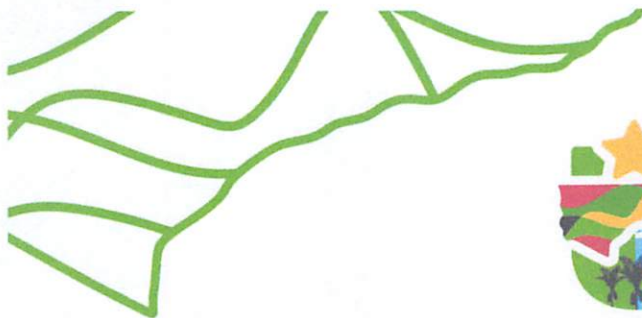
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

João

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	27,15	LS =>	24,45	MO com LS =>	51,60
				Valor do BDI =>	170,00	Valor com BDI =>			850,02
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,50	44,50	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	25,99	3,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	26,33	7,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,43	9,64	
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0140000	427,24	5,98	
Insumo	00001346	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,44 X 1,22* M, E = 10 MM	Material	M²	0,2000000	54,91	10,98	
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 30	Material	KG	0,0200000	20,32	0,40	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,1300000	29,39	3,82	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA	Material	M	0,1800000	12,44	2,23	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	17,56	0,19	
				MO sem LS =>	7,34	LS =>	6,61	MO com LS =>	13,96
				Valor do BDI =>	11,12	Valor com BDI =>			55,62
7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU40	Próprio	RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXACAO E VEDACAO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	108,21	108,21	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,43	2,14	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2460000	25,77	6,33	
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,1500000	0,37	0,42	
Insumo	00004299	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,1500000	1,96	2,25	
Insumo	00007237	SINAPI	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 MM, ABA *260* MM, COMPRIMENTO 1100 MM (SEM AMIANTO)	Material	UN	1,0000000	91,74	91,74	
Insumo	00001611	SINAPI	MASSA PI VEDACAO DE TELHA DE AMIANTO	Material	KG	0,1100000	48,46	5,33	
				MO sem LS =>	2,90	LS =>	2,61	MO com LS =>	5,51
				Valor do BDI =>	27,05	Valor com BDI =>			135,26
7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	33,87	33,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	21,43	5,35	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,77	6,44	
Insumo	00001116	SINAPI	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	19,14	20,09	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	Material	KG	0,1000000	19,98	1,99	
				MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,51
				Valor do BDI =>	8,46	Valor com BDI =>			42,33
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOs.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	12,46	12,46	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,43	8,57	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS.	Material	L	0,4000000	9,74	3,89	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TECNICO EM PLANEJAMENTO
CREA-MA 111.893.075-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSCDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

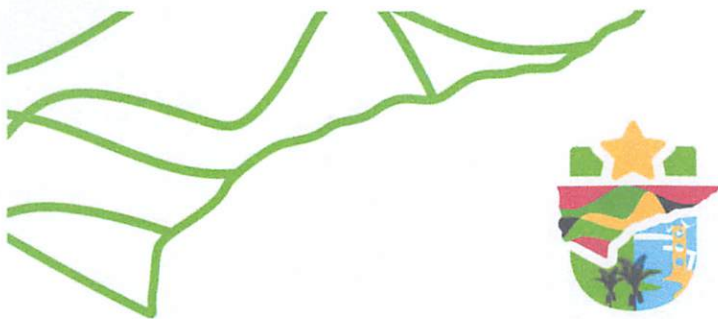
Composições Principais									
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,44	MO com LS =>	5,14
				Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,57
8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74025/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIJO, POR METRO	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M	1,0000000	66,95	66,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,33	10,53	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,43	17,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0328500	89,00	2,92	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	10,0000000	0,84	8,40	
Insumo	00007317	SINAPI	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	Material	KG	0,8000000	32,24	25,79	
Insumo	00038366	SINAPI	PAPEL KRAFT BETUMADO	Material	m²	0,3450000	6,31	2,17	
				MO sem LS =>	9,13	LS =>	8,22	MO com LS =>	17,35
				Valor do BDI =>	16,73			Valor com BDI =>	83,68
8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	125,70	125,70	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,17	9,97	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	26,33	11,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,43	6,42	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	Material	L	0,4000000	22,10	8,84	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1000000	75,57	83,12	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,5660000	9,74	5,51	
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	8,49	MO com LS =>	17,92
				Valor do BDI =>	31,42			Valor com BDI =>	157,12
8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	125,70	125,70	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,17	9,97	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	26,33	11,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,43	6,42	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIJO	Material	L	0,4000000	22,10	8,84	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1000000	75,57	83,12	
Insumo	00007319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,5660000	9,74	5,51	
				MO sem LS =>	9,43	LS =>	8,49	MO com LS =>	17,92
				Valor do BDI =>	31,42			Valor com BDI =>	157,12
9.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,00	35,00	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	696,12	21,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	26,33	9,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,43	4,00	
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,34

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 09/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

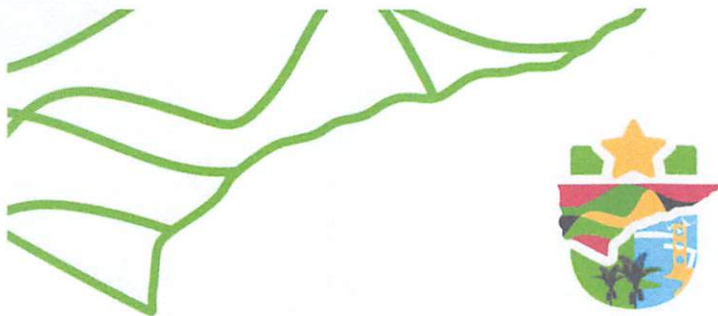
Composições Principais

				Valor do BDI =>	6,75	Valor com BDI =>	43,75		
9.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,76	24,76	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	22,16	7,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	6022	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	859,68	4,29	
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	6,88	MO com LS =>	14,51
				Valor do BDI =>	6,19	Valor com BDI =>		30,95	
9.1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	68,85	68,85	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	26,20	13,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	21,43	5,75	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	Material	m²	1,0553000	38,99	41,14	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,08	5,30	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,34	2,67	
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	6,07	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>	17,21	Valor com BDI =>		86,06	
9.1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP_298	Próprio	Copia da SEINFRA (C1123) - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0453000	26,20	1,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0453000	21,43	0,97	
Insumo	00036880	SINAPI	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	Material	KG	0,2000000	3,60	0,72	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>		3,58	
9.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,76	24,76	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3300000	22,16	7,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	6022	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	859,68	4,29	
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	6,88	MO com LS =>	14,51
				Valor do BDI =>	6,19	Valor com BDI =>		30,95	
9.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87864	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL AF 10/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	12,46	12,46	
Composição Auxiliar	87401	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0015000	7.420,41	11,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0389000	26,33	1,02	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

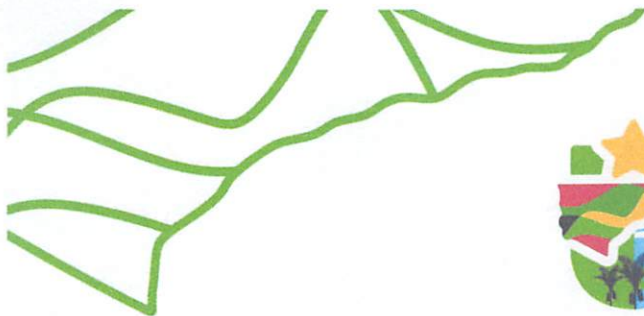
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146000	21,43	0,31	
				MO sem LS =>	0,61	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,16
				Valor do BDI =>	3,11		Valor com BDI =>		15,57
9.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	35,00	35,00	
Composição Auxiliar	87369	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0304000	696,12	21,16	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3740000	26,33	9,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	21,43	4,00	
				MO sem LS =>	7,02	LS =>	6,32	MO com LS =>	13,34
				Valor do BDI =>	8,75		Valor com BDI =>		43,75
9.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	24,76	24,76	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3360000	22,16	7,31	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	26,33	13,16	
Composição Auxiliar	6022	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	859,68	4,29	
				MO sem LS =>	7,63	LS =>	6,88	MO com LS =>	14,51
				Valor do BDI =>	6,19		Valor com BDI =>		30,95
9.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	68,85	68,85	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	26,20	13,99	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	21,43	5,75	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0553000	38,99	41,14	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	1,08	5,30	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	6,34	2,67	
				MO sem LS =>	6,73	LS =>	6,07	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI =>	17,21		Valor com BDI =>		66,06
9.2.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP_303	Próprio	Cópia da SEINFRA (C2058) - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	2,87	2,87	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0453000	26,20	1,18	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0453000	21,43	0,97	
Insumo	00036880	SINAPI	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	Material	KG	0,2000000	3,60	0,72	
				MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,37
				Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>		3,58
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

TÉCNICO (C) CREA-MA 111.872-1/75-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	CPU41	Próprio	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=2,5CM	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	M²	1,0000000	69,96	69,96
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0250000	539,35	13,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	26,33	23,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	21,43	30,00
Insumo	00007325	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO E ARGAMASSA	Material	KG	0,5500000	5,08	2,79
				MO sem LS =>	18,61	LS =>	16,77	MO com LS => 35,38
				Valor do BDI =>	17,49		Valor com BDI =>	87,45

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87627	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	50,99	50,99
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0431000	738,14	31,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	26,33	9,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	21,43	3,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	Material	L	0,4350000	12,39	5,38
				MO sem LS =>	7,64	LS =>	6,89	MO com LS => 14,53
				Valor do BDI =>	12,74		Valor com BDI =>	63,73

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73764/004	SINAPI	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	69,29	69,29
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	26,13	4,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3200000	21,43	6,85
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1100000	9,51	1,04
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0600000	90,16	5,40
Insumo	00000711	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, *25 X 25* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0000000	51,82	51,82
				MO sem LS =>	3,63	LS =>	3,27	MO com LS => 6,90
				Valor do BDI =>	17,32		Valor com BDI =>	86,61

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023 PE AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PISO - PISOS	m²	1,0000000	108,16	108,16
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2892000	26,20	7,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1356000	21,43	2,90
Insumo	00001292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,0691000	81,33	86,94
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1300000	1,08	9,86
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	6,34	0,89
				MO sem LS =>	3,58	LS =>	3,22	MO com LS => 6,80
				Valor do BDI =>	27,04		Valor com BDI =>	135,20

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	CP.301	Próprio	Copia da SEINFRA (C1427) - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	m²	1,0000000	2,87	2,87		
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0453000	26,20	1,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0453000	21,43	0,97		
Insumo	00036880	SINAPI	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	Material	KG	0,2000000	3,60	0,72		
					MO sem LS =>	0,72	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,37
					Valor do BDI =>	0,71	Valor com BDI =>		3,58	

10.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU43	Próprio	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1,2,5,3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30" CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	URBA - URBANIZAÇÃO	M²	1,0000000	15,62	15,62		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1040000	26,33	2,73		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1288000	21,43	2,76		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0502000	89,00	4,46		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0100000	85,58	0,85		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0241000	85,13	2,05		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	0,0660000	29,39	1,93		
					MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,65	MO com LS =>	3,48
					Valor do BDI =>	3,90	Valor com BDI =>		19,52	

10.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPU44	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	PISO - PISOS	M²	1,0000000	54,68	54,68		
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7285000	26,20	19,08		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	21,43	10,65		
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	5,78	0,14		
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	1,82	0,13		
Composição Auxiliar	95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	3,11	0,28		
Composição Auxiliar	95277	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2164000	0,50	0,10		
Insumo	00003671	SINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	1,29	2,15		
Insumo	00004824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,85	17,00		
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	10,00	0,40		
Insumo	00041967	SINAPI	CERA LÍQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	22,96	0,28		
Insumo	00044528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	Material	KG	1,0000000	4,47	4,47		
					MO sem LS =>	10,07	LS =>	9,08	MO com LS =>	19,15
					Valor do BDI =>	13,67	Valor com BDI =>			68,35

10.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSC/DHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	00000475	Próprio	CANALETA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (0,40X0,25)M REBOCADA INTERNAMENTE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	240,49	240,49		
Composição Auxiliar	87484	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X38CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,5044000	68,38	34,49		
Composição Auxiliar	2499	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 2ª categoria, profundidade até 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	1,6000000	62,85	100,56		
Composição Auxiliar	00000107	Próprio	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	0,9000000	57,89	52,10		
Composição Auxiliar	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1090000	489,41	53,34		
					MO sem LS =>	77,21	LS =>	69,55	MO com LS =>	146,76
					Valor do BDI =>	60,12		Valor com BDI =>		300,61

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU45	Próprio	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	PISO - PISOS	M	1,0000000	62,29	62,29	
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0517000	834,31	43,13	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4012000	26,33	10,56	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4015000	21,43	8,60	
				MO sem LS =>	10,52	LS =>	9,47	MO com LS =>	19,99
				Valor do BDI =>	15,57		Valor com BDI =>		77,66

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	PISO - PISOS	M	1,0000000	29,20	29,20		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	25,99	3,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,43	3,21		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1500000	14,25	2,13		
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	Material	KG	0,0060000	19,98	0,11		
Insumo	00006186	SINAPI	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/PIPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO. *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0000000	19,86	19,86		
					MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,54
					Valor do BDI =>	7,30			Valor com BDI =>	36,50

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	CP.295	Próprio	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		M²	1,0000000	0,47	0,47			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0102000	21,43	0,21			
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0103000	26,20	0,26			
Insumo	00036880	SINAPI	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	Material		KG	0,0027000	3,60	0,00			
						MO sem LS =>	0,16	LS =>	0,15	MO com LS =>	0,31	
						Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>				0,59

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU46	Próprio	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=10 CM	REVE - REVESTIMENTO E	M	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	1903	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0016000	521,79	0,83
Insumo	4883	ORSE	Rodameio em granito preto, larg=9 cm, esp= 2 cm	Material	m	0,0010000	84,93	0,08
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0010000	17,23	0,01
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,3650000	12,57	4,58

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

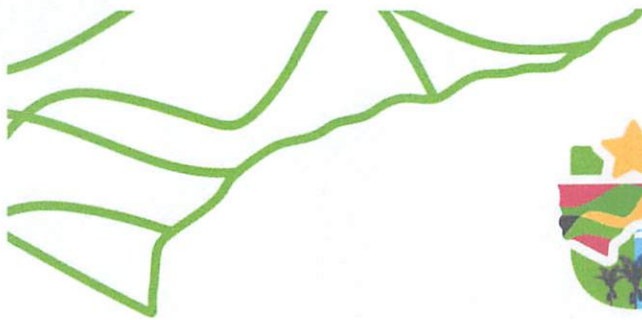
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	2,21
				Valor do BDI =>	1,37	Valor com BDI =>	6,87
12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,95
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,43
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,83
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>	17,43
12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	28,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	21,43
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	35,83
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>	20,63
12.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,95
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1631000	28,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0544000	21,43
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,2285000	35,83
				MO sem LS =>	1,91	LS =>	1,72
				Valor do BDI =>	3,48	Valor com BDI =>	17,43
12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	28,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0480000	21,43
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	35,83
				MO sem LS =>	1,55	LS =>	1,39
				Valor do BDI =>	4,12	Valor com BDI =>	20,63
12.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	CPU47	Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	28,63
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	28,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,43
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,94
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	22,00
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1600000	34,62
Insumo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	45,96
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	5,68
				Valor do BDI =>	7,15	Valor com BDI =>	35,78
12.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	CPU48	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	28,53

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111893.075-4

João

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4165000	28,29	11,78		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	21,43	7,50		
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	0,94	0,37		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0400000	22,00	0,88		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	33,98	5,43		
Insumo	00006086	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	GL	0,0560000	45,96	2,57		
				MO sem LS =>	6,30	LS =>	5,68	MO com LS =>	11,98	
				Valor do BDI =>	7,13				Valor com BDI =>	35,66

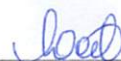
12.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU49	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO)	PINT - PINTURAS	M²	1,0000000	22,07	22,07	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	28,29	5,94	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	21,43	2,35	
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,5500000	2,82	1,55	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1754000	33,98	5,96	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	Material	L	0,1320000	36,15	4,77	
Insumo	00005320	SINAPI	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	Material	L	0,0440000	34,25	1,50	
				MO sem LS =>	2,73	LS =>	2,45	MO com LS =>	5,18
				Valor do BDI =>	5,51	Valor com BDI =>			27,58

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	511,16	511,16	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,49	8,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,53	11,01	
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	491,16	491,16	
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	127,79	Valor com BDI =>		638,95	

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	557,25	557,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,49	56,22	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,53	68,82	
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0000000	432,21	432,21	
				MO sem LS =>	42,98	LS =>	38,72	MO com LS =>	81,70
				Valor do BDI =>	139,31	Valor com BDI =>		696,56	

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	557,25	557,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,49	56,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,53	68,82


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0000000	432,21	432,21
				MO sem LS =>	42,98	LS =>	38,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	139,31			Valor com BDI =>

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	557,25	557,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,49	56,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,53	68,82
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0000000	432,21	432,21
				MO sem LS =>	42,98	LS =>	38,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	139,31			Valor com BDI =>

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	557,25	557,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,49	56,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,53	68,82
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0000000	432,21	432,21
				MO sem LS =>	42,98	LS =>	38,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	139,31			Valor com BDI =>

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	557,25	557,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,49	56,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,53	68,82
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0000000	432,21	432,21
				MO sem LS =>	42,98	LS =>	38,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	139,31			Valor com BDI =>

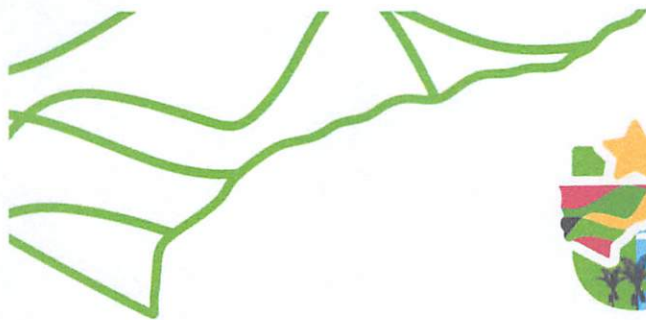
13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	557,25	557,25
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	22,49	56,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5000000	27,53	68,82
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE SOBREPOR C/ BARRAMENTO TRIFASICO P/ 18 DISJUNTORES UNIPOLARES, EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0000000	432,21	432,21
				MO sem LS =>	42,98	LS =>	38,72	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	139,31			Valor com BDI =>

13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TECNICA(A) RESPONSÁVEL
CREA-MA 111.893.075-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

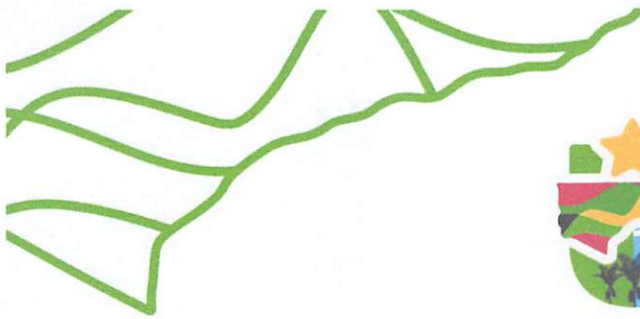
Composição	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	640,82	640,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,49	67,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	27,53	82,59
Insumo	00012039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO P/ 24 DISJUNTORES UNIPOLARES EM CHAPA DE AÇO GALV	Material	UN	1,0000000	490,76	490,76
				MO sem LS =>	51,58	LS =>	46,46	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	160,20			801,02
13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000360	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO IP55, COM 01 DISJUNTOR TRIFÁSICO DE 25A, 04 PROTETORES DE SURTO CLASSE I E II	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	4.150,16	4.150,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	27,53	0,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	22,49	0,02
Insumo	0004	Próprio	QUADRO DE COMANDO EM CHAPA METÁLICA CONFORME ESPECIFICAÇÃO	Material	UN	1,0000000	4.150,12	4.150,12
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1.037,54			5.187,70
13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU50	Próprio	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	856,22	856,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,6074000	27,53	292,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,8000000	21,43	231,44
Insumo	00012075	SINAPI	CAIXA P/ MEDICAO DE DEMANDA E ENERGIA REATIVA EM CHAPA 18 ESTAMPADA, PADRAO DE CONCESSIONARIA LOCAL	Material	UN	1,0000000	332,76	332,76
				MO sem LS =>	178,37	LS =>	160,67	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	214,05			1.070,27
13.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	27,53	3,44
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	Material	UN	1,0000000	10,43	10,43
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,46			17,33
13.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,87	13,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1250000	27,53	3,44
Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A	Material	UN	1,0000000	10,43	10,43
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,11	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,46			17,33
13.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	60,25	60,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,53	4,12
Insumo	00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	56,13	56,13

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

João B

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	6,87	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	29,66			Valor com BDI =>	148,30
13.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	118,64	118,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,49	8,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,53	11,01	
Insumo	00002373	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA. TRIPOLAR 60 ATE 100A	Material	UN	1,0000000	98,64	98,64	
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	29,66			Valor com BDI =>	148,30
13.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	328,49	328,49	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,49	8,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,53	11,01	
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	308,49	308,49	
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	82,12			Valor com BDI =>	410,61
13.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU51	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	302,62	302,62	
Insumo	7943	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA	Material	un	1,0000000	278,50	278,50	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9170000	18,09	16,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	12,57	7,54	
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	11,43	MO com LS =>	24,12
				Valor do BDI =>	75,65			Valor com BDI =>	378,27
13.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU52	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	64,94	64,94	
Insumo	9162	ORSE	Dispositivo proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	Material	un	1,0000000	52,90	52,90	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4573000	18,09	8,27	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3000000	12,57	3,77	
				MO sem LS =>	6,33	LS =>	5,71	MO com LS =>	12,04
				Valor do BDI =>	16,23			Valor com BDI =>	81,17
13.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	10,15	10,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,49	3,37	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,53	4,12	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	Material	M	1,0000000	2,66	2,66	
				MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	2,53			Valor com BDI =>	12,68
13.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,54	14,54	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,49	4,49	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

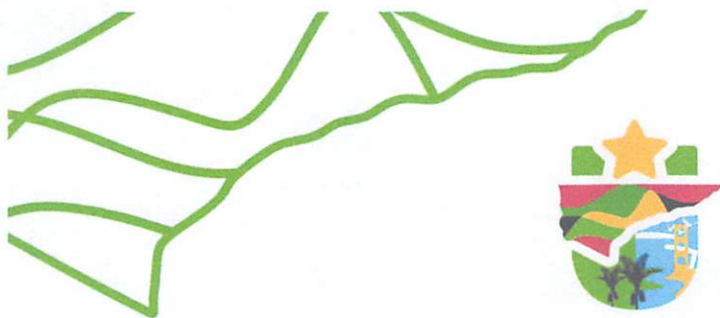
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,53	5,50
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	Material	M	1,0000000	4,55	4,55
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,09	MO com LS => 6,53
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI => 18,17
13.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,54	14,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,49	4,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,53	5,50
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32MM TIPO TIGREFLEX OU EQUIV	Material	M	1,0000000	4,55	4,55
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,09	MO com LS => 6,53
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI => 18,17
13.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	35,21	35,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,49	10,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,53	12,38
Insumo	00002680	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2. SEM LUVA	Material	M	1,1000000	11,56	12,71
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,96	MO com LS => 14,69
				Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI => 44,01
13.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	43,27	43,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,49	10,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,53	12,38
Insumo	00002681	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 2". SEM LUVA	Material	M	1,1000000	18,89	20,77
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,96	MO com LS => 14,69
				Valor do BDI =>	10,81			Valor com BDI => 54,08
13.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	55867	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	68,01	68,01
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	22,49	13,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	27,53	16,51
Insumo	00002686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL DE 3. SEM LUVA	Material	M	1,1000000	34,56	38,01
				MO sem LS =>	10,31	LS =>	9,29	MO com LS => 19,60
				Valor do BDI =>	17,00			Valor com BDI => 85,01
13.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU53	Próprio	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"). TIPO SEMI- PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	78,84	78,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	22,49	16,86
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,53	20,64
Insumo	00021134	SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT SEMI-PESADO PAREDE 1,20MM - 2" NBR 13057	Material	M	2,4405000	16,94	41,34


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TECNICO RESPONSÁVEL


SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

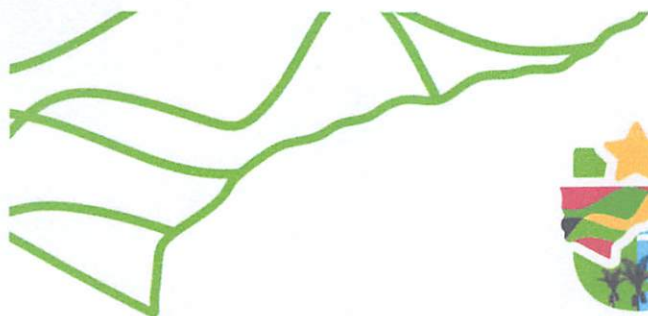
Composições Principais									
				MO sem LS =>	12,69	LS =>	11,61	MO com LS =>	24,50
				Valor do BDI =>	19,71			Valor com BDI =>	98,55
13.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV29	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	565,83	565,83	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,7950000	550,66	437,77	
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7720000	12,19	9,41	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	107,95	69,08	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	37,71	4,71	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	5,57	2,67	
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	31,24	14,99	
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	88,92	27,20	
				MO sem LS =>	77,39	LS =>	69,72	MO com LS =>	147,11
				Valor do BDI =>	141,45			Valor com BDI =>	707,28
13.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV29	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	565,83	565,83	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,7950000	550,66	437,77	
Composição Auxiliar	141	ORSE	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	Armaduras Convencionais	kg	0,7720000	12,19	9,41	
Composição Auxiliar	155	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,6400000	107,95	69,08	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,1250000	37,71	4,71	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	5,57	2,67	
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	31,24	14,99	
Composição Auxiliar	85	ORSE	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	Formas para Fundações	m²	0,3060000	88,92	27,20	
				MO sem LS =>	77,39	LS =>	69,72	MO com LS =>	147,11
				Valor do BDI =>	141,45			Valor com BDI =>	707,28
13.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV54	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	232,84	232,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	26,33	44,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0845000	21,43	108,96	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1580000	3,55	7,65	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0653000	89,00	5,81	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA, DE 1ª QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Material	KG	3,0096000	1,14	3,43	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,84	15,54	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0365000	85,13	3,10	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	60,4800000	0,73	44,15	
				MO sem LS =>	50,01	LS =>	45,05	MO com LS =>	95,06
				Valor do BDI =>	58,21			Valor com BDI =>	291,05
13.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,24	4,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,49	0,65	

Daniela Camilla Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	27,53	0,79	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,22	2,76	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0094000	4,91	0,04	
				MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,45	MO com LS =>	0,94
				Valor do BDI =>	1,06	Valor com BDI =>			5,30
13.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,70	6,70	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	27,53	1,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	21,43	1,30	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 4MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	Material	M	1,0000000	3,68	3,68	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05	
				MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,91	MO com LS =>	1,93
				Valor do BDI =>	1,67	Valor com BDI =>			8,37
13.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,76	8,76	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	27,53	1,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	21,43	1,50	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 6MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	Material	M	1,0000000	5,29	5,29	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05	
				MO sem LS =>	1,17	LS =>	1,05	MO com LS =>	2,22
				Valor do BDI =>	2,19	Valor com BDI =>			10,95
13.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,02	14,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	27,53	2,20	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0800000	21,43	1,71	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 10MM2, FLEXIVEL, TP FORESPLAST ALCOA OU EQUIV	Material	M	1,0000000	10,11	10,11	
				MO sem LS =>	1,33	LS =>	1,19	MO com LS =>	2,52
				Valor do BDI =>	3,50	Valor com BDI =>			17,52
13.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73860/013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	29,65	29,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	27,53	2,75	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,43	2,14	
Insumo	00000986	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 25MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	24,76	24,76	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	1,50	MO com LS =>	3,16
				Valor do BDI =>	7,41	Valor com BDI =>			37,06
13.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	73880/022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	41,22		41,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,53		4,12
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,43		3,21
Insumo	00000987	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 35MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	33,89		33,89
				MO sem LS =>	2,50	LS =>	2,25	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	51,52
13.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	75,07	75,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,49	10,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,53	12,38	
Insumo	00007524	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEM PLACA, PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	52,57	52,57	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,96	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI =>	18,76			Valor com BDI =>	93,83
13.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	75,07	75,07	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	22,49	10,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,53	12,38	
Insumo	00007524	SINAPI	TOMADA EMBUTIR 3P + T 30A/440V REF 56403 USO INDUSTRIAL SEM PLACA, PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	52,57	52,57	
				MO sem LS =>	7,73	LS =>	6,96	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI =>	18,76			Valor com BDI =>	93,83
13.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU55	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	14,62	14,62	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	22,49	3,50	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,53	6,88	
Insumo	00007564	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A/250V S/PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	4,24	4,24	
				MO sem LS =>	3,61	LS =>	3,25	MO com LS =>	6,86
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	18,27
13.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU56	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	26,25	26,25	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2651000	22,49	5,96	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,53	9,63	
Insumo	00007559	SINAPI	CONJUNTO EMBUTIR 2 INTERRUPTORES SIMPLES 10A/250V C/ PLACA, TP SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	10,66	10,66	
				MO sem LS =>	5,40	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,26
				Valor do BDI =>	6,56			Valor com BDI =>	32,81
13.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU57	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	40,11	40,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	22,49	8,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,53	9,63	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

TÉCNICO (A) FISCAL DE EMPREENDIMENTOS
CREA-MA 111.853.075-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

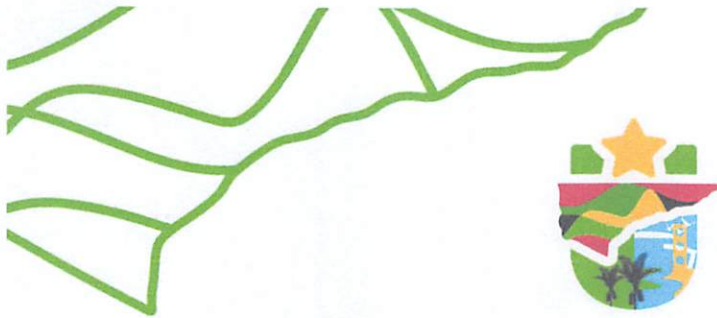
Composições Principais									
Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
00012122	SINAPI		INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	21,92	21,92	
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,62	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	50,13
13.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU57	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	40,11	40,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	22,49	8,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,53	9,63	
Insumo	00012122	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	21,92	21,92	
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,62	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	50,13
13.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU57	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	40,11	40,11	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3810000	22,49	8,56	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,53	9,63	
Insumo	00012122	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (TECLA DUPLA) EMBUTIR 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	21,92	21,92	
				MO sem LS =>	6,24	LS =>	5,62	MO com LS =>	11,86
				Valor do BDI =>	10,02			Valor com BDI =>	50,13
13.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU58	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	206,92	206,92	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5680000	27,53	70,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	21,43	64,29	
Insumo	00003799	SINAPI	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 40W (COMPLETA, INCL REATOR PART RAPIDA E LAMPADAS)	Material	UN	1,0000000	71,94	71,94	
				MO sem LS =>	45,79	LS =>	41,25	MO com LS =>	87,04
				Valor do BDI =>	51,73			Valor com BDI =>	258,65
13.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU59	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	153,30	153,30	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4232000	27,53	66,71	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,43	18,21	
Insumo	00003811	SINAPI	LUMINARIA CALHA SOBREPOR EM CHAPA ACO C/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES 20W TIPO TMS 500 PHILIPS OU EQUIV (COMPLETA, INCL REAT PART RAP+LAMP+SUP)	Material	UN	1,0000000	68,38	68,38	
				MO sem LS =>	29,79	LS =>	26,84	MO com LS =>	56,63
				Valor do BDI =>	38,32			Valor com BDI =>	191,62
13.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU60	Próprio	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	111,63	111,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0660000	22,49	23,97	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,53	22,02	
Insumo	00003763	SINAPI	LAMPADA INCANDESCENTE 100W	Material	UN	1,0000000	1,01	1,01	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TECNIC/A RESPONSÁVEL
CREA-MA 111.893.075-4

laed

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS-MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

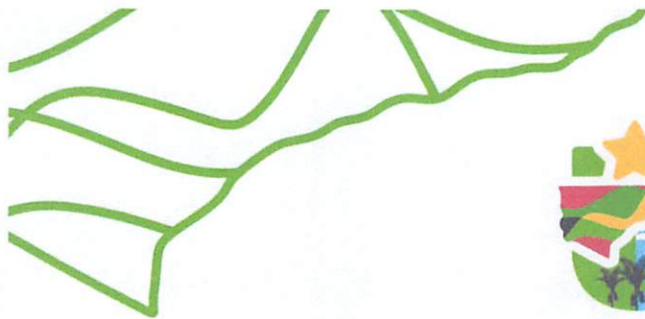
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND. INCL SOQUETE PORCELANA	Material	UN	1,0000000	64,63	64,63	
				MO sem LS =>	15,68	LS =>	14,13	MO com LS =>	29,81
				Valor do BDI =>	27,90			Valor com BDI =>	139,53
13.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV30	Próprio	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	245,04	245,04	
Insumo	10042	SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,9570000	19,10	56,47	
Insumo	12312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,5000000	24,15	36,22	
Insumo	18350	SEINFRA	LUMINARIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMINIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMINIO	Material	UN	1,0000000	68,36	68,36	
Insumo	18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0000000	45,98	45,98	
Insumo	18352	SEINFRA	REATOR / IGNITOR	Material	UN	1,0000000	38,01	38,01	
				MO sem LS =>	48,76	LS =>	43,93	MO com LS =>	92,69
				Valor do BDI =>	61,26			Valor com BDI =>	308,30
13.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU62	Próprio	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	436,64	436,64	
Insumo	00000247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,7950000	13,26	50,32	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,09	36,18	
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	44,53	44,53	
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	96,13	96,13	
Insumo	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	114,88	114,88	
Insumo	19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	94,60	94,60	
				MO sem LS =>	45,51	LS =>	40,99	MO com LS =>	86,50
				Valor do BDI =>	109,16			Valor com BDI =>	545,80
13.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU62	Próprio	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	436,64	436,64	
Insumo	00000247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	3,7950000	13,26	50,32	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,0000000	18,09	36,18	
Insumo	10501	SEINFRA	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	Material	UN	1,0000000	44,53	44,53	
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	96,13	96,13	
Insumo	11778	SEINFRA	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METALICO/VAPOR DE MERCÚRIO. COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	Material	UN	1,0000000	114,88	114,88	
Insumo	19487	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMINIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	Material	UN	1,0000000	94,60	94,60	
				MO sem LS =>	45,51	LS =>	40,99	MO com LS =>	86,50
				Valor do BDI =>	109,16			Valor com BDI =>	545,80
13.5.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU63	Próprio	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCA/LÂMPADA 60W	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	111,63	111,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0760000	22,49	24,19	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,53	22,02	
Insumo	00003764	SINAPI	LÂMPADA INCANDESCENTE 60W	Material	UN	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00003803	SINAPI	LUMINARIA PLAFONIER SOBREPOR ARO/BASE METALICA C/ GLOBO ESFERICO VIDRO LEITOSO BOCA 10CM DIAM 20CM P/ 1 LAMP INCAND. INCL SOQUETE PORCELANA	Material	UN	1,0000000	64,63	64,63	
				MO sem LS =>	15,76	LS =>	14,19	MO com LS =>	29,95
				Valor do BDI =>	27,90			Valor com BDI =>	139,53
13.5.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	10,67	10,67	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,49	3,37	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

João
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,53	4,12	
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	3,18	3,18	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA PVC 4" X 2" P/ ELETRODUTO "	MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,33
13.5.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83438	SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	10,60	10,60	
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,49	3,37	
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,53	4,12	
Auxiliar				Material	UN	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM OCTOGONAL 4" X 4" FUNDO MOVEL, EM CHAPA GALVANIZADA"	MO sem LS =>	2,57	LS =>	2,32	MO com LS =>	4,89
				Valor do BDI =>	2,65			Valor com BDI =>	13,25
14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74185/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,74	49,74	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	21,52	11,62	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	25,57	13,80	
Auxiliar				Material	UN	0,0940000	3,90	0,36	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	1,0000000	23,96	23,96	
Insumo	00005016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MO sem LS =>	8,83	LS =>	7,96	MO com LS =>	16,79
				Valor do BDI =>	12,43			Valor com BDI =>	62,17
14.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74183/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1 1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	92,14	92,14	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,52	18,29	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	25,57	21,73	
Auxiliar				Material	UN	0,1500000	3,90	0,58	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	1,0000000	51,54	51,54	
Insumo	00005017	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	MO sem LS =>	13,91	LS =>	12,53	MO com LS =>	26,44
				Valor do BDI =>	23,03			Valor com BDI =>	115,17
14.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74182/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,80	105,80	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,52	18,29	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	25,57	21,73	
Auxiliar				Material	UN	0,1838000	3,90	0,71	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	1,0000000	65,07	65,07	
Insumo	00005010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	MO sem LS =>	13,91	LS =>	12,53	MO com LS =>	26,44
				Valor do BDI =>	26,45			Valor com BDI =>	132,25
14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	131,53	131,53	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,52	18,29	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	25,57	21,73	

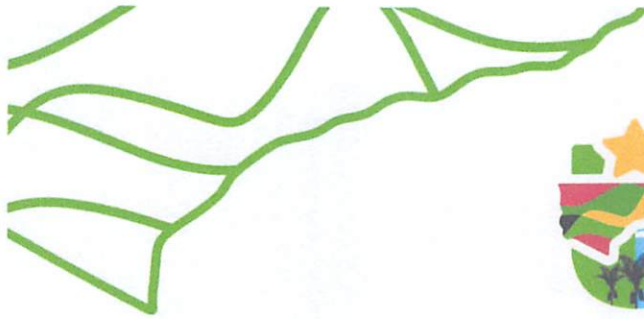
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,2260000	3,90	0,88	
Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	90,63	90,63	
				MO sem LS =>	13,91	LS =>	12,53	MO com LS =>	26,44
				Valor do BDI =>	32,88			Valor com BDI =>	164,41
14.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74180/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	243,20	243,20	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	21,52	24,74	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	25,57	29,40	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,2820000	3,90	1,09	
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	187,97	187,97	
				MO sem LS =>	18,81	LS =>	16,95	MO com LS =>	35,76
				Valor do BDI =>	60,60			Valor com BDI =>	304,00
14.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,52	87,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	21,52	13,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	25,57	15,59	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0940000	3,90	0,36	
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	58,45	58,45	
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	8,99	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	21,88			Valor com BDI =>	109,40
14.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73664	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	84,70	84,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	25,57	15,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	21,43	13,07	
Insumo	00000107	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 20MM X 1/2"	Material	UN	2,0000000	0,81	1,62	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,2800000	3,90	1,09	
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	53,33	53,33	
				MO sem LS =>	9,77	LS =>	8,80	MO com LS =>	18,57
				Valor do BDI =>	21,17			Valor com BDI =>	105,87
14.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	100,72	100,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	21,52	13,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	25,57	15,59	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,1200000	3,90	0,46	
Insumo	00006013	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	71,55	71,55	
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	8,99	MO com LS =>	18,97
				Valor do BDI =>	25,18			Valor com BDI =>	125,90
14.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

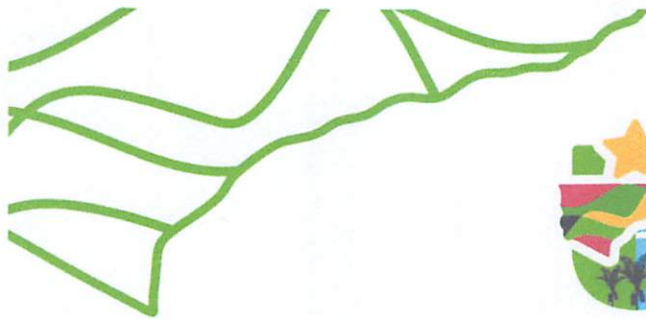
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

João

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	CPU61	Próprio	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	259,11	259,11	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6227000	25,57	15,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,43	12,85	
Insumo	00000014	SINAPI	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	Material	KG	0,0300000	8,35	0,25	
Insumo	00010411	SINAPI	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 1 1/4" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIÃO - EXTREMIDADES C/ ROSCA	Material	UN	1,0000000	230,09	230,09	
					MO sem LS =>	9,82	LS =>	8,84	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	64,77		Valor com BDI =>	323,88
14.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75030/001	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	25,54	25,54	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,52	8,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,57	10,22	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0008000	50,01	0,04	
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,6000000	4,17	6,67	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0003000	56,66	0,01	
					MO sem LS =>	6,54	LS =>	5,90	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,38		Valor com BDI =>	31,92
14.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,75	34,75	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,52	9,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	25,57	11,50	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0011000	50,01	0,05	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	9,00	13,50	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0005000	56,66	0,02	
					MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,63	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	8,68		Valor com BDI =>	43,43
14.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,81	44,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,52	10,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,57	12,78	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0012000	50,01	0,06	
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	14,13	21,19	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0005000	56,66	0,02	
					MO sem LS =>	8,18	LS =>	7,37	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	11,20		Valor com BDI =>	56,01
14.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75030/004	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	50,06	50,06	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,52	12,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,57	15,34	

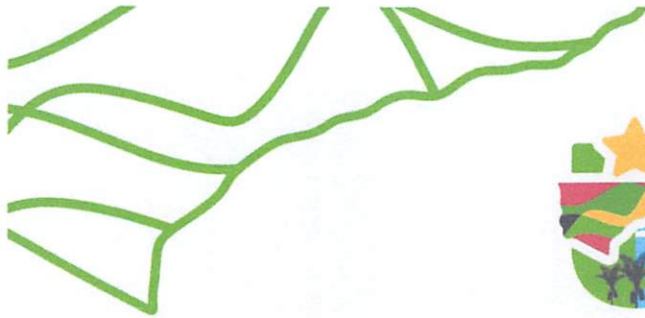
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

João

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSCDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

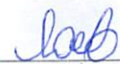
Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0017000	50,01	0,08	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	15,50	21,70	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0007000	56,66	0,03	
				MO sem LS =>	9,81	LS =>	8,84	MO com LS =>	18,65
				Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI =>	62,57
14.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75030/005	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 80MM, INCLUSIVE CONEXOES -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	68,80	68,80	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,52	15,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,57	17,89	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0022000	50,01	0,11	
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	25,50	35,70	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0008000	56,66	0,04	
				MO sem LS =>	11,45	LS =>	10,32	MO com LS =>	21,77
				Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>	86,00
14.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	75030/006	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	97,58	97,58	
Composição Auxiliar	88241	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,29	17,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,57	20,45	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0022000	50,01	0,11	
Insumo	00009871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	42,25	59,15	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0008000	56,66	0,04	
				MO sem LS =>	13,12	LS =>	11,82	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI =>	24,39			Valor com BDI =>	121,97
14.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	373,92	373,92	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,16	15,51	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	25,57	21,73	
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1200000	27,71	3,32	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	Material	L	0,0800000	36,15	2,89	
Insumo	00010228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA DE "1 1/2" COM REGISTRO E ACABAMENTO EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	330,47	330,47	
				MO sem LS =>	12,82	LS =>	11,55	MO com LS =>	24,37
				Valor do BDI =>	93,48			Valor com BDI =>	467,40
14.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74058/001	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" COM BALAO METALICO -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,43	69,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	21,52	6,02	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	25,57	7,15	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0470000	3,90	0,18	
Insumo	00011826	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" C/ BALAO METALICO	Material	UN	1,0000000	56,08	56,08	
				MO sem LS =>	4,58	LS =>	4,12	MO com LS =>	8,70
				Valor do BDI =>	17,35			Valor com BDI =>	86,78
14.1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TÉCNICO DA RESPONSABILIDADE
CREA-MA 111.893.075-4


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

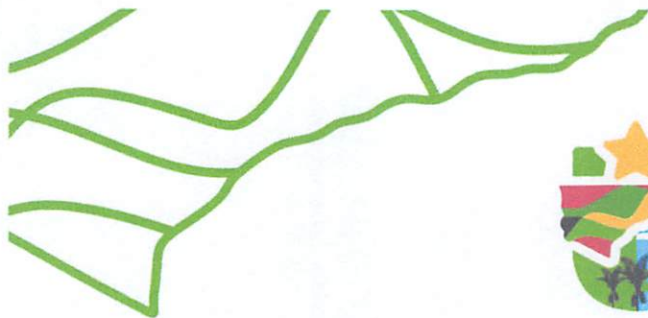
Composições Principais									
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	19,81	19,81	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	21,52	6,30	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2930000	25,57	7,49	
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR 5688	Material	M	1,0549000	5,68	5,99	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,26	0,03	
					MO sem LS =>	4,79	LS =>	4,32	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,95	Valor com BDI =>		
14.1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU64	Próprio	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (0.10M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	130,52	130,52	
Composição Auxiliar	79	ORSE	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	Formas para Fundações	m²	0,2835000	105,54	29,92	
Composição Auxiliar	126	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	Concreto Simples	m³	0,0130000	550,66	7,15	
Composição Auxiliar	139	ORSE	Aço CA - 25 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobração, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	Armaduras Convencionais	kg	0,6000000	11,90	7,14	
Composição Auxiliar	157	ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2,8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	Alvenarias de Vedação	m²	0,3600000	184,42	66,39	
Composição Auxiliar	2497	ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1 categoria, profundidade at 1,50m	Escavação Manual em Área Urbana	m³	0,0600000	37,71	2,26	
Composição Auxiliar	3310	ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	5,57	2,67	
Composição Auxiliar	3318	ORSE	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit	Conversão InfoWOrca	m²	0,4800000	31,24	14,99	
					MO sem LS =>	27,88	LS =>	25,11	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	32,63	Valor com BDI =>		
14.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU65	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0000000	1.348,74	1.348,74	
Composição Auxiliar	C0076	SEINFRA	FILTRO	ALVENARIA DE ELEVACÃO	m²	5,6045000	131,37	736,26	
Composição Auxiliar	C0776	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2,8 ESP=10 cm	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m²	6,2300000	8,06	50,21	
Composição Auxiliar	C0840	SEINFRA	TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	CONCRETOS	m³	0,3610000	495,48	178,86	
Composição Auxiliar	C2123	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E	m³	6,2300000	28,75	179,11	
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIAS E	m³	3,4000000	56,78	193,05	
Composição Auxiliar	C2920	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO	m³	0,5000000	22,50	11,25	
					MO sem LS =>	301,04	LS =>	271,16	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	337,18	Valor com BDI =>		
14.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74217/002	SINAPI	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TEL	UN	1,0000000	129,01	129,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,57	7,67	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0470000	3,90	0,18	
Insumo	00012774	SINAPI	HIDROMETRO 5 M3/H DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	121,16	121,16	
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,50	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	32,25	Valor com BDI =>		
14.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU66	Próprio	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UND	1,0000000	1.510,37	1.510,37	
Composição Auxiliar	73532	SINAPI	CUSTO HORARIO PRODUTIVO - TALHA MANUAL	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E	CHP	13,2000000	0,45	5,94	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,4300000	25,57	445,68
Composição Auxiliar	88276	SINAPI	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,0000000	20,92	523,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	25,0000000	21,43	535,75
				MO sem LS =>	491,06	LS =>	442,35	MO com LS => 933,41
				Valor do BDI =>	377,59			Valor com BDI => 1.887,96
14.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73976/006	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	139,28	139,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	21,52	30,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4000000	25,57	35,79
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0940000	3,90	0,36
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1 1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M	Material	M	1,4000000	52,15	73,01
				MO sem LS =>	22,91	LS =>	20,64	MO com LS => 43,55
				Valor do BDI =>	34,82			Valor com BDI => 174,10
14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73976/005	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1 1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	124,12	124,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	21,52	25,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	25,57	30,68
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0750000	3,90	0,29
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1 1/4" (32MM) E=3,25MM - 3,14KG/M	Material	M	1,5000000	44,89	67,33
				MO sem LS =>	19,63	LS =>	17,69	MO com LS => 37,32
				Valor do BDI =>	31,03			Valor com BDI => 155,15
14.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/004	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	50,06	50,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,52	12,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,57	15,34
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0017000	50,01	0,08
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	15,50	21,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0007000	56,66	0,03
				MO sem LS =>	9,81	LS =>	8,84	MO com LS => 18,65
				Valor do BDI =>	12,51			Valor com BDI => 62,57
14.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	44,81	44,81
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,52	10,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,57	12,78
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0012000	50,01	0,06
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	14,13	21,19
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0005000	56,66	0,02
				MO sem LS =>	8,18	LS =>	7,37	MO com LS => 15,55
				Valor do BDI =>	11,20			Valor com BDI => 56,01

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

14.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/005	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	68,80	68,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,52	15,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,57	17,89
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0022000	50,01	0,11
Insumo	00009873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,4000000	25,50	35,70
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0008000	56,66	0,04
					MO sem LS =>	11,45	LS =>	10,32
							MO com LS =>	21,77
							Valor do BDI =>	17,20
							Valor com BDI =>	86,00
14.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74182/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	105,80	105,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,52	18,29
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	25,57	21,73
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,1838000	3,90	0,71
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	65,07	65,07
					MO sem LS =>	13,91	LS =>	12,53
							MO com LS =>	26,44
							Valor do BDI =>	26,45
							Valor com BDI =>	132,25
14.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74180/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	243,20	243,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	21,52	24,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	25,57	29,40
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,2820000	3,90	1,09
Insumo	00006011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	187,97	187,97
					MO sem LS =>	18,81	LS =>	16,95
							MO com LS =>	35,76
							Valor do BDI =>	60,80
							Valor com BDI =>	304,00
14.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,75	34,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,52	9,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	25,57	11,50
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0011000	50,01	0,05
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	9,00	13,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0005000	56,66	0,02
					MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,63
							MO com LS =>	13,99
							Valor do BDI =>	8,68
							Valor com BDI =>	43,43
14.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	34,75	34,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	21,52	9,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	25,57	11,50

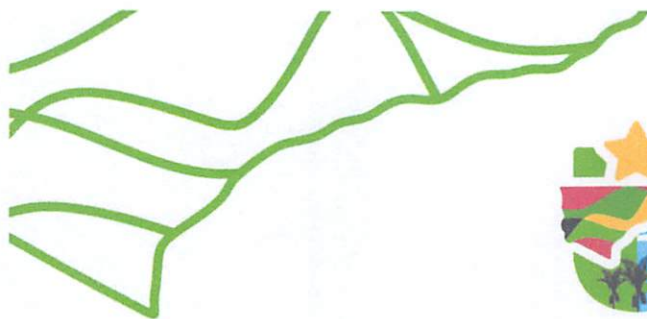

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

TEC. 01/2025 - 111893.075-4



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSC/DHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

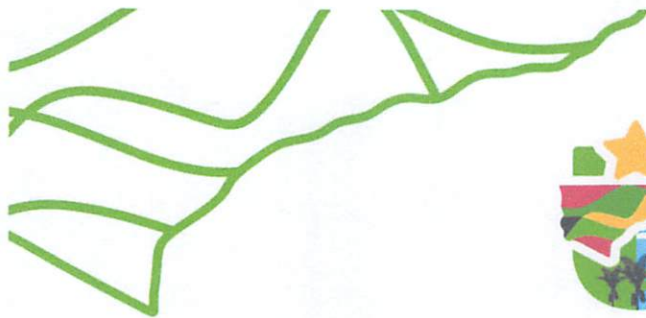
Composições Principais									
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0011000	50,01	0,05	
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	9,00	13,50	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0005000	56,66	0,02	
				MO sem LS =>	7,36	LS =>	6,63	MO com LS =>	13,99
				Valor do BDI =>	8,68			Valor com BDI =>	43,43
15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU67	Próprio	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100	DROP - DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE	M	1,0000000	38,56	38,56	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	25,57	6,98	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7993000	21,43	17,12	
Insumo	00001133	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE *5* M3 / *11* T, MOTOR DIESEL DE 142 HP (LOCALIZAÇÃO)	Equipamento	H	0,0032442	72,00	0,23	
Insumo	00001453	SINAPI	COMPACTADOR SOLOS C/ PLACA VIBRATÓRIA MOTOR DIESEL/GASOLINA 7 A 10HP 400KG NÃO REVERSÍVEL TIPO DYNAPAC CM-20 OU EQUIV	Equipamento	H	0,0076000	2,98	0,02	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0821000	85,58	7,02	
Insumo	00006044	SINAPI	RETROSCAVADEIRA C/ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 75HP C/CONVERSOR DE TORQUE (INCL MANUTENÇÃO/OPERAÇÃO E COMBUSTÍVEL)	Equipamento	H	0,0000046	91,48	0,00	
Insumo	00009833	SINAPI	TUBO PVC DRENAGEM CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO DN 100 OU 110	Material	M	1,0000000	7,19	7,19	
				MO sem LS =>	7,93	LS =>	7,14	MO com LS =>	15,07
				Valor do BDI =>	9,64			Valor com BDI =>	48,20
15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	60,25	60,25	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	21,52	14,63	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6800000	25,57	17,38	
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 100 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3300000	4,03	1,32	
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC PBV SÉRIE R P/ ESG OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 100MM	Material	M	1,1000000	24,48	26,92	
				MO sem LS =>	11,13	LS =>	10,02	MO com LS =>	21,15
				Valor do BDI =>	15,06			Valor com BDI =>	75,31
15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	95,84	95,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	21,52	15,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	25,57	18,66	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,3300000	13,96	4,60	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC PBV SÉRIE R P/ ESG OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	Material	M	1,1000000	51,71	56,88	
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	10,76	MO com LS =>	22,70
				Valor do BDI =>	23,96			Valor com BDI =>	119,80
15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU68	Próprio	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELÁSTICA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	88,72	88,72	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8890000	21,52	19,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	25,57	18,41	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TECNICO RESPONSÁVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSCDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	18,18	18,18	
Insumo	00009819	SINAPI	TUBO PVC EB 644 P/ REDE COLET ESG JE DN 200MM	Material	M	1,0500000	29,27	30,73	
Insumo	00020079	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS DE PVC C/ ANEL DE BORRACHA (POTE 5000G)	Material	UN	0,0100000	227,05	2,27	
				MO sem LS =>	12,98	LS =>	11,69	MO com LS =>	24,67
				Valor do BDI =>	22,18			Valor com BDI =>	110,90
15.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU69	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN = 150MM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0000000	78,20	78,20	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,8034000	17,23	13,84	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5000000	12,57	6,28	
Insumo	00011709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM. PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	58,08	58,08	
				MO sem LS =>	10,59	LS =>	9,53	MO com LS =>	20,12
				Valor do BDI =>	19,55			Valor com BDI =>	97,75
15.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU70	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVACÃO E CONFECCÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0000000	224,70	224,70	
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1387000	529,83	73,48	
Composição Auxiliar	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PICX	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,17	29,17	
Composição Auxiliar	73965/010	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ ESCORAMENTO	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	M3	0,2164000	75,00	16,23	
Composição Auxiliar	87335	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0228000	548,64	12,50	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	26,33	50,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6500000	21,43	35,35	
Composição Auxiliar	88630	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0165000	481,93	7,95	
				MO sem LS =>	43,97	LS =>	39,61	MO com LS =>	83,58
				Valor do BDI =>	56,17			Valor com BDI =>	280,67
15.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU71	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0000000	37,15	37,15	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3881000	26,13	10,14	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,99	2,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,43	4,28	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	1,98	0,02	
Insumo	00000039	SINAPI	L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	Material	KG	1,4400000	3,55	5,11	
Insumo	00000345	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,0290000	25,04	0,72	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0160000	90,16	1,44	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,84	4,65	
Insumo	00004502	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	2,5000000	2,12	5,30	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0150000	85,58	1,28	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	Material	KG	0,0800000	20,32	1,62	
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	9,28			Valor com BDI =>	46,43

Daniela Camila Rodrigues Freitas

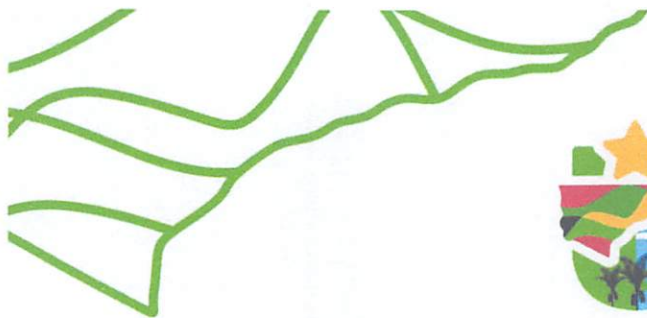
Engenheira Civil

TEC/CREA-MA 111.893.075-4

bert

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 05/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário								
Composições Principais								

15.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU72	Próprio	CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE ESCAVACAO E REATERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2.236,81	2.236,81
Composição Auxiliar	6042	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,2340000	439,98	102,95
Composição Auxiliar	6045	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1016000	529,83	53,83
Composição Auxiliar	73298	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CP) TUBO DE 48X48 CMANGOTE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,1780000	1,92	0,34
Composição Auxiliar	73299	SINAPI	DE 5M COMP -EXCL OPERADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,1750000	1,02	0,17
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO MOTOR ELETR 2CV (CI) TUBO 48X480MM CMANGOTE DE 5M COMP - EXCL OPERADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	25,99	2,72
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3978000	26,37	10,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,1955000	26,33	400,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	17,7640000	21,43	380,68
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3978000	1,98	0,78
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1224000	0,44	0,05
Insumo	00000022	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	Material	KG	2,2000000	4,05	8,91
Insumo	00000023	SINAPI	ACO CA-25 6.3 MM. VERGALHAO	Material	KG	2,2000000	4,01	8,82
Insumo	00000337	SINAPI	ACO CA-25 8.0 MM. VERGALHAO	Material	KG	0,1100000	9,00	0,99
Insumo	00000367	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1.25 MM (0.01 KG/M)	Material	MP	0,3672000	90,16	33,10
Insumo	00001379	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	KG	228,8880000	0,84	192,26
Insumo	00006076	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	M³	0,3672000	66,50	24,41
Insumo	00006189	SINAPI	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	Material	M	1,0000000	29,39	29,39
Insumo	00007258	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	UN	816,0000000	0,73	595,68
Insumo	00011245	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	1,0000000	391,16	391,16
			GRELHA FOFO C/ REQUADRO P/ CAIXA RALO 290 X 870MM 135KG CARGA MAX 10.000KG P/ CAPTACAO AGUA PLUVIAL					
			MO sem LS =>	279,91	LS =>	252,15	MO com LS =>	532,06
			Valor do BDI =>	559,20			Valor com BDI =>	2.796,01

15.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU73	Próprio	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	64,55	64,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	21,43	0,02
Insumo	0006	Próprio	GRELHA FOFO P/ CANALETA 40 X 400 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	Material	UN	1,0000000	64,53	64,53
			MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,01
			Valor do BDI =>	16,13			Valor com BDI =>	80,68

15.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	219,23	219,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	21,43	3,42
Insumo	00011235	SINAPI	GRELHA FOFO P/ CANALETA 15 X 150 X 1000MM P/ GARAGEM E ESTACIONAMENTO	Material	UN	1,0000000	215,81	215,81
			MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,97	MO com LS =>	2,05
			Valor do BDI =>	54,80			Valor com BDI =>	274,03

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TÉCNICO RESPONSÁVEL
CREA-MA 111.893.075-4

Inab

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
15.2.7	CPU74	Próprio	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	113,20	113,20
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8950000	26,33	23,56
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0700000	21,43	44,36
Composição	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,1600000	89,00	14,24
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	0,4100000	27,85	11,41
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0310000	85,13	2,63
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	20,0000000	0,85	17,00
					MO sem LS =>	22,32	LS =>	20,11
					Valor do BDI =>		28,30	141,50
15.2.8	CPU75	Próprio	POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM. PROF = 560CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	4.699,95	4.699,95
Composição	6042	SINAPI	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0010000	439,98	0,43	
Auxiliar	73396	SINAPI	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11,0000000	60,39	664,29
Composição	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M2	21,2900000	11,60	246,96
Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0100000	483,03	4,83
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,0000000	26,33	605,59
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5000000	21,43	460,74
Composição	00011242	SINAPI	DEGRAU FF P/ POCO VISITA N 2 / 2,5KG	Material	UN	2,0000000	50,33	100,66
Auxiliar	00011649	SINAPI	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FUIRO=0,53M E=12CM	Material	UN	1,0000000	580,62	580,62
Insumo	00012530	SINAPI	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	Material	UN	2,0000000	49,48	98,96
Insumo	00012548	SINAPI	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	Material	UN	15,0000000	126,62	1.899,30
Insumo	00013113	SINAPI	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	Material	UN	1,0000000	15,07	15,07
Insumo	00013114	SINAPI	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	Material	UN	1,0000000	22,50	22,50
					MO sem LS =>	438,03	LS =>	394,57
					Valor do BDI =>		1.174,88	5.874,93
15.2.9	CPU76	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	37,15	37,15
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3881000	26,13	10,14
Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,99	2,59
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	21,43	4,28
Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0140000	1,98	0,02
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,4400000	3,55	5,11
Insumo	00000345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0290000	25,04	0,72
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0160000	90,16	1,44
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	5,5400000	0,84	4,65
Insumo	00004502	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 5CM (1X2") NAO APARELHADA (SARRAFO P/FORMA)	Material	M	2,5000000	2,12	5,30
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0150000	85,58	1,28
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 17 X 21	Material	KG	0,0800000	20,32	1,62

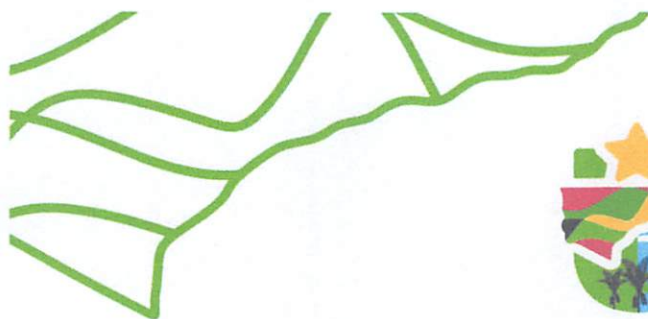

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

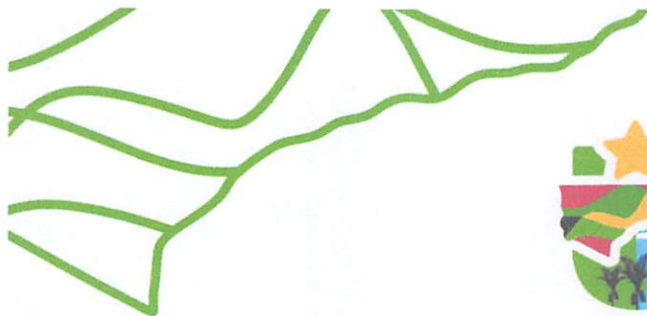
ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
				MO sem LS =>	5,83	LS =>	5,25	MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	9,28		Valor com BDI =>		46,43
15.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU77	Próprio	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	208,06	208,06	
Composição Auxiliar	5652	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0642000	383,10	24,59	
Composição Auxiliar	87373	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0120000	738,14	8,85	
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5900000	25,99	41,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	26,33	23,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4900000	21,43	53,36	
Insumo	00004491	SINAPI	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (PIFORMA)	Material	M	1,2720000	11,01	14,00	
Insumo	00004506	SINAPI	PEÇA DE MADEIRANATIVA/REGIONAL 2,5 X 10CM (1X4") NAO APARELHADA (SARRAFO PIFORMA)	Material	M	0,6600000	3,74	2,46	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	Material	KG	0,2120000	19,98	4,23	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	Material	M	1,2100000	29,39	35,56	
				MO sem LS =>	43,30	LS =>	39,01	MO com LS =>	82,31
				Valor do BDI =>	52,01		Valor com BDI =>		260,07
16.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72685	SINAPI	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	40,62	40,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,57	12,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,43	10,71	
Insumo	00011745	SINAPI	RALO SIFONADO PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM. COM GRELHA BRANCA	Material	UN	1,0000000	17,13	17,13	
				MO sem LS =>	8,01	LS =>	7,21	MO com LS =>	15,22
				Valor do BDI =>	10,15		Valor com BDI =>		50,77
16.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72291	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,16	107,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,57	17,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,43	15,00	
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	74,27	74,27	
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	10,09	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI =>	26,79		Valor com BDI =>		133,95
16.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72684	SINAPI	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	33,12	33,12	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,57	10,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,43	8,57	
Insumo	00005102	SINAPI	RALO SECO PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	Material	UN	1,0000000	14,33	14,33	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,17
				Valor do BDI =>	8,28		Valor com BDI =>		41,40

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TECNIC(A) RESPONSÁVEL
CREA-MA 111.893.075-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

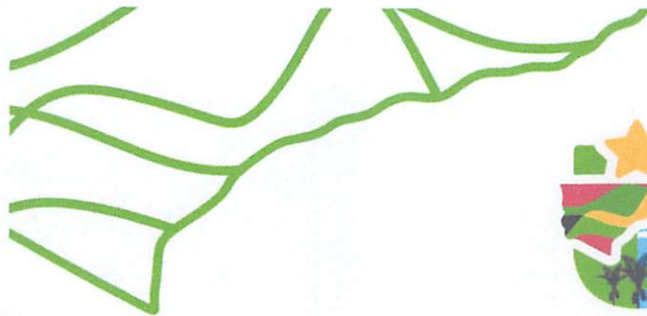
Composições Principais								
16.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	74,12	74,12
Auxiliar	C0279	SEINFRA	REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	2,6740000	1,50	4,01
Auxiliar	C0589	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA	PAREDES E FORROS	m²	0,3000000	5,96	1,78
Auxiliar	C1043	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	0,0300000	72,18	2,16
Auxiliar	C3407	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	ARGAMASSAS PARA	m²	0,3000000	40,85	12,25
Insumo	I0887	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	PAREDES INTERNAS E	UN	2,0000000	5,46	10,92
Insumo	I2457	SEINFRA	TRACO 1.6	Material	M	4,0000000	10,75	43,00
			COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM					
			TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)					
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,91	MO com LS
				Valor do BDI =>	18,53			=>
								92,65
16.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/	LIGAÇÕES PREDIAIS	UN	1,0000000	74,12	74,12
Auxiliar	C0279	SEINFRA	REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	TUBOS E CONEXÕES DE PVC	M	2,6740000	1,50	4,01
Auxiliar	C0589	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA	PAREDES E FORROS	m²	0,3000000	5,96	1,78
Auxiliar	C1043	SEINFRA	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	0,0300000	72,18	2,16
Auxiliar	C3407	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	ARGAMASSAS PARA	m²	0,3000000	40,85	12,25
Insumo	I0887	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	PAREDES INTERNAS E	UN	2,0000000	5,46	10,92
Insumo	I2457	SEINFRA	TRACO 1.6	Material	M	4,0000000	10,75	43,00
			COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM					
			TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)					
				MO sem LS =>	6,56	LS =>	5,91	MO com LS
				Valor do BDI =>	18,53			=>
								92,65
16.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	69,36	69,36
Auxiliar	88248	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	21,52	23,45
Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0900000	25,57	27,87
Insumo	00000122	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0083000	50,01	0,41
Insumo	00009836	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	M	1,3000000	13,00	16,90
Insumo	00020083	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	UN	0,0130000	56,66	0,73
			ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G					
			TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 100MM - NBR					
			5688					
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3					
				MO sem LS =>	17,83	LS =>	16,07	MO com LS
				Valor do BDI =>	17,34			=>
								86,70
16.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74165/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	37,44	37,44
Auxiliar	88248	SINAPI	CONEXÕES -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	21,52	12,91
Auxiliar	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	25,57	15,34
Insumo	00000122	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM	Material	UN	0,0050000	50,01	0,25
Insumo	00009835	SINAPI	ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	M	1,5000000	5,68	8,52
Insumo	00020083	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS	Material	UN	0,0075000	56,66	0,42
			ENCARGOS COMPLEMENTARES					
			ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G					
			TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 40MM - NBR					
			5688					
			SOLUCAO LIMPADORA FRASCO PLASTICO C/ 1000CM3					
				MO sem LS =>	9,81	LS =>	8,84	MO com LS
				Valor do BDI =>	9,36			=>
								46,80
16.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES -	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	M	1,0000000	48,76	48,76
			FORNECIMENTO	SANITÁRIAS				
			E INSTALACAO					

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

loab

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - Data Base: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,52	16,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,57	19,17	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0025000	50,01	0,12	
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 50MM - NBR 5688	Material	M	1,4000000	9,38	13,13	
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0037000	56,66	0,20	
				MO sem LS =>	12,27	LS =>	11,05	MO com LS =>	23,32
				Valor do BDI =>	12,19			Valor com BDI =>	60,95
16.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	67,43	67,43	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	21,52	22,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	25,57	26,84	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PVC FRASCO C/ 850G	Material	UN	0,0057000	50,01	0,28	
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL - ESGOTO PREDIAL DN 75MM - NBR 5688	Material	M	1,4000000	12,31	17,23	
Insumo	00020063	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA FRASCO PLÁSTICO C/ 1000CM3	Material	UN	0,0087000	56,66	0,49	
				MO sem LS =>	17,18	LS =>	15,47	MO com LS =>	32,65
				Valor do BDI =>	16,85			Valor com BDI =>	84,28
16.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	95,84	95,84	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	21,52	15,70	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7300000	25,57	18,66	
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA	Material	UN	0,3300000	13,96	4,60	
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESG OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 150MM	Material	M	1,1000000	51,71	56,88	
				MO sem LS =>	11,94	LS =>	10,76	MO com LS =>	22,70
				Valor do BDI =>	23,96			Valor com BDI =>	119,80
16.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72291	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,16	107,16	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	25,57	17,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,43	15,00	
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	Material	UN	1,0000000	74,27	74,27	
				MO sem LS =>	11,21	LS =>	10,09	MO com LS =>	21,30
				Valor do BDI =>	26,79			Valor com BDI =>	133,95
16.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU78	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0000000	555,87	555,87	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	26,33	118,48	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	12,1190000	21,43	259,71	
Insumo	00000031	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO	Material	KG	3,3000000	3,40	11,22	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,2950000	89,00	26,25	
Insumo	00001382	SINAPI	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	Material	50KG	2,1100000	27,85	58,76	

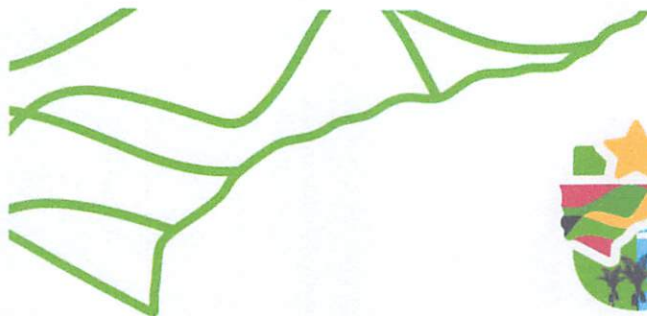

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M²	0,1580000	85,13	13,45	
Insumo	00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	Material	UN	80,0000000	0,85	68,00	
				MO sem LS =>	123,84	LS =>	111,55	MO com LS =>	235,39
				Valor do BDI =>	138,96			Valor com BDI =>	694,83
16.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU79	Próprio	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	323,57	323,57	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6754000	25,57	170,68	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,43	42,86	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,84	0,42	
Insumo	00003280	SINAPI	CAIXA GORDURA DUPLA, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM	Material	UN	1,0000000	109,61	109,61	
				MO sem LS =>	75,28	LS =>	67,81	MO com LS =>	143,09
				Valor do BDI =>	80,69			Valor com BDI =>	404,46
16.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU80	Próprio	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 560CM, INCLUINDO DEGRAU. EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	UND	1,0000000	4.699,95	4.699,95	
Composição Auxiliar	6042	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 210KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,0010000	439,98	0,43	
Composição Auxiliar	73396	SINAPI	DEGRAU DE FERRO FUNDIDO NUM 1 DE 3,0 KG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	11,4417000	60,39	690,96	
Composição Auxiliar	73445	SINAPI	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCAO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	M2	17,7000000	11,60	205,32	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0410000	483,03	19,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	23,0000000	26,33	605,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,5000000	21,43	460,74	
Insumo	00011242	SINAPI	DEGRAU FF P/ POÇO VISITA N.2 / 2.5KG	Material	UN	2,0000000	50,33	100,66	
Insumo	00011649	SINAPI	LAJE EXCENTRICA CONC ARM PRE-MOLDADO DN 1,20M FURO=0,53M E=12CM	Material	UN	1,0000000	580,62	580,62	
Insumo	00012530	SINAPI	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,30M	Material	UN	2,0000000	49,48	98,96	
Insumo	00012548	SINAPI	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 1,10M, H = 0,30M	Material	UN	15,0000000	126,62	1.899,30	
Insumo	00013113	SINAPI	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,10M	Material	UN	1,0000000	15,07	15,07	
Insumo	00013114	SINAPI	ANEL OU ADUELA CONCRETO ARMADO D = 0,60M, H = 0,15M	Material	UN	1,0000000	22,50	22,50	
				MO sem LS =>	425,83	LS =>	383,58	MO com LS =>	809,41
				Valor do BDI =>	1.174,98			Valor com BDI =>	5.874,93
16.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU81	Próprio	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	2.387,66	2.387,66	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0190000	26,13	26,62	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,6390000	26,33	306,45	
Composição Auxiliar	88313	SINAPI	POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,5520000	17,43	393,08	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,4350000	21,43	352,20	

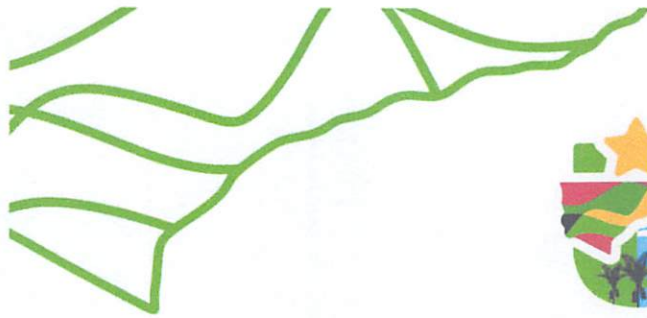

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

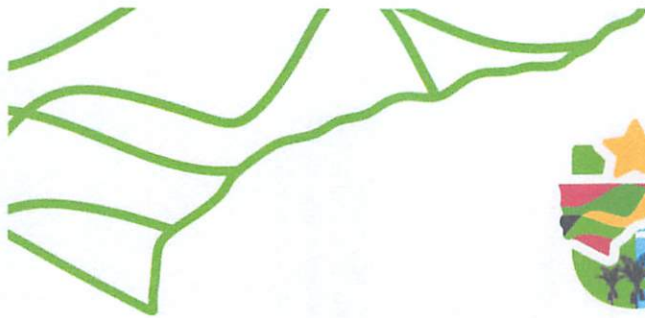
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 310 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HP, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1440000	1,96	0,28	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	14,0740000	8,78	123,56	
Insumo	00000337	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2450000	9,00	2,20	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,2590000	89,00	23,05	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA, DE 1ª QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Material	KG	11,9480000	1,14	13,62	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	70,8590000	0,84	59,52	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,3520000	85,58	30,12	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0420000	85,13	3,57	
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	1,443,0000000	0,73	1,053,39	
					MO sem LS =>	346,63	LS =>	312,24	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	596,91		Valor com BDI =>	2,984,57
16.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU82	Próprio	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	2,246,93	2,246,93	
Composição Auxiliar	5997	SINAPI	BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M2	1,3456000	53,80	72,39	
Composição Auxiliar	72131	SINAPI	ALVENARIA EM TUJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	PARE - PAREDES/PAINÉIS	M2	6,9440000	207,42	1,440,32	
Composição Auxiliar	73347	SINAPI	CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCACAO DE FERRAGEM NA FORMA, ACO CA-50 (A OU B) DIAM 8 A 12,5MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	26,3340000	4,99	131,40	
Composição Auxiliar	73983/001	SINAPI	CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M3	0,3678400	619,75	227,96	
Composição Auxiliar	84219	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M2	2,4200000	59,36	143,65	
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	26,3340000	8,78	231,21	
					MO sem LS =>	288,12	LS =>	259,54	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	561,73		Valor com BDI =>	2,808,66
16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU83	Próprio	BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	1,208,36	1,208,36	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	5,7360000	13,26	76,05	
Insumo	10082	SEINFRA	ANEL DE VEDACAO PARA BACIA	Material	UN	1,0000000	10,10	10,10	
Insumo	11091	SEINFRA	ENGATE CROMADO	Material	UN	1,0000000	22,59	22,59	
Insumo	11180	SEINFRA	FITA DE VEDACAO	Material	M	0,5600000	0,36	0,20	
Insumo	11282	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	Material	UN	1,0000000	8,82	8,82	
Insumo	11516	SEINFRA	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	10,82	1,08	
Insumo	11579	SEINFRA	PARAFUSO CROMADO PIFIXACAO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Material	UN	2,0000000	9,40	18,80	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	3,0000000	17,23	51,69	
Insumo	18636	SEINFRA	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	Material	UN	1,0000000	317,47	317,47	
Insumo	18651	SEINFRA	BACIA LOUCA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	701,56	701,56	
					MO sem LS =>	67,20	LS =>	60,54	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	302,09		Valor com BDI =>	1,510,45
16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	554,62	554,62	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7791000	25,57	19,92	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

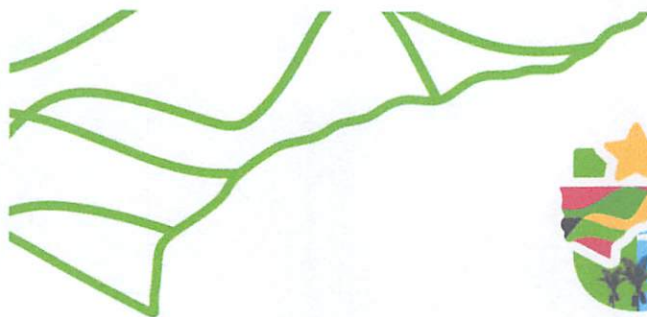
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4384000	21,43	9,39	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	23,69	47,38	
Insumo	00006138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM. PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,48	12,48	
Insumo	00010422	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	453,69	453,69	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	133,56	11,76	
				MO sem LS =>	10,17	LS =>	9,16	MO com LS =>	19,33
				Valor do BDI =>	138,65			Valor com BDI =>	693,27
16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU84	Próprio	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO	IN-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UND	1,0000000	802,01	802,01	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6096000	25,57	92,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3000000	21,43	70,71	
Insumo	00001380	SINAPI	CIMENTO BRANCO	Material	KG	0,2500000	5,62	1,40	
Insumo	00006138	SINAPI	VEDAÇÃO PVC, 100 MM. PARA SAÍDA VASO SANITÁRIO	Material	UN	1,0000000	12,48	12,48	
Insumo	00006140	SINAPI	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	Material	UN	1,0000000	3,90	3,90	
Insumo	00011761	SINAPI	ASSENTO P/ VASO SANITÁRIO INFANTIL DE PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	70,22	70,22	
Insumo	00011786	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUCA BRANCA	Material	UN	1,0000000	537,81	537,81	
Insumo	00011955	SINAPI	PARAFUSO DE LATÃO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	4,67	9,34	
Insumo	00012612	SINAPI	CONJUNTO DE LIGAÇÃO (TUBO + CANOPLA) PVC RÍGIDO C/ TUBO 1.1/2" X 20CM P/ BACIA SANITÁRIA*	Material	UN	1,0000000	3,86	3,86	
				MO sem LS =>	55,72	LS =>	50,20	MO com LS =>	105,92
				Valor do BDI =>	200,50			Valor com BDI =>	1 002,51
16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4842	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	0	UN	1,0000000	694,46	694,46	
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,2500000	19,10	4,77	
Insumo	11530	SEINFRA	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,2500000	24,16	6,04	
Insumo	18641	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	Material	UN	1,0000000	683,65	683,65	
				MO sem LS =>	5,69	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,81
				Valor do BDI =>	173,61			Valor com BDI =>	868,07
16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU86	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	54,94	54,94	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	33,00	33,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,7460000	12,57	21,94	
				MO sem LS =>	11,54	LS =>	10,40	MO com LS =>	21,94
				Valor do BDI =>	13,73			Valor com BDI =>	68,67
16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU87	Próprio	PAPELEIRA DE LOUCA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	61,43	61,43	
Composição Auxiliar	1906	ORSE	Argamassa cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0165000	403,08	6,65	
Insumo	1662	ORSE	Papeleira de louca, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	Material	un	1,0000000	36,90	36,90	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,6002000	17,23	10,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,6000000	12,57	7,54	
				MO sem LS =>	9,84	LS =>	8,86	MO com LS =>	18,70
				Valor do BDI =>	15,35			Valor com BDI =>	76,78
16.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU88	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984 C87 ACT CR, DA DECA OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UND	1,0000000	812,93	812,93	
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	13,1400000	0,22	2,89	

Daniela Camilá Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TECNICA RESPONSÁVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOCIDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	9833	ORSE	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87 ACT CR, da DECA ou similar	Material	un	1,0000000	801,43	801,43	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	Mão de Obra	H	0,5000000	17,23	8,61	
				MO sem LS =>	4,53	LS =>	4,08	MO com LS =>	8,61
				Valor do BDI =>	203,23			Valor com BDI =>	1.016,16
16.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86943	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	301,82	301,82	
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,39	9,39	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,85	11,85	
Composição Auxiliar	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,44	10,44	
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,00	163,00	
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,14	107,14	
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	9,02	MO com LS =>	19,04
				Valor do BDI =>	75,45			Valor com BDI =>	377,27
16.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,79	163,79	
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8458000	26,20	22,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2665000	21,43	5,71	
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA ADESIVA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,5271000	41,25	21,74	
Insumo	00020269	SINAPI	LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRÃO 50 X 35 CM	Material	UN	1,0000000	114,19	114,19	
				MO sem LS =>	9,59	LS =>	8,64	MO com LS =>	18,23
				Valor do BDI =>	40,94			Valor com BDI =>	204,73
16.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	107,14	107,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0960000	25,57	2,45	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	21,43	0,64	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08	
Insumo	00013415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	Material	UN	1,0000000	103,97	103,97	
				MO sem LS =>	1,06	LS =>	0,98	MO com LS =>	2,06
				Valor do BDI =>	26,78			Valor com BDI =>	133,92
16.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP 411	Próprio	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (1 5X15)cm S/ALÇA	LOUÇAS, METAIS E	UN	1,0000000	74,82	74,82	
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2300000	26,20	32,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	21,43	13,92	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,6200000	0,84	0,52	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0050000	89,00	0,44	
Insumo	OS	Próprio	SABONETEIRA DE LOUCA BRANCA (1 5X15)cm S/ALÇA	Material	UN	1,0000000	27,72	27,72	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSC/DHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

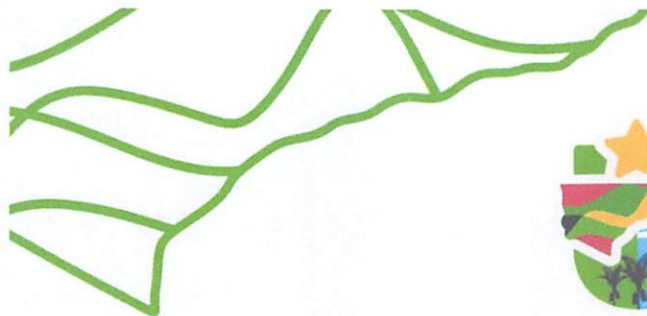
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
				MO sem LS =>	15,73	LS =>	14,17	MO com LS =>	29,90
				Valor do BDI =>	18,70			Valor com BDI =>	93,52
16.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000041	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	115,60	115,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	25,57	6,39	
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	Material	UN	1,0000000	109,21	109,21	
				MO sem LS =>	2,31	LS =>	2,08	MO com LS =>	4,39
				Valor do BDI =>	28,90			Valor com BDI =>	144,50
16.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000043	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,00	60,00	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	26,33	0,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	21,43	0,02	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0010000	89,00	0,08	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0200000	0,84	0,01	
Insumo	0007	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO PCD	Material	UN	1,0000000	59,87	59,87	
				MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>	0,02
				Valor do BDI =>	15,00			Valor com BDI =>	75,00
16.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV28	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO PCD	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	134,52	134,52	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5480000	26,33	14,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	21,43	0,02	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0010000	89,00	0,08	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,0010000	0,84	0,00	
Insumo	0003	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO PCD	Material	UN	2,0000000	60,00	120,00	
				MO sem LS =>	5,08	LS =>	4,59	MO com LS =>	9,68
				Valor do BDI =>	33,63			Valor com BDI =>	168,15
16.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	340,88	340,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	25,57	24,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	21,43	6,40	
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO P/ FIXAR PEÇA SANITÁRIA - INCL PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON S-8	Material	UN	6,0000000	17,56	105,36	
Insumo	00036204	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	204,87	204,87	
				MO sem LS =>	10,79	LS =>	9,72	MO com LS =>	20,51
				Valor do BDI =>	85,22			Valor com BDI =>	428,10
16.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU89	Próprio	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	322,77	322,77	
Insumo	7484	ORSE	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1,70m	Material	un	1,0000000	300,00	300,00	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3220000	17,23	22,77	
				MO sem LS =>	11,98	LS =>	10,79	MO com LS =>	22,77
				Valor do BDI =>	80,69			Valor com BDI =>	403,46

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO RESPONSÁVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSCDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

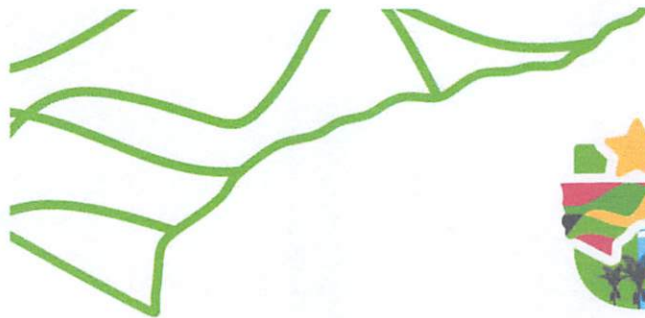
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.2.17								
Composição	00000053	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	241,35	241,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,53	12,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,43	6,42
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	14,38	0,14
Insumo	00011777	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	222,41	222,41
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,85	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	60,33			Valor com BDI =>
								301,68
16.2.18								
Composição	CPU90	Próprio	Chuveiro Tradição, 4500W-127V, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	253,13	253,13
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	6968	ORSE	Chuveiro Tradição, 4500W-127V, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	Material	un	1,0000000	189,90	189,90
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,8360000	18,09	33,21
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	1,0000000	17,23	17,23
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57
				MO sem LS =>	33,15	LS =>	29,86	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	63,28			Valor com BDI =>
								316,41
16.2.19								
Composição	74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	87,52	87,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	21,52	13,12
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6100000	25,57	15,59
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0940000	3,90	0,36
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	58,45	58,45
				MO sem LS =>	9,98	LS =>	8,99	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,88			Valor com BDI =>
								109,40
16.2.20								
Composição	86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	906,91	906,91
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013_P	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	808,35	808,35
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,39	9,39
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2013	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,32	77,32
				MO sem LS =>	25,25	LS =>	22,75	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	228,72			Valor com BDI =>
								1.133,63
16.2.21								
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,41	140,41
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,57	3,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,43	1,03
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.898.075-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

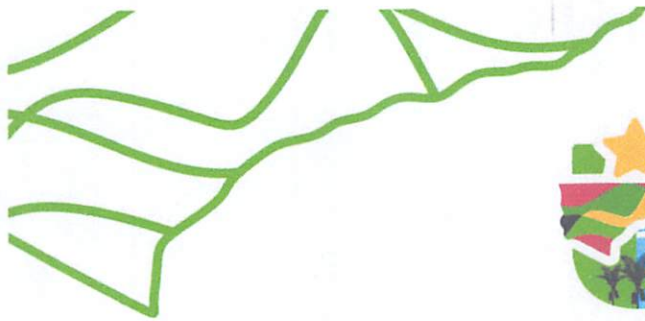
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00013417	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)	Material	UN	1,0000000	135,41	135,41	
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	35,10			Valor com BDI =>	175,51
16.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO -	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	140,41	140,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1525000	25,57	3,89	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0481000	21,43	1,03	
Insumo	00003146	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	3,90	0,08	
Insumo	00013417	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	1,0000000	135,41	135,41	
			TORNEIRA METALICA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143)						
				MO sem LS =>	1,73	LS =>	1,56	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	35,10			Valor com BDI =>	175,51
16.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000052	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 50X40CM PROF. 30CM COM SIFÃO EM METALCROMADO 1.1/2"X1.1/2". VALVULA EM METAL CROMADO 3 1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	881,17	881,17	
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,87	93,87	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	266,85	266,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,52	21,52	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	25,57	25,57	
Insumo	00000016	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 50X40CM PROF. 30CM	Material	UN	1,0000000	473,36	473,36	
				MO sem LS =>	21,44	LS =>	19,32	MO com LS =>	40,76
				Valor do BDI =>	220,29			Valor com BDI =>	1.101,46
16.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	570,01	570,01	
Composição Auxiliar	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	93,87	93,87	
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	266,85	266,85	
Composição Auxiliar	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	209,29	209,29	
				MO sem LS =>	10,49	LS =>	9,45	MO com LS =>	19,94
				Valor do BDI =>	142,50			Valor com BDI =>	712,51
16.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INIHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	186,09	186,09	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1667000	25,57	4,26	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0525000	21,43	1,12	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0210000	3,90	0,08	


Daniela Canha Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL
CREA-MA 111.893.075-4


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00011772	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167)	Material	UN	1,0000000	180,63	180,63	
				MO sem LS =>	1,89	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,60
				Valor do BDI =>	46,52			Valor com BDI =>	232,61
16.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000053	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	241,35	241,35	
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4500000	27,53	12,38	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,43	6,42	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0100000	14,38	0,14	
Insumo	00011777	SINAPI	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, PLÁSTICA, BICA ALTA, PARA COZINHA. 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	222,41	222,41	
				MO sem LS =>	6,49	LS =>	5,85	MO com LS =>	12,34
				Valor do BDI =>	60,33			Valor com BDI =>	301,68
17.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000055	Próprio	BOTIJÃO DE GÁS P45	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.151,43	1.151,43	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,43	21,43	
Insumo	00000017	Próprio	BOTIJÃO DE GÁS P45	Material	UN	1,0000000	1.130,00	1.130,00	
				MO sem LS =>	6,77	LS =>	6,10	MO com LS =>	12,87
				Valor do BDI =>	287,85			Valor com BDI =>	1.439,28
17.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73976/003	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	35,59	35,59	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	25,57	3,57	
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,43	3,00	
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	Material	M	1,2100000	23,99	29,02	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	44,48
17.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000058	Próprio	FITA ANTICORROSIVA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	9,28	9,28	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	25,57	5,11	
Insumo	00000018	Próprio	FITA ANTICORROSIVA	Material	M	1,0500000	3,98	4,17	
				MO sem LS =>	1,85	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,51
				Valor do BDI =>	2,32			Valor com BDI =>	11,60
17.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000059	Próprio	VALVULA DE ESFERA 3/4" NPT 300	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,15	77,15	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,57	20,45	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,52	17,21	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0500000	3,90	0,19	
Insumo	00011749	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	39,30	39,30	
				MO sem LS =>	13,09	LS =>	11,79	MO com LS =>	24,88
				Valor do BDI =>	19,28			Valor com BDI =>	96,43
17.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000060	Próprio	REGISTRO 1" ESTÁGIO COM MANOMETRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	177,58	177,58	
Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	21,52	13,34	
Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	25,57	15,85	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO(A) RESPONSÁVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

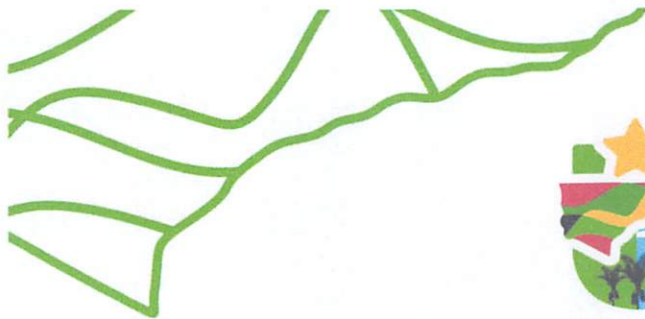
Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composições Principais									
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,1000000	3,90	0,39	
Insumo	00000019	Próprio	REGISTRO 1" ESTÁGIO COM MANÔMETRO	Material	UN	1,0000000	148,00	148,00	
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	9,13	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>	44,39			Valor com BDI =>	221,97
17.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000061	Próprio	REGISTRO 2" ESTÁGIO COM MANÔMETRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	184,58	184,58	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	21,52	13,34	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6200000	25,57	15,85	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,1000000	3,90	0,39	
Insumo	00000020	Próprio	REGISTRO 2" ESTÁGIO COM MANÔMETRO	Material	UN	1,0000000	155,00	155,00	
				MO sem LS =>	10,14	LS =>	9,13	MO com LS =>	19,27
				Valor do BDI =>	46,14			Valor com BDI =>	230,72
17.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000062	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	162,99	162,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	21,52	13,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	25,57	16,62	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,1000000	3,90	0,39	
Insumo	00000021	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS COZINHA, VAZÃO DE 2KG/H, 2,8 KPA	Material	UN	1,0000000	132,00	132,00	
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	9,58	MO com LS =>	20,21
				Valor do BDI =>	40,74			Valor com BDI =>	203,73
17.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000063	Próprio	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 Psi	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	274,05	274,05	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,52	17,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,57	20,45	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,1000000	3,90	0,39	
Insumo	00000022	Próprio	MANÔMETRO NPT 1/4, 0 A 300 Psi	Material	UN	1,0000000	236,00	236,00	
				MO sem LS =>	13,09	LS =>	11,79	MO com LS =>	24,88
				Valor do BDI =>	68,51			Valor com BDI =>	342,56
18.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	200,91	200,91	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,57	7,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,43	6,42	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA DE PO QUIMICO SECO PQS 4KG	Material	UN	1,0000000	186,15	186,15	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI =>	50,22			Valor com BDI =>	251,13
18.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	674,76	674,76	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,57	7,67	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,43	6,42	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAF ROSCA SOBERBA ACO ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 75MM	Material	UN	1,0000000	0,67	0,67	
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO C/ CARGA GAS CARBONICO CO2 6KG	Material	UN	1,0000000	660,00	660,00	
				MO sem LS =>	4,80	LS =>	4,33	MO com LS =>	9,13

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
				Valor do BDI =>	168,69	Valor com BDI =>	843,45	
18.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU91	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	261,00	261,00
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5723000	21,43	12,26
Auxiliar	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,5000000	18,09	9,04
Insumo	18246	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	239,70	239,70
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	7,77	MO com LS
								=>
								16,40
				Valor do BDI =>	65,25	Valor com BDI =>		326,25
18.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU92	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,0000000	28,93	28,93
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T (VU=6ANOS) - CUSTO HORÁRIO DE PRODUÇÃO DIURNA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0610000	217,86	13,28
Auxiliar	73538	SINAPI	MAQUINA DE DEMARCAR FAIXAS AUTOPROP. - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037000	163,41	0,60
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0333300	21,43	0,71
Auxiliar	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,1300000	22,00	2,86
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0300000	24,03	0,72
Insumo	00026032	SINAPI	TINTA RETRORREFLETIVAS A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERA DE VIDRO, DB- 800 COR BRANCA N 9,5	Material	L	0,6000000	17,94	10,76
				MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,88	MO com LS
								=>
								1,86
				Valor do BDI =>	7,23	Valor com BDI =>		36,16
18.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73976/008	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	215,95	215,95
Composição	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	21,52	38,73
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	25,57	46,02
Auxiliar	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,1410000	3,90	0,54
Insumo	00007701	SINAPI	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 2 1/2" (65MM) E=3,65MM - 6,51KG/M	Material	M	1,4000000	93,33	130,66
				MO sem LS =>	29,46	LS =>	26,53	MO com LS
								=>
								55,99
				Valor do BDI =>	53,98	Valor com BDI =>		269,93
18.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72715	SINAPI	TE DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	180,56	180,56
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	25,57	21,73
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	21,43	18,21
Auxiliar	00006299	SINAPI	TE FERRO GALVANIZADO 90G 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	140,62	140,62
				MO sem LS =>	13,61	LS =>	12,26	MO com LS
								=>
								25,87
				Valor do BDI =>	45,14	Valor com BDI =>		225,70
18.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72658	SINAPI	LUVIA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	118,79	118,79
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	25,57	22,50
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	21,43	18,85
Auxiliar	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	Material	UN	0,1200000	8,87	1,06
Insumo	00003927	SINAPI	LUVIA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 2 1/2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	76,38	76,38
				MO sem LS =>	14,09	LS =>	12,70	MO com LS
								=>
								26,79
				Valor do BDI =>	29,69	Valor com BDI =>		148,48

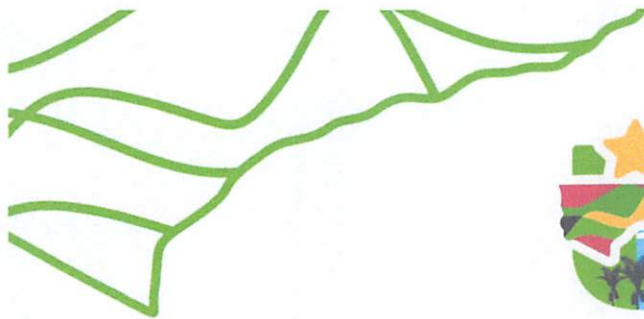

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

TÉCNICO (A) CREA-MA 111.893.075-4



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
18.8	72302	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	136,61	136,61
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	25,57	19,17
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	21,43	16,07
Composição	00003470	SINAPI	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	101,37	101,37
Auxiliar				MO sem LS =>	12,01	LS =>	10,82	MO com LS =>
Insumo				Valor do BDI =>	34,15			Valor com BDI =>
18.9	72304	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	180,57	180,57
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	25,57	20,45
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,43	17,14
Composição	00003459	SINAPI	JOELHO FERRO GALV 90G ROSCA 3"	Material	UN	1,0000000	142,98	142,98
Auxiliar				MO sem LS =>	12,81	LS =>	11,54	MO com LS =>
Insumo				Valor do BDI =>	45,14			Valor com BDI =>
18.10	72615	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	88,44	88,44
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	25,57	9,20
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	21,43	7,71
Composição	00003913	SINAPI	LUVA FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	71,53	71,53
Auxiliar				MO sem LS =>	5,76	LS =>	5,19	MO com LS =>
Insumo				Valor do BDI =>	22,11			Valor com BDI =>
18.11	72658	SINAPI	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2 1/2X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	118,79	118,79
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	25,57	22,50
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8800000	21,43	18,85
Composição	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	Material	UN	0,1200000	8,87	1,06
Auxiliar	00003927	SINAPI	LUVA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 2 1/2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	76,38	76,38
Insumo				MO sem LS =>	14,09	LS =>	12,70	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	29,69			Valor com BDI =>
18.12	72660	SINAPI	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	84,00	84,00
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	25,57	21,47
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	21,43	18,00
Composição	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	Material	UN	0,1120000	8,87	0,99
Auxiliar	00003928	SINAPI	LUVA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	43,54	43,54
Insumo				MO sem LS =>	13,45	LS =>	12,12	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	21,00			Valor com BDI =>
18.13	72656	SINAPI	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	33,82	33,82
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,57	10,22
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,43	8,57
Composição	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	Material	UN	0,0280000	8,87	0,24
Auxiliar	00003938	SINAPI	LUVA REDUÇÃO FERRO GALV ROSCA 1" X 1/2"	Material	UN	1,0000000	14,79	14,79
Insumo								


Daniela Cantila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO RESPONSÁVEL



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSCDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

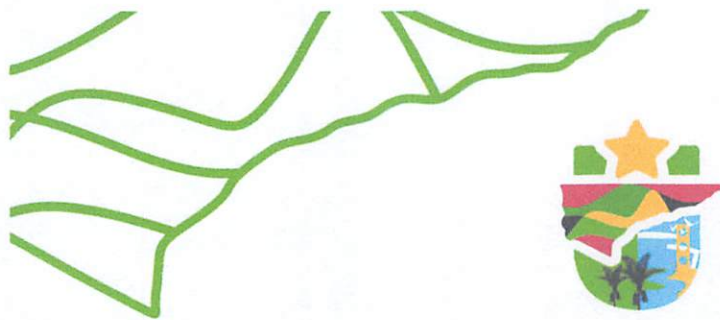
Composições Principais

				MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,17
				Valor do BDI =>	8,45			Valor com BDI =>	42,27
18.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72677	SINAPI	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	78,85	78,85	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	25,57	10,22	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,43	8,57	
Insumo	00004208	SINAPI	NIPLE FERRO GALV ROSCA 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	60,06	60,06	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	5,77	MO com LS =>	12,17
				Valor do BDI =>	19,71			Valor com BDI =>	98,56
18.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72673	SINAPI	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	41,20	41,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	25,57	8,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3400000	21,43	7,28	
Insumo	00004209	SINAPI	NIPLE FERRO GALV ROSCA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	25,23	25,23	
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	4,90	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI =>	10,30			Valor com BDI =>	51,50
18.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72675	SINAPI	NIPLE DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	26,05	26,05	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	25,57	7,15	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	21,43	6,00	
Insumo	00004179	SINAPI	NIPLE FERRO GALV ROSCA 1"	Material	UN	1,0000000	12,90	12,90	
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	4,04	MO com LS =>	8,52
				Valor do BDI =>	6,51			Valor com BDI =>	32,56
18.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72685	SINAPI	LULA REDUCAO ACO GALVANIZADO 3X2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	163,29	163,29	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	25,57	24,80	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	21,43	20,78	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	Material	UN	0,1520000	8,87	1,34	
Insumo	00003931	SINAPI	LULA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 3" X 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	116,37	116,37	
				MO sem LS =>	15,54	LS =>	13,99	MO com LS =>	29,53
				Valor do BDI =>	40,82			Valor com BDI =>	204,11
18.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	024	Próprio	Tampao cego com corrente tipo storz 2 1/2"	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	96,04	96,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	25,57	12,78	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,52	10,76	
Insumo	CPU 35	Próprio	Tampao cego com corrente tipo storz 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	72,50	72,50	
				MO sem LS =>	8,18	LS =>	7,37	MO com LS =>	15,55
				Valor do BDI =>	24,01			Valor com BDI =>	120,05
18.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU93	Próprio	VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UND	1,0000000	414,06	414,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2845000	25,57	32,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,43	17,14	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00000014	SINAPI	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	Material	KG	0,6400000	8,35	5,34	
Insumo	00010231	SINAPI	VALVULA PE C/ CRIVO BRONZE 2 1/2"	Material	UN	1,0000000	358,74	358,74	
				MO sem LS =>	17,29	LS =>	15,58	MO com LS =>	32,87
				Valor do BDI =>	103,51			Valor com BDI =>	517,57
18.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU94	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UND	1,0000000	570,49	570,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2845000	25,57	32,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	21,43	17,14	
Insumo	00000014	SINAPI	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	Material	KG	0,6400000	8,35	5,34	
Insumo	00010405	SINAPI	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-25) 2 1/2" 400PSI TAMPA C/ PORCA DE UNIAO - EXTREMIDADES C/ ROSCA"	Material	UN	1,0000000	515,17	515,17	
				MO sem LS =>	17,29	LS =>	15,58	MO com LS =>	32,87
				Valor do BDI =>	142,62			Valor com BDI =>	713,11
18.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74189/001	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATAO PARA HIDRANTES DE INCENDIO PREDIAL DN 2 1/2" - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS	UN	1,0000000	376,52	376,52	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8200000	21,52	60,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	25,57	29,40	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,1150000	3,90	0,44	
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	286,00	286,00	
				MO sem LS =>	30,70	LS =>	27,66	MO com LS =>	58,36
				Valor do BDI =>	94,13			Valor com BDI =>	470,65
18.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU95	Próprio	VALVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2" - FORNECIMENTO E INES - INSTALAÇÕES	INES - INSTALAÇÕES	UND	1,0000000	181,21	181,21	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7378000	25,57	18,86	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	21,43	15,00	
Insumo	00000014	SINAPI	ESTOPA OU CORDA ALCATROADA P/ JUNTA DE TUBOS CONCRETO/CERAMICO	Material	KG	0,0500000	8,35	0,41	
Insumo	00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2 " (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000	146,94	146,94	
				MO sem LS =>	11,55	LS =>	10,41	MO com LS =>	21,96
				Valor do BDI =>	45,30			Valor com BDI =>	226,51
18.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85120	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - INES - INSTALAÇÕES	INES - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	135,56	135,56	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	21,52	13,98	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6500000	25,57	16,62	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX10M	Material	UN	0,0200000	3,90	0,07	
Insumo	00012899	SINAPI	MANOMETRO 0 A 200PSI (0 A 14KGF/CM2) D=50MM - CONEXAO 1/4" BSP, RETO, CAIXA E ANEL EM ACO ESTAMPADO 1020, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTATICA EM EPOXI PRETO	Material	UN	1,0000000	104,89	104,89	
				MO sem LS =>	10,63	LS =>	9,58	MO com LS =>	20,21
				Valor do BDI =>	33,89			Valor com BDI =>	169,45

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

18.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU96	Próprio	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFISICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	387,32	387,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0923000	22,49	92,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,53	27,53	
Insumo	00014058	SINAPI	CHAVE PARTIDA DIRETA TRIFASICA P/ MOTOR 10CV-220V C/ FUSIVEL DIAZED 63A	Material	UN	1,0000000	267,76	267,76	
				MO sem LS =>	39,67	LS =>	35,74	MO com LS =>	75,41
				Valor do BDI =>	96,83		Valor com BDI =>		484,15
18.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000212	Próprio	ALARME DE INCÊNDIO SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	178,01	178,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	27,53	22,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8000000	22,49	17,99	
Insumo	00000092	Próprio	ALARME DE INCÊNDIO SONORO /VISUAL COM ACIONADOR MANUAL	Material	UN	1,0000000	138,00	138,00	
				MO sem LS =>	13,75	LS =>	12,38	MO com LS =>	26,13
				Valor do BDI =>	44,50		Valor com BDI =>		222,51
18.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000211	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO COM SIRENE	ASTU - ASSENTAMENTO DE	UN	1,0000000	220,00	220,00	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,53	13,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,49	11,24	
Insumo	00000091	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO COM SIRENE	Material	UN	1,0000000	195,00	195,00	
				MO sem LS =>	8,60	LS =>	7,74	MO com LS =>	16,34
				Valor do BDI =>	55,00		Valor com BDI =>		275,00
18.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU97	Próprio	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	415,56	415,56	
Insumo	3032	ORSE	Caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=60 50 x 20cm	Material	un	1,0000000	370,00	370,00	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,5190000	18,09	45,56	
				MO sem LS =>	23,97	LS =>	21,59	MO com LS =>	45,56
				Valor do BDI =>	103,89		Valor com BDI =>		519,45
18.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000214	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE DETECÇÃO DE DE INCÊNDIO CAPACIDA 08 LAÇOS, COM 2 LINHAS MOD. VR-8L OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	255,01	255,01	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	27,53	19,27	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	22,49	15,74	
Insumo	00000093	Próprio	CENTRA DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO CAPACIDADE 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS MOD. VR-8L OU SIMILAR	Material	UN	1,0000000	220,00	220,00	
				MO sem LS =>	12,03	LS =>	10,84	MO com LS =>	22,87
				Valor do BDI =>	63,75		Valor com BDI =>		318,76
18.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,70	46,70	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3367000	26,33	8,86	
Composição Auxiliar	12137	ORSE	Placa de sinalizacao de segurancia contra incendio, fotoluminescente, quadrada, "20 x 20" cm, em pvc "2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	Sinalização Vertical	Un	1,0000000	31,42	31,42	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	21,43	6,42	

Daniela Camila Rodrigues Freitas

Engenheira Civil

CREA-MA 111.893.075-4

TECNICO DE PROJETOS

Isabel

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

				MO sem LS =>	6,48	LS =>	5,83	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	11,67		Valor com BDI =>	12,31
18.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.019	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 50x50x60 FUNDO DE BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	300,13	300,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8484000	26,33	74,99
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,3000000	21,43	92,14
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0700000	89,00	6,23
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	38,5000000	0,84	32,34
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Material	KG	6,6000000	1,14	7,52
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0100000	85,58	0,85
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0080000	80,41	0,64
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0060000	90,16	0,54
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	Material	UN	99,0000000	0,73	72,27
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO. DE *2,2 X 1,1* M. E = 17 MM	Material	M²	0,1200000	55,74	6,68
Insumo	00034456	SINAPI	ACO CA 60 - 5,0 MM (CORTADO E DOBRADO)	Material	KG	1,5500000	3,83	5,93
				MO sem LS =>	55,56	LS =>	50,05	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	75,03		Valor com BDI =>	105,61
18.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.087	Próprio	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICO DIMENSÕES 0,90x0,60x0,17 M, C/ TAMPA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, PARA HIDRANTE, INCLUSIVE 02 MANGUEIRAS DE ALGODÃO DE 1 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.500,62	1.500,62
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0150000	26,33	53,05
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	21,43	42,86
Composição Auxiliar	3308	ORSE	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço 1-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0,35 x 0,45 x 0,13 m - Confeção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0200000	564,33	11,28
Insumo	00020971	SINAPI	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	27,23	27,23
Insumo	00020963	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	380,34	380,34
Insumo	00021032	SINAPI	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	Material	UN	1,0000000	627,68	627,68
Insumo	13468	ORSE	Esquicho regulável 1 1/2", para mangueira de incêndio	Material	un	1,0000000	358,18	358,18
				MO sem LS =>	32,78	LS =>	29,52	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	375,15		Valor com BDI =>	62,30
18.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000365	Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSA MODELO SUB 10-30S4E24 COM MOTOR MS4-30 DE 3CV 380V 24 ESTAGIOS PARA POÇO DE 4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	8.780,19	8.780,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	22,49	89,96
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	27,53	110,12
Insumo	11741	ORSE	Motobomba centrífuga submersível, marca schneider ou similar, modelo BCS-205, motor 3 cv, trifásico 220V, recalque 2", hm = 2 a 22 m, q = 9,8 a 35,8m³/h	Material	un	1,0000000	8.580,11	8.580,11
				MO sem LS =>	68,77	LS =>	61,95	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	2.195,04		Valor com BDI =>	130,72
								10.975,23

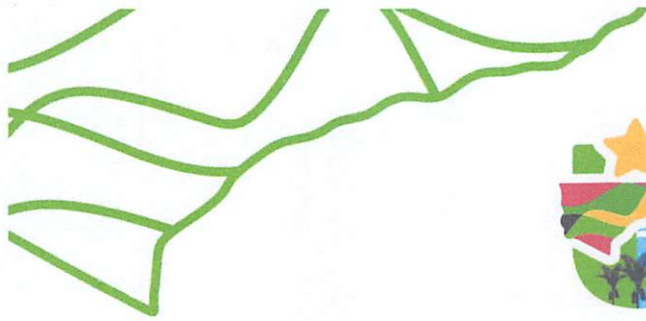
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

TECNICO DE PROJETOS
CREA-MA 111.893.075-4

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência: DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
18.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000213	Próprio	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esquiço e conexões	106	un	1,0000000	3.435,58	3.435,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	25,57	33,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,52	27,97
Insumo	6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	Material	un	1,0000000	29,04	29,04
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000	159,76	159,76
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	375,91	375,91
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	286,00	286,00
Insumo	00020968	SINAPI	ESQUIÇO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	185,21	185,21
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	250,59	250,59
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	760,43	760,43
Insumo	00021037	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	1.327,43	1.327,43
					MO sem LS =>	21,27	LS =>	19,16
					Valor do BDI =>	858,89		MO com LS => 40,43
							Valor com BDI =>	4.294,47

18.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000213	Próprio	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esquiço e conexões	106	un	1,0000000	3.435,58	3.435,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	25,57	33,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	21,52	27,97
Insumo	6902	ORSE	Chave para engate rápido storz 2 1/2" (incendio)	Material	un	1,0000000	29,04	29,04
Insumo	7959	ORSE	Tampão em latão com corrente, d= 2 1/2", para engate rápido (incendio)	Material	un	1,0000000	159,76	159,76
Insumo	00010885	SINAPI	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	Material	UN	1,0000000	375,91	375,91
Insumo	00010904	SINAPI	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR DE LATÃO, 45 GRAUS, D = 2 1/2", PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO	Material	UN	1,0000000	286,00	286,00
Insumo	00020968	SINAPI	ESQUIÇO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 19 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	Material	UN	1,0000000	185,21	185,21
Insumo	00020974	SINAPI	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇÃO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSÃO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	250,59	250,59
Insumo	00021034	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	760,43	760,43
Insumo	00021037	SINAPI	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	Material	UN	1,0000000	1.327,43	1.327,43

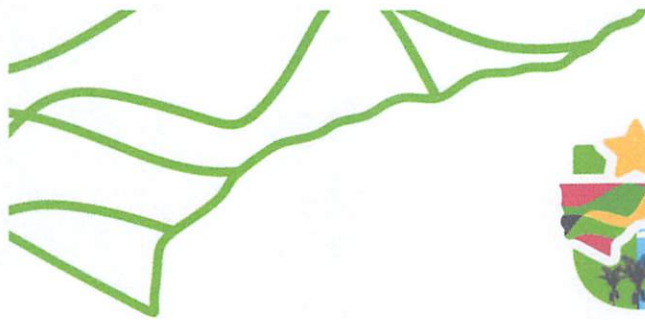
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

João

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

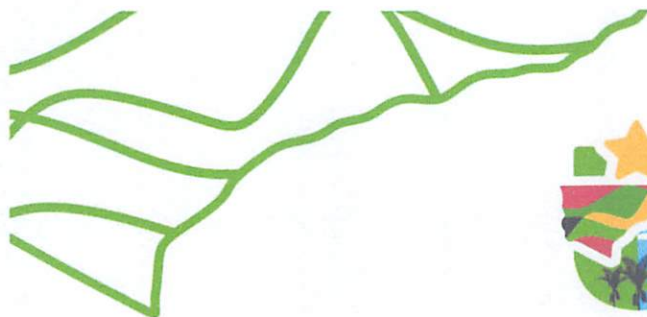
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
				MO sem LS =>	21,27	LS =>	19,16	MO com LS =>	40,43
				Valor do BDI =>	858,89			Valor com BDI =>	4.294,47
18.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,49	1,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,53	1,37	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0056000	4,91	0,02	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,42
18.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,49	1,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,53	1,37	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0056000	4,91	0,02	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,42
18.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,49	1,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,53	1,37	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0056000	4,91	0,02	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,42
18.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,14	5,14	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,49	1,12	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,53	1,37	
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	2,63	2,63	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0056000	4,91	0,02	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,63
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI =>	6,42
18.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,14	5,14	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO RESPONSÁVEL


SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	22,49	1,12
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	27,53	1,37
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	2,63	2,63
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0056000	4,91	0,02
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,77	MO com LS => 1,63
				Valor do BDI =>	1,28			Valor com BDI => 6,42
18.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU98	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0612000	27,53	1,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,43	0,85
Insumo	00000983	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,79	MO com LS => 1,66
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI => 4,37
18.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU98	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0612000	27,53	1,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,43	0,85
Insumo	00000983	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,79	MO com LS => 1,66
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI => 4,37
18.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU98	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0612000	27,53	1,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,43	0,85
Insumo	00000983	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,79	MO com LS => 1,66
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI => 4,37
18.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU98	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	3,50	3,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0612000	27,53	1,68
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,43	0,85
Insumo	00000983	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 450/750V 1,5MM2, TP PIRASTIC PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	0,92	0,92
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0112000	4,91	0,05
				MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,79	MO com LS => 1,66
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI => 4,37

Daniela Camila Rodrigues Freitas

Engenheira Civil

CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

Secretaria Municipal de Educação

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
18.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	22,49	1,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	27,53	1,67
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0056000	4,91	0,02
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,94
					Valor do BDI =>	1,77	MO com LS =>	1,99
							Valor com BDI =>	8,87
18.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	22,49	1,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	27,53	1,67
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0056000	4,91	0,02
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,94
					Valor do BDI =>	1,77	MO com LS =>	1,99
							Valor com BDI =>	8,87
18.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	22,49	1,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	27,53	1,67
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0056000	4,91	0,02
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,94
					Valor do BDI =>	1,77	MO com LS =>	1,99
							Valor com BDI =>	8,87
18.47	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	22,49	1,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	27,53	1,67
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	4,04	4,04
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0056000	4,91	0,02
					MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,94
					Valor do BDI =>	1,77	MO com LS =>	1,99
							Valor com BDI =>	8,87
18.48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,10	7,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	22,49	1,37
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	27,53	1,67

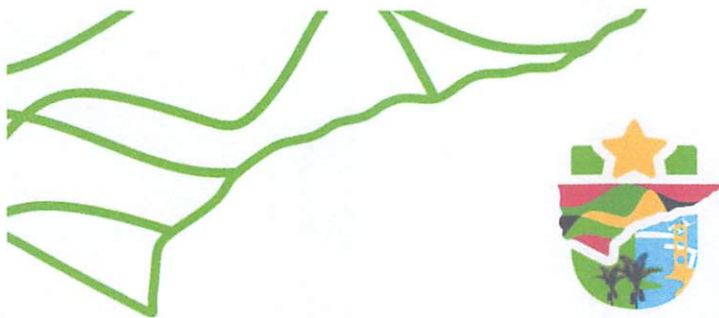
Daniela Camila Rodrigues Freitas

Engenheira Civil

TECNICO DE ENFERMAGEM
CREA-MA 111.893.075-4

Secretaria Municipal de Educação

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

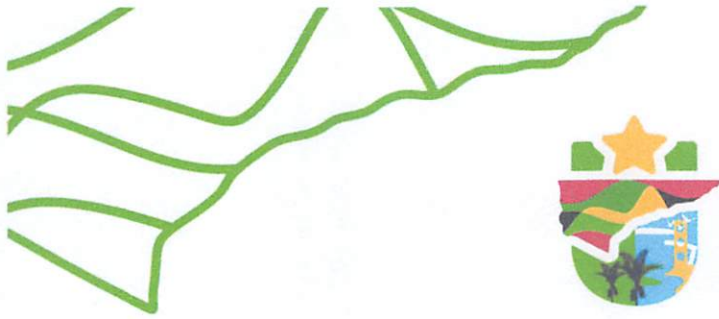
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2 (1 CONDUTOR) TP SINTENAX PIRELLI OU EQUIV	Material	M	1,0000000	4,04	4,04	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	Material	UN	0,0056000	4,91	0,02	
				MO sem LS =>	1,05	LS =>	0,94	MO com LS =>	1,99
				Valor do BDI =>	1,77			Valor com BDI =>	8,87
18.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	90,01	90,01	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,49	8,99	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,53	11,01	
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	70,01	70,01	
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	6,19	MO com LS =>	13,06
				Valor do BDI =>	22,50			Valor com BDI =>	112,51
18.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPU99	Próprio	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	175,95	175,95	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5310000	26,33	92,97	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3400000	21,43	28,71	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0110000	90,16	0,99	
Insumo	00001072	SINAPI	CAIXA DE PROTECAO P/ MEDIDOR MONOFASICO E DISJUNTOR EM CHAPA DE FERRO GALV	Material	UN	1,0000000	49,20	49,20	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,8600000	0,84	4,08	
				MO sem LS =>	41,86	LS =>	37,70	MO com LS =>	79,56
				Valor do BDI =>	43,98			Valor com BDI =>	219,93
18.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73976/003	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,59	35,59	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	25,57	3,57	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,43	3,00	
Insumo	00007700	SINAPI	TUBO AÇO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 3/4" (20MM) E = 2,65MM - 1,58KG/M	Material	M	1,2100000	23,99	29,02	
				MO sem LS =>	2,24	LS =>	2,02	MO com LS =>	4,26
				Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	44,48
18.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72618	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	21,41	21,41	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	25,57	6,64	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	21,43	5,57	
Insumo	00003909	SINAPI	LUVA FERRO GALV ROSCA 3/4"	Material	UN	1,0000000	9,20	9,20	
				MO sem LS =>	4,16	LS =>	3,75	MO com LS =>	7,91
				Valor do BDI =>	5,35			Valor com BDI =>	26,76
18.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	72657	SINAPI	LUVA REDUCAO AÇO GALVANIZADO 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	36,06	36,06	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	25,57	11,25	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4400000	21,43	9,42	
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS 18MMX25M	Material	UN	0,0360000	8,87	0,31	
Insumo	00003919	SINAPI	LUVA REDUCAO FERRO GALV ROSCA 1" X 3/4"	Material	UN	1,0000000	15,08	15,08	

Daniela Canina Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSITANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

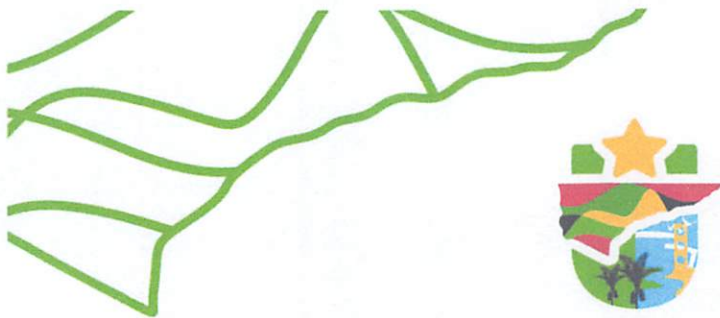
Composições Principais									
					MO sem LS =>	7,04	LS =>	6,35	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,01			Valor com BDI =>
									45,07
18.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV00	Próprio	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref.TEL-743 ou similar (SPDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	2,01	2,01	
Insumo	11896	ORSE	Presilha latão, L=20mm, fixação de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref.TEL-743 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	1,79	1,79	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0130000	17,23	0,22	
					MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,10	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>
									2,51
18.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000067	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,99	24,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,57	2,55	
Insumo	00000025	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	22,44	22,44	
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,83	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>
									31,23
18.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000067	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,99	24,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	25,57	2,55	
Insumo	00000025	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	Material	UN	1,0000000	22,44	22,44	
					MO sem LS =>	0,92	LS =>	0,83	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	6,24			Valor com BDI =>
									31,23
18.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000068	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,89	37,89	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8045000	25,57	15,45	
Insumo	00000026	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA	Material	UN	1,0000000	22,44	22,44	
					MO sem LS =>	5,59	LS =>	5,03	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	9,47			Valor com BDI =>
									47,36
18.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000069	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	50,55	50,55	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	25,57	7,67	
Insumo	00000028	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO	Material	UN	1,0000000	42,88	42,88	
					MO sem LS =>	2,77	LS =>	2,50	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>
									63,18
19.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00000261	Próprio	PATCH PANEL 24P HD - cat 6 UTP - 1U, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE ACORDO COM A NORMA ansi/tia/eia-568-C.2, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COMPATIVEL COM RACK DE 19" 24 PORTAS GERENCIÁVEIS RJ-45	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	953,83	953,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	22,49	0,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	27,53	0,02	
Insumo	0005	Próprio	PATCH PANEL 24P HD - cat 6 UTP - 1U, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE ACORDO COM A NORMA ansi/tia/eia-568-C.2, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COMPATIVEL COM RACK DE 19" 24 PORTAS GERENCIÁVEIS RJ-45	Material	UN	1,0000000	953,79	953,79	
					MO sem LS =>	0,01	LS =>	0,01	MO com LS =>
									0,02

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

bab

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

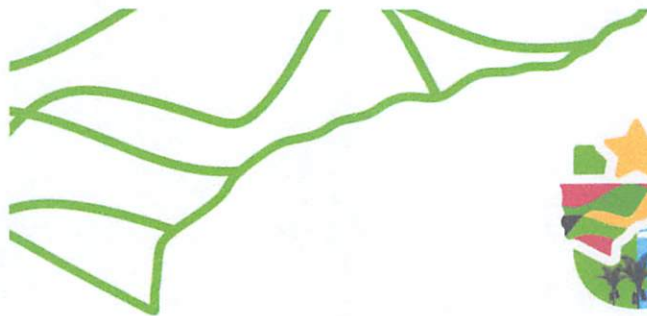
Composições Principais							Valor do BDI =>	238,45	Valor com BDI =>	1.192,28
19.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	019	Próprio	Switch (10/100 TX x 24 portas	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	1.275,06	1.275,06		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	22,49	78,71		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	27,53	96,35		
Insumo	CPU 31	Próprio	Switch (10x100) base TX x 24 portas	Material	UN	1,0000000	1.100,00	1.100,00		
				MO sem LS =>	60,17	LS =>	54,21	MO com LS =>	114,38	
				Valor do BDI =>	318,76			Valor com BDI =>	1.583,62	
19.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E RACK DE PISO 19"X16UX450MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	628,92	628,92		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,53	55,06		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,49	44,98		
Insumo	00000075	Próprio	RACK DE PAREDE 19"X16UX450MM	Material	UN	1,0000000	528,88	528,88		
				MO sem LS =>	34,39	LS =>	30,97	MO com LS =>	65,36	
				Valor do BDI =>	157,23			Valor com BDI =>	789,15	
19.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPV01	Próprio	Guia frontal para cabos	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	29,75	29,75		
Insumo	1090	ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,0000000	25,20	25,20		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2520000	18,09	4,55		
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,55	
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	37,18	
19.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPV01	Próprio	Guia frontal para cabos	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	29,75	29,75		
Insumo	1090	ORSE	Guia frontal para cabos (15m)	Material	un	1,0000000	25,20	25,20		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2520000	18,09	4,55		
				MO sem LS =>	2,39	LS =>	2,16	MO com LS =>	4,55	
				Valor do BDI =>	7,43			Valor com BDI =>	37,18	
19.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPV31	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	INES - INSTALAÇÕES	UND	1,0000000	322,84	322,84		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1550000	22,49	25,97		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,53	27,53		
Insumo	00039594	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1,0000000	269,34	269,34		
				MO sem LS =>	18,32	LS =>	16,50	MO com LS =>	34,82	
				Valor do BDI =>	80,71			Valor com BDI =>	403,55	
19.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPV02	Próprio	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,96	4,96		
Insumo	11267	ORSE	1,65mm Arame galvanizado liso 16 bwa - 1,24mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0544000	24,97	1,35		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,09	3,61		
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,61	
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,20	
19.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPV02	Próprio	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	4,96	4,96		
Insumo	11267	ORSE	1,65mm Arame galvanizado liso 16 bwa - 1,24mm (0,0166 kg/m)	Material	kg	0,0544000	24,97	1,35		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2000000	18,09	3,61		
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,61	
				Valor do BDI =>	1,24			Valor com BDI =>	6,20	
19.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CP.109	Próprio	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MPBS)	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	15,10	15,10		

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

[Assinatura]

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSTANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 09/2024 - Maranhão/ ORSE - 08/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSCDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

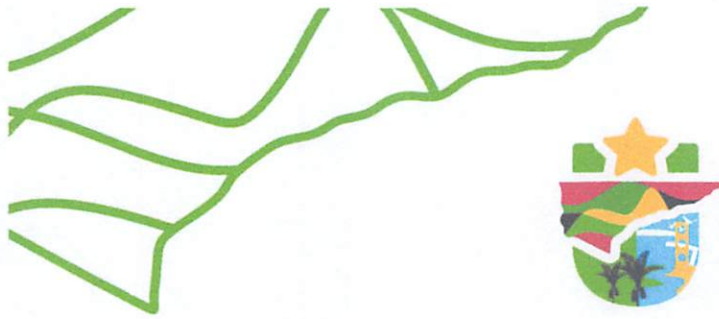
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	27,53	6,88	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	22,49	5,62	
Insumo	10361	SEINFRA	CABO LOGICO 4 PARES, CAT.5 - UTP (100 MBPS)	Material	M	1,1000000	2,37	2,60	
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	3,87	MO com LS =>	8,16
				Valor do BDI =>	3,77			Valor com BDI =>	18,67
19.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73768/013	SINAPI	CABO TELEFONICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1,0000000	4,74	4,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	27,53	1,10	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	21,43	0,85	
Insumo	00011905	SINAPI	CABO TELEFONICO S/ BLINDAGEM INT CCI 5 PARES	Material	M	1,0000000	2,79	2,79	
				MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI =>	1,18			Valor com BDI =>	5,92
19.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV03	Próprio	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	12,62	12,62	
Insumo	00000247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4740000	13,26	6,28	
Insumo	10362	SEINFRA	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	Material	M	1,0200000	1,79	1,82	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,2500000	18,09	4,52	
				MO sem LS =>	5,68	LS =>	5,12	MO com LS =>	10,80
				Valor do BDI =>	3,15			Valor com BDI =>	15,77
19.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV04	Próprio	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/1.50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	40,17	40,17	
Insumo	00000247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0140000	13,26	0,18	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0010000	12,57	0,01	
Insumo	123457	Próprio	Path cords 110x110 1 par de 1.50m	Material	UN	1,0000000	39,98	39,98	
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,09	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI =>	50,21
19.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV35	Próprio	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/1.50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	38,61	38,61	
Insumo	00000247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4840000	13,26	6,42	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0010000	12,57	0,01	
Insumo	123458	Próprio	Path cords 110x110 1 par de 1.50m	Material	UN	1,0000000	32,18	32,18	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	3,05	MO com LS =>	6,43
				Valor do BDI =>	9,65			Valor com BDI =>	48,26
19.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV05	Próprio	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	44,03	44,03	
Insumo	00000247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4170000	13,26	5,52	
Insumo	9865	ORSE	Path cords 110/RJ45 de 1.50m	Material	un	1,0000000	36,00	36,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	12,57	2,51	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	11,00			Valor com BDI =>	55,03
19.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV06	Próprio	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2.50m - Rev 02	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	35,17	35,17	
Insumo	00000247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4170000	13,26	5,52	
Insumo	6640	ORSE	Patch cable (patch cord azul) cat 6 c/2.5m	Material	un	1,0000000	27,14	27,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	12,57	2,51	
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,81	MO com LS =>	8,03
				Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	43,96
19.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	54,37	54,37	

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL
CREA-MA 111.893.075-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSCDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	22,49	4,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062000	27,53	5,67	
Insumo	00038083	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	44,07	44,07	
				MO sem LS =>	3,54	LS =>	3,18	MO com LS =>	6,72
				Valor do BDI =>	13,59			Valor com BDI =>	67,96
19.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV07	Próprio	Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	25,52	25,52	
Insumo	00000247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,7180000	13,26	22,78	
Insumo	10097	ORSE	Conector BNC de solda p/CFTV	Material	un	1,0000000	2,74	2,74	
				MO sem LS =>	11,96	LS =>	10,80	MO com LS =>	22,78
				Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	31,90
19.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV08	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	536,73	536,73	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0356000	26,33	132,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8100000	21,43	188,79	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,2600000	3,55	4,47	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0124200	90,16	1,11	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,1500000	89,00	13,35	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA, DE 1A, QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Material	KG	11,0000000	1,14	12,54	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	M²	0,1200000	55,74	6,68	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	34,6900000	0,84	29,13	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0131400	85,58	1,12	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0120000	80,41	0,96	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20* CM	Material	UN	200,0000000	0,73	146,00	
				MO sem LS =>	106,40	LS =>	95,85	MO com LS =>	202,25
				Valor do BDI =>	134,18			Valor com BDI =>	670,91
19.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV09	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	72,61	72,61	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6930000	26,33	18,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0500000	21,43	22,50	
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,1400000	3,55	0,49	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0012600	90,16	0,11	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	M³	0,0200000	89,00	1,78	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA, DE 1A, QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Material	KG	1,6500000	1,14	1,88	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	M²	0,0400000	55,74	2,22	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	4,6000000	0,84	3,86	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0014600	85,58	0,12	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M³	0,0030000	80,41	0,24	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20* CM	Material	UN	29,0000000	0,73	21,17	
				MO sem LS =>	13,54	LS =>	12,20	MO com LS =>	25,74
				Valor do BDI =>	18,15			Valor com BDI =>	90,76
19.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV10	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	50,49	50,49	
Insumo	00000247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,3281000	13,26	17,61	
Insumo	10429	SEINFRA	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 150X150X800MM	Material	UN	1,0000000	20,22	20,22	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,7000000	18,09	12,66	
				MO sem LS =>	15,92	LS =>	14,35	MO com LS =>	30,27


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais										
				Valor do BDI =>	12,62	Valor com BDI =>				63,11
19.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2. 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	139,47	139,47		
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0005000	696,56	0,34		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	22,49	33,73		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	27,53	41,29		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	26,33	3,94		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	21,43	3,21		
Insumo	00011250	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 2 PADRAO TELEBRAS DIM 20 X 20 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0000000	56,96	56,96		
				MO sem LS =>	28,23	LS =>	25,43	MO com LS =>	53,66	
				Valor do BDI =>	34,86	Valor com BDI =>				174,33
19.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPV11	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	232,84	232,84		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1683000	26,33	57,09		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4832000	21,43	96,07		
Insumo	00000039	SINAPI	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	3,55	7,65		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	Material	MP	0,0653000	89,00	5,81		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA, DE 1A QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	Material	KG	3,0096000	1,14	3,43		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,84	15,54		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	MP	0,0365000	85,13	3,10		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO 5 X 10 X 20 CM	Material	UN	60,4800000	0,73	44,15		
				MO sem LS =>	50,48	LS =>	45,48	MO com LS =>	95,96	
				Valor do BDI =>	58,21	Valor com BDI =>				281,05
19.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPV12	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	34,10	34,10		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6067000	22,49	13,64		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,53	13,76		
Insumo	00021136	SINAPI	ELETRODUTO FERRO GALV OU ZINCADO ELETROLIT LEVE PAREDE 0,90MM - 1" NBR 13057	Material	M	1,0500000	6,39	6,70		
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	8,44	MO com LS =>	17,81	
				Valor do BDI =>	8,52	Valor com BDI =>				42,62
19.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	CPV13	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	70,72	70,72		
Insumo	00000247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	2,2780000	13,26	30,20		
Insumo	11048	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	Material	M	1,0000000	18,82	18,82		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,2000000	18,09	21,70		
				MO sem LS =>	27,30	LS =>	24,60	MO com LS =>	51,90	
				Valor do BDI =>	17,68	Valor com BDI =>				88,40
19.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	00000591	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U - 100X50MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,19	20,19		

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

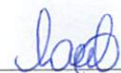
ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,49	4,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,53	5,50
Insumo	00000249	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM	Material	UN	1,0000000	10,20	10,20
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,09	MO com LS => 6,53
				Valor do BDI =>	5,04	Valor com BDI =>		25,23
19.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.162	Próprio	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSCA D= 60mm (2")	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	48,40	48,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	27,53	9,63
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	22,49	7,87
Insumo	00002630	SINAPI	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 50 MM (2")	Material	UN	1,0000000	30,90	30,90
				MO sem LS =>	6,01	LS =>	5,42	MO com LS => 11,43
				Valor do BDI =>	12,10	Valor com BDI =>		60,50
19.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPV14	Próprio	Copia da SBC (063543) - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X100	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	92,70	92,70
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8967000	27,53	24,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5410000	22,49	12,16
Insumo	034656	SBC	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 150x100mm CHAPA 18	Material	UN	1,0000000	55,86	55,86
				MO sem LS =>	12,83	LS =>	11,55	MO com LS => 24,38
				Valor do BDI =>	23,17	Valor com BDI =>		115,87
19.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000591	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO U - 100X50MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	20,19	20,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,49	4,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,53	5,50
Insumo	00000249	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA PERFURADA 100X50MM	Material	UN	1,0000000	10,20	10,20
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,09	MO com LS => 6,53
				Valor do BDI =>	5,04	Valor com BDI =>		25,23
19.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPV15	Próprio	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	9,93	9,93
Insumo	6913	ORSE	Flange 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Material	un	1,0000000	1,90	1,90
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3052000	18,09	5,52
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2000000	12,57	2,51
				MO sem LS =>	4,22	LS =>	3,81	MO com LS => 8,03
				Valor do BDI =>	2,48	Valor com BDI =>		12,41
20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPV16	Próprio	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	474,00	474,00
Insumo	11596	ORSE	Exaustor comercial 50 cm, 1/3 hp, 1550 RPM, 6500m³/h, 127/220V Venti-Delta ou similar	Material	un	1,0000000	433,80	433,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9565000	18,09	17,30
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,8000000	17,23	10,33
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,0000000	12,57	12,57
				MO sem LS =>	21,15	LS =>	19,05	MO com LS => 40,20
				Valor do BDI =>	118,50	Valor com BDI =>		592,50

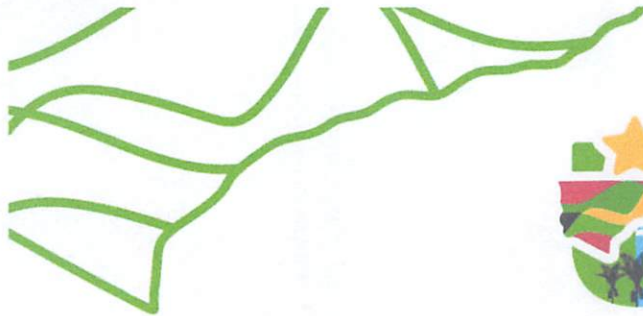

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TECHNICAL SECRETARY



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSCDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

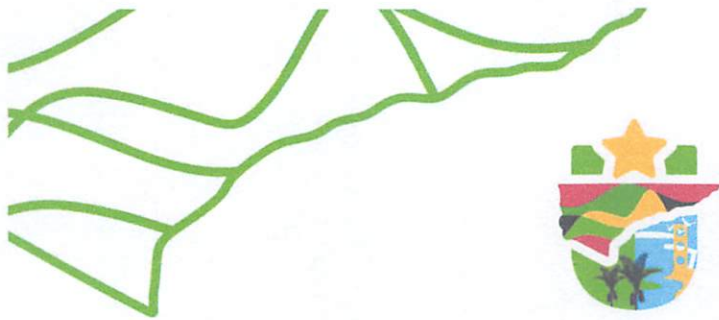
Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais								
20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPV17	Próprio	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinerias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg. =1115 x Prof. =700 x alt =450mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	1.877,74	1.877,74
Insumo	9307	ORSE	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinerias, calha coletora de gordura e luminária, dimensões: Larg. =1115 Prof. =700 x alt =500mm	Material	un	1,0000000	1.824,85	1.824,85
Insumo	00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACÇES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	34,04	34,04
Insumo	00008111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,5000000	12,57	18,85
					MO sem LS =>	27,83	25,06	MO com LS => 52,89
					Valor do BDI =>	469,43	Valor com BDI =>	2.347,17
20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,26	22,26
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	27,24	18,79
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1568000	22,17	3,47
					MO sem LS =>	7,86	7,08	MO com LS => 14,94
					Valor do BDI =>	5,56	Valor com BDI =>	27,82
20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97548	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	49,92	49,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	21,52	6,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	25,57	7,51
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	27,09	7,96
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0120000	24,00	0,28
Insumo	00040381	SINAPI	CURVA 45 GRAUS EM AÇO CARBONO, SOLDADAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4"	Material	UN	1,0000000	27,85	27,85
					MO sem LS =>	7,50	6,76	MO com LS => 14,26
					Valor do BDI =>	12,48	Valor com BDI =>	62,40
20.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	23,07	23,07
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	22,49	6,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2780000	27,53	7,65
Insumo	00040408	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	9,17	9,17
					MO sem LS =>	4,78	4,30	MO com LS => 9,08
					Valor do BDI =>	5,76	Valor com BDI =>	28,83
20.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP.176	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	88,39	88,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	27,53	33,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2000000	22,49	26,98
Insumo	11044	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	Material	M	1,0000000	28,38	28,38
					MO sem LS =>	20,63	18,58	MO com LS => 39,21
					Valor do BDI =>	22,09	Valor com BDI =>	110,48


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSNTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

20.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP.177	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	102,91	102,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	27,53	35,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3000000	22,49	29,23	
Insumo	11045	SEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	Material	M	1,0000000	37,90	37,90	
				MO sem LS =>	22,34	LS =>	20,13	MO com LS =>	42,47
				Valor do BDI =>	25,72		Valor com BDI =>		128,63
20.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93066	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 04/2022	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	779,61	779,61	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1166000	21,52	2,50	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1166000	25,57	2,98	
Insumo	00012732	SINAPI	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	Material	UN	0,0176000	274,94	4,83	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0778000	2,26	0,17	
Insumo	00039876	SINAPI	JUNTA DE EXPANSAO BRONZE/LATAO (REF 900), PONTA X PONTA, 42 MM	Material	UN	1,0000000	768,91	768,91	
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0044000	50,40	0,22	
				MO sem LS =>	1,90	LS =>	1,71	MO com LS =>	3,61
				Valor do BDI =>	194,90		Valor com BDI =>		974,51
20.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV18	Próprio	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	4.613,47	4.613,47	
Insumo	14033	ORSE	Quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	Serviços	un	1,0000000	4.492,81	4.492,81	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	4.5855000	18,09	82,95	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE	Mão de Obra	H	3.0000000	12,57	37,71	
				MO sem LS =>	63,48	LS =>	57,18	MO com LS =>	120,66
				Valor do BDI =>	1.153,36		Valor com BDI =>		5.766,83
21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	68070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO	M	1,0000000	89,58	89,58	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,49	22,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,53	27,53	
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0000000	36,71	36,71	
Insumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	Material	UN	0,5000000	5,70	2,85	
				MO sem LS =>	17,19	LS =>	15,49	MO com LS =>	32,68
				Valor do BDI =>	22,39		Valor com BDI =>		111,97
21.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV19	Próprio	VERGALHÃO CA-25 # 10MM	INEL - INSTALAÇÃO	UND	1,0000000	5,35	5,35	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0010000	22,49	0,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	27,53	1,15	
Insumo	00000026	SINAPI	ACO CA-25, 10,0 MM. VERGALHAO	Material	KG	0,9000000	4,65	4,18	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,38	MO com LS =>	0,80
				Valor do BDI =>	1,33		Valor com BDI =>		6,68

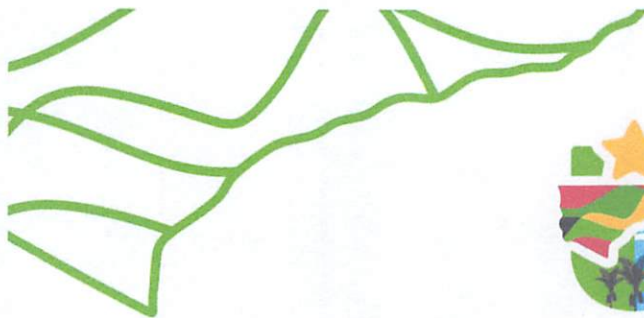
Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL

[Assinatura]

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

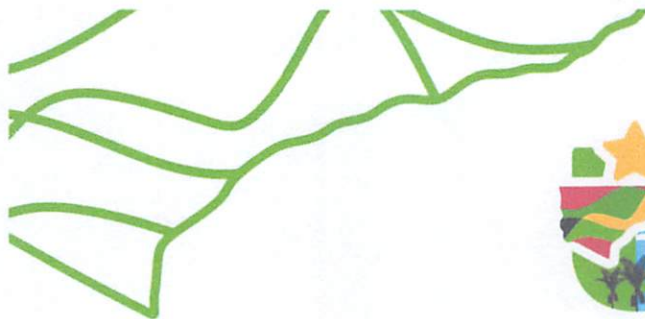
Composições Principais

21.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPV20	Próprio	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv Ref.TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UND	1,0000000	8,66	8,66
Insumo	11848	ORSE	cabo-haste em natural 2 cabos cobre 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas aço galv Ref.TEL-583 ou similar Conector mini-gar bronze estanhado para travamento de cabo junto parafuso esticador TEL-583	Material	un	1,0000000	4,66	4,66
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,1523000	18,09	2,75
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,1000000	12,57	1,25
				MO sem LS =>	2,10	LS =>	1,90	MO com LS => 4,00
				Valor do BDI =>	2,16		Valor com BDI =>	10,82
21.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000166	Próprio	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA BUCHA E DOIS PARAFUSOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	22,49	22,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,53	5,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,49	4,49
Insumo	00000076	Próprio	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA BUCHA E DOIS PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	12,50	12,50
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,09	MO com LS => 6,53
				Valor do BDI =>	5,62		Valor com BDI =>	28,11
21.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000166	Próprio	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA BUCHA E DOIS PARAFUSOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	22,49	22,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	27,53	5,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	22,49	4,49
Insumo	00000076	Próprio	SUPOORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA BUCHA E DOIS PARAFUSOS	Material	UN	1,0000000	12,50	12,50
				MO sem LS =>	3,44	LS =>	3,09	MO com LS => 6,53
				Valor do BDI =>	5,62		Valor com BDI =>	28,11
21.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000094	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	362,04	362,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,49	44,98
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	27,53	55,06
Insumo	00000037	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM	Material	UN	1,0000000	262,00	262,00
				MO sem LS =>	34,39	LS =>	30,97	MO com LS => 65,36
				Valor do BDI =>	90,51		Valor com BDI =>	452,55
21.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	91,50	91,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	22,49	8,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,53	11,01
Insumo	00003380	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO, REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", COM CONECTOR TIPO GRAMPO	Material	UN	1,0000000	71,50	71,50
				MO sem LS =>	6,87	LS =>	6,19	MO com LS => 13,06
				Valor do BDI =>	22,87		Valor com BDI =>	114,37
21.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	54,27	54,27

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL
CREA-MA 111.893.075-4

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSCDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS-MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

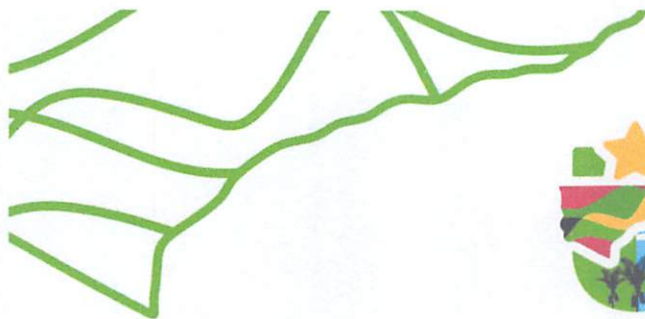
Composições Principais								
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	22,49	14,84
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6600000	27,53	18,16
Insumo	0000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	17,49	18,01
Insumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	Material	UN	0,5000000	5,70	2,85
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	11,34	LS =>	MO com LS =>	21,56
				Valor do BDI =>	13,56		Valor com BDI =>	67,83
21.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	76,57	76,57
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7100000	22,49	15,96
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7100000	27,53	19,54
Insumo	0000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	36,71	37,81
Insumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	Material	UN	0,5000000	5,70	2,85
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	12,21	LS =>	MO com LS =>	23,20
				Valor do BDI =>	19,14		Valor com BDI =>	95,71
21.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	97,61	97,61
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	22,49	18,21
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8100000	27,53	22,29
Insumo	0000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0300000	52,29	53,85
Insumo	00003396	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES ROSCA SOBERBA C/ ISOLADOR	Material	UN	0,5000000	5,70	2,85
Insumo	00007583	SINAPI	BUCHA NYLON S-8 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB CHATA ROSCA SOBERBA 4,8 X 50MM	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	13,92	LS =>	MO com LS =>	26,46
				Valor do BDI =>	24,40		Valor com BDI =>	122,01
21.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	235,22	235,22
Composição	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0035000	696,56	2,43
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	22,49	39,35
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	27,53	48,17
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,33	10,53
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	21,43	8,57
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM N 3 PADRAO TELEBRAS DIM 40 X 40 X 12CM EM CHAPA DE ACO GALV	Material	UN	1,0000000	126,17	126,17
				MO sem LS =>	36,76	LS =>	MO com LS =>	69,88
				Valor do BDI =>	58,80		Valor com BDI =>	294,02
21.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TÉCNICO(A) PESSOAL
CREA-MA 111.893.075-4

João

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOSCDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,06%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Composição	CPV21	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UND	1,0000000	29,96	29,96	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6274000	22,49	14,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	27,53	11,01	
Insumo	00001538	SINAPI	TERMINAL A PRESSÃO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 50 A 70MM2. C/ 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	4,84	4,84	
					MO sem LS =>	8,53	LS =>	7,68	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	7,49		Valor com BDI =>	16,21
									37,45
22.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV22	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	URBA - URBANIZAÇÃO	UND	1,0000000	4,123,48	4,123,48	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5000000	23,80	83,30	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9100000	26,33	50,29	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	15,7140000	21,43	336,75	
Insumo	00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	2,3400000	13,26	31,02	
Insumo	00006117	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	13,26	46,41	
Insumo	10103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,5900000	16,53	9,75	
Insumo	10108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0,5000000	119,58	59,79	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	2,3400000	17,23	40,31	
Insumo	10163	SEINFRA	ACO CA-50	Material	KG	33,5000000	7,10	237,85	
Insumo	10280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,1600000	100,50	16,08	
Insumo	10441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	7,2800000	0,96	6,98	
Insumo	00006117	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	3,5000000	13,26	46,41	
Insumo	10526	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	Material	m²	3,3000000	69,64	229,81	
Insumo	10749	SEINFRA	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	Equipamento	H	0,8500000	0,10	0,08	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	112,0000000	0,71	79,52	
Insumo	10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	Material	L	1,8000000	8,45	15,21	
Insumo	11061	SEINFRA	ELETRODOS	Material	KG	0,8500000	32,44	27,57	
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,1000000	31,68	35,08	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5000000	17,23	94,76	
Insumo	11332	SEINFRA	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	Material	m²	4,3500000	72,90	317,11	
Insumo	11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	Material	UN	2,1000000	2,14	4,49	
Insumo	11605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m²	0,3800000	100,50	38,19	
Insumo	11728	SEINFRA	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0,4500000	14,20	6,39	
Insumo	11846	SEINFRA	SARRAFO DE 1"X4"	Material	M	2,2500000	6,05	13,61	
Insumo	12172	SEINFRA	TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	Material	M	11,0000000	90,42	994,62	
Insumo	12173	SEINFRA	TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	Material	M	10,5000000	121,68	1,277,64	
Insumo	12293	SEINFRA	ZARCÃO	Material	L	0,8500000	28,81	24,48	
					MO sem LS =>	285,16	LS =>	256,87	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	1,030,87		Valor com BDI =>	5,154,35
22.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV23	Próprio	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	PISO - PISOS	M²	1,0000000	370,92	370,92	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	575,08	14,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,33	39,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	21,43	37,50	
Insumo	10605	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,6200000	0,71	1,86	
Insumo	11659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1,0161000	271,69	276,06	
Insumo	17890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0,2500000	6,57	1,64	
					MO sem LS =>	27,46	LS =>	24,74	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	92,73		Valor com BDI =>	463,65
22.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV23	Próprio	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO	PISO - PISOS	M²	1,0000000	370,92	370,92	
Composição Auxiliar	C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,0250000	575,08	14,37	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	26,33	39,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7500000	21,43	37,50	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais									
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2.6200000	0,71	1,86	
Insumo	I1659	SEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	Material	m²	1.0161000	271,69	276,06	
Insumo	I7890	SEINFRA	REJUNTE PARA GRANITO	Material	KG	0.2500000	6,57	1,64	
				MO sem LS =>	27,46	LS =>	24,74	MO com LS =>	52,20
				Valor do BDI =>	92,73			Valor com BDI =>	463,65
22.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV24	Próprio	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1.0000000	175,32	175,32	
Insumo	00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.0600000	13,44	27,68	
Insumo	I0197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	Material	M	3.2300000	6,89	22,25	
Insumo	00008117	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0.9230000	13,26	12,23	
Insumo	I2410	SEINFRA	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	Material	KG	0.0769000	14,20	1,09	
Insumo	I2462	SEINFRA	TABUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	Material	m²	1.0000000	112,07	112,07	
				MO sem LS =>	21,00	LS =>	18,91	MO com LS =>	39,91
				Valor do BDI =>	43,83			Valor com BDI =>	219,15
22.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV25	Próprio	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1.0000000	188,79	188,79	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23,80	23,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0700000	26,33	54,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2780000	21,43	48,81	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0790000	119,58	9,44	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.0320000	100,50	3,21	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9.8650000	0,96	9,47	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18.5210000	0,71	13,14	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45.0000000	0,53	23,85	
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0.9600000	2,68	2,57	
				MO sem LS =>	41,73	LS =>	37,59	MO com LS =>	79,32
				Valor do BDI =>	47,19			Valor com BDI =>	235,98
22.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV25	Próprio	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	URBA - URBANIZAÇÃO	M	1.0000000	188,79	188,79	
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	23,80	23,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.0700000	26,33	54,50	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.2780000	21,43	48,81	
Insumo	I0108	SEINFRA	AREIA GROSSA	Material	m³	0.0790000	119,58	9,44	
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0.0320000	100,50	3,21	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	9.8650000	0,96	9,47	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	18.5210000	0,71	13,14	
Insumo	I2081	SEINFRA	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	Material	UN	45.0000000	0,53	23,85	
Insumo	I2098	SEINFRA	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Material	KG	0.9600000	2,68	2,57	
				MO sem LS =>	41,73	LS =>	37,59	MO com LS =>	79,32
				Valor do BDI =>	47,19			Valor com BDI =>	235,98
22.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CPV26	Próprio	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	PISO - PISOS	M	1.0000000	95,26	95,26	
Composição Auxiliar	C0197	SEINFRA	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRACO 1:1:4	ARGAMASSA MISTA	m³	0.0038000	749,80	2,84	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.4268000	26,33	11,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2500000	21,43	5,35	
Insumo	I1610	SEINFRA	PEITORIS DE GRANITO 15CM	Material	M	1.0000000	75,84	75,84	
				MO sem LS =>	5,90	LS =>	5,31	MO com LS =>	11,21
				Valor do BDI =>	23,81			Valor com BDI =>	119,07

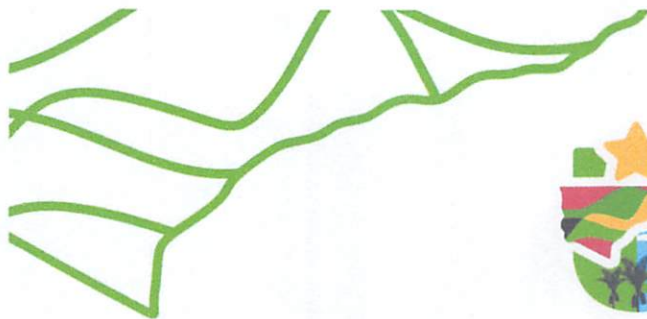

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE : SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS: 90,08%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composição	73685	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM AÇO CA-50 9,52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	88,75	88,75
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	26,13	9,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1000000	26,33	28,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1300000	21,43	24,21
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL AF 08/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3	0,0034500	684,56	2,36
Insumo	00000334	SINAPI	ACO CA-50, 10.0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,8000000	8,28	23,18
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO OU EQUIV	Material	L	0,0250000	36,15	0,90
				MO sem LS =>	21,27	LS =>	19,16	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	22,18			110,93
22.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPV27	Próprio	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1.0M	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	458,87	458,87
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,33	10,53
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	26,13	19,59
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	21,43	24,64
Insumo	00000583	SINAPI	ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	18,5884000	21,74	404,11
				MO sem LS =>	18,38	LS =>	16,56	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	114,71			573,58
23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1,0000000	3,83	3,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	21,43	3,00
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	Material	L	0,0500000	16,70	0,83
				MO sem LS =>	0,95	LS =>	0,85	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,95			4,78

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO RESPONSÁVEL

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

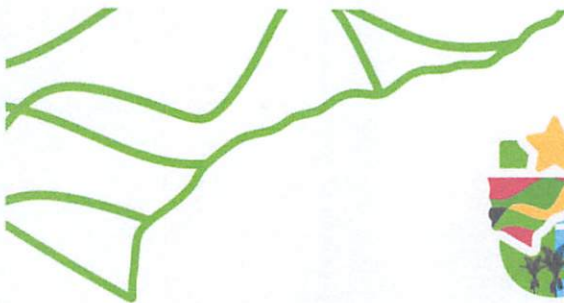
CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
CPU39	Próprio	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO CANAL, COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM	M²	1.264,78	R\$ 126,48	R\$ 159.969,37	5,21%	5,21%	
CPU41	Próprio	ARMAGASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:3, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2,5CM	M²	1.707,00	R\$ 87,45	R\$ 149.277,15	4,86%	10,07%	
CPU38	Próprio	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	M²	1.271,78	R\$ 94,88	R\$ 120.666,49	3,93%	14,00%	
74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	6.724,20	R\$ 17,88	R\$ 120.228,70	3,91%	17,91%	
84214	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	1.036,00	R\$ 110,80	R\$ 114.788,80	3,74%	21,65%	
84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	1.803,20	R\$ 63,56	R\$ 114.611,39	3,73%	25,38%	
74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	6.098,63	R\$ 17,88	R\$ 109.043,50	3,55%	28,93%	
74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	112,67	R\$ 925,11	R\$ 104.232,14	3,39%	32,33%	
87627	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM, ACABAMENTO REFORÇADO. AF_06/2014	m²	1.304,00	R\$ 63,73	R\$ 83.103,92	2,71%	35,03%	
87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	959,21	R\$ 86,06	R\$ 82.549,61	2,69%	37,72%	
74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	3.423,00	R\$ 17,88	R\$ 61.203,24	1,99%	39,71%	
CPU44	Próprio	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS	M²	885,00	R\$ 68,35	R\$ 60.489,75	1,97%	41,68%	


Daniela Camilla Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
87504	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	469,95	R\$ 103,11	R\$ 48.456,54	1,58%	43,26%	
72929	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 35,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 95,71	R\$ 47.855,00	1,56%	44,82%	
72930	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 50,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	380,00	R\$ 122,01	R\$ 46.363,80	1,51%	46,33%	
74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	47,29	R\$ 925,11	R\$ 43.748,45	1,42%	47,75%	
87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	959,21	R\$ 43,75	R\$ 41.965,44	1,37%	49,12%	
84214	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	370,90	R\$ 110,80	R\$ 41.095,72	1,34%	50,46%	
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	m²	460,27	R\$ 86,06	R\$ 39.610,84	1,29%	51,75%	
73935/002	SINAPI	PE ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM	m²	277,18	R\$ 131,17	R\$ 36.357,70	1,18%	52,93%	
CPU75	Próprio	POÇO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 560CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	UND	6,00	R\$ 5.874,93	R\$ 35.249,58	1,15%	54,08%	
83738	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA (COM POLÍMEROS TIPO APP). E=4 MM	m²	221,45	R\$ 157,12	R\$ 34.794,22	1,13%	55,21%	
74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	35,90	R\$ 925,11	R\$ 33.211,45	1,08%	56,29%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL
CREA-MA 111.893.075-4



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
CPU77	Próprio	CALHA DE CONCRETO, 30X15 CM, ESPESSURA 8 CM PREPARADA EM BETONEIRA COM CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA). PREPARO MANUAL PORTA DE MADEIRA ALMOFADA	M	127,02	R\$ 260,07	R\$ 33.034,09	1,08%	57,37%	A
CPU26	Próprio	0,80x2,10m SEM GUARNIÇÃO E FERRAGENS	UND	14,00	R\$ 2.285,73	R\$ 32.000,22	1,04%	58,41%	
CPU29	Próprio	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	52,74	R\$ 590,47	R\$ 31.141,39	1,01%	59,42%	
73976/008	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	108,00	R\$ 269,93	R\$ 29.152,44	0,95%	60,37%	
CPU58	Próprio	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	108,00	R\$ 258,65	R\$ 27.934,20	0,91%	61,28%	
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	4.800,00	R\$ 5,30	R\$ 25.440,00	0,83%	62,11%	
75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	809,07	R\$ 30,95	R\$ 25.040,72	0,82%	62,93%	
73886/001	SINAPI	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA POCO DE VISITA PARA REDE DE ESG. SANIT., EM ANEIS DE CONCRETO, DIÂMETRO = 60CM E 110CM, PROF = 560CM, INCLUINDO DEGRAU, EXCLUINDO TAMPAO FERRO FUNDIDO	M	648,00	R\$ 36,50	R\$ 23.652,00	0,77%	63,70%	
CPU80	Próprio	CANAleta EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO (0,40X0,25)M REBOCADA INTERNAMENTE	M	77,00	R\$ 300,61	R\$ 23.146,97	0,75%	65,21%	
CPV23	Próprio	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	49,69	R\$ 463,65	R\$ 23.038,77	0,75%	65,96%	
75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	724,74	R\$ 30,95	R\$ 22.430,70	0,73%	66,69%	
87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	m²	460,27	R\$ 43,75	R\$ 20.136,81	0,66%	67,35%	
74077/001	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	1.211,92	R\$ 16,40	R\$ 19.875,49	0,65%	68,00%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL
CREA-MA 111.893.075-4



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
74165/004	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES -	M	228,00	R\$ 86,70	R\$ 19.767,60	0,64%	68,64%	
73764/004	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 6,0 CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	m²	224,00	R\$ 86,61	R\$ 19.400,64	0,63%	69,27%	
72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")	M	1.056,00	R\$ 18,17	R\$ 19.187,52	0,62%	69,90%	
CP.109	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MPBS)	M	1.000,00	R\$ 18,87	R\$ 18.870,00	0,61%	70,51%	
73909/001	SINAPI	DIVISORIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESSURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"X3"	m²	45,99	R\$ 409,50	R\$ 18.832,91	0,61%	71,13%	
75481	SINAPI	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	576,55	R\$ 30,95	R\$ 17.844,22	0,58%	71,71%	
73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS.	M2	25,51	R\$ 677,83	R\$ 17.291,44	0,56%	72,27%	
CPU72	Próprio	REAPROVEITADO 5 VEFES CAIXA PARA RALO C OM GRELHA FOFO 135 KG DE ALV TIJOLO MACICO (7X10X20) PAREDES DE UMA VEZ (0.20 M) DE 0.90X1.20X1.50 M (EXTERNA) COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, BASE CONC FCK=10 MPA, EXCLUSIVE FSCAVACAO E REATERRO	UND	6,00	R\$ 2.796,01	R\$ 16.776,06	0,55%	72,82%	
83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	m²	105,00	R\$ 157,12	R\$ 16.497,60	0,54%	73,35%	
72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA -	UN	173,00	R\$ 93,83	R\$ 16.232,59	0,53%	73,88%	
73910/006	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA CERA OU VERNIZ, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEL	UN	14,00	R\$ 1.150,67	R\$ 16.109,38	0,52%	74,41%	
88487	SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 06/2014	m²	732,68	R\$ 20,63	R\$ 15.115,19	0,49%	74,90%	
CPV24	Próprio	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	M²	65,05	R\$ 219,15	R\$ 14.255,71	0,46%	75,36%	
74168/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA -	M	186,00	R\$ 75,31	R\$ 14.007,66	0,46%	75,82%	
CPV26	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	114,60	R\$ 119,07	R\$ 13.645,42	0,44%	76,26%	
00000009	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,60x2,10m, COMPLETA	UN	18,00	R\$ 693,97	R\$ 12.491,46	0,41%	76,67%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

TÉCNICO CREA-MA 11.893.075-4



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA

Objeto: Conclusão dos serviços remanescentes para construção da escola de educação infantil tipo B

Referência - Data Base: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
CPU51	Próprio	DISJUNTOR BIPOLAR DR 25 A	UND	33,00	R\$ 378,27	R\$ 12.482,91	0,41%	77,08%	
CPU84	Próprio	VASO SANITÁRIO INFANTIL SIFONADO, PARA VALVULA DE DESCARGA, EM LOUCA BRANCA, COM ACESSÓRIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLÁSTICO	UND	12,00	R\$ 1.002,51	R\$ 12.030,12	0,39%	77,47%	
74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃO	m²	755,00	R\$ 15,57	R\$ 11.755,35	0,38%	77,85%	
100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,35	R\$ 426,10	R\$ 11.227,74	0,37%	78,22%	
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	m²	638,78	R\$ 17,43	R\$ 11.133,94	0,36%	78,58%	
CPV23	Próprio	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M²	23,97	R\$ 463,65	R\$ 11.113,69	0,36%	78,94%	
74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,00	R\$ 925,11	R\$ 11.101,32	0,36%	79,30%	
00000365	Próprio	MOTO BOMBA SUBMERSA MODELO SUB 10-30S4E24 COM MOTOR MS4-30 DE 3CV 380V 24 ESTÁGIOS PARA POÇO DE 4"	UN	1,00	R\$ 10.975,23	R\$ 10.975,23	0,36%	79,66%	
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_04/2023	m²	606,18	R\$ 17,43	R\$ 10.565,72	0,34%	80,00%	
84216	SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M2	165,23	R\$ 63,56	R\$ 10.502,02	0,34%	80,34%	
74165/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	198,00	R\$ 46,80	R\$ 9.266,40	0,30%	80,65%	
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSIVE VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 712,51	R\$ 9.262,63	0,30%	80,95%	
CPU47	Próprio	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃO, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	257,60	R\$ 35,78	R\$ 9.216,93	0,30%	81,25%	
CPU43	Próprio	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30° CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	M²	470,00	R\$ 19,52	R\$ 9.174,40	0,30%	81,55%	
73860/011	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 10MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 17,52	R\$ 8.760,00	0,29%	81,83%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

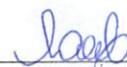
LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	154,99	R\$ 55,62	R\$ 8.620,54	0,28%	82,11%	
00000213	Próprio	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esquiço e conexões.	un	2,00	R\$ 4.294,47	R\$ 8.588,94	0,28%	82,39%	
00000213	Próprio	Abrigo para hidrante interno, inclusive caixa embutir chapa ferro n.º 14, dimensões 0,90 x 0,60 x 0,17 m, registro tipo globo 2 1/2", com 02 mangueiras com esquiço e conexões.	un	2,00	R\$ 4.294,47	R\$ 8.588,94	0,28%	82,67%	
73965/010	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	88,00	R\$ 93,75	R\$ 8.250,00	0,27%	82,94%	
CPU91	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UND	24,00	R\$ 326,25	R\$ 7.830,00	0,25%	83,20%	
CPU31	Próprio	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA 0,60x2,10m, COMPLETA	UND	6,00	R\$ 1.265,05	R\$ 7.590,30	0,25%	83,44%	
73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	12,60	R\$ 589,21	R\$ 7.424,05	0,24%	83,68%	
74165/002	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	120,00	R\$ 60,95	R\$ 7.314,00	0,24%	83,92%	
CPU67	Próprio	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100	M	150,00	R\$ 48,20	R\$ 7.230,00	0,24%	84,16%	
74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	R\$ 119,80	R\$ 7.188,00	0,23%	84,39%	
75030/001	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	222,00	R\$ 31,92	R\$ 7.086,24	0,23%	84,62%	
CPU78	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	10,00	R\$ 694,83	R\$ 6.948,30	0,23%	84,85%	
73860/013	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	180,00	R\$ 37,06	R\$ 6.670,80	0,22%	85,07%	
75030/006	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	R\$ 121,97	R\$ 6.586,38	0,21%	85,28%	
40729	SINAPI	VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 467,40	R\$ 6.543,60	0,21%	85,49%	
72935	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	516,00	R\$ 12,68	R\$ 6.542,88	0,21%	85,71%	
00000006	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m, COMPLETA	UN	4,00	R\$ 1.612,85	R\$ 6.451,40	0,21%	85,92%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO(A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
74025/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR METRO	M	77,00	R\$ 83,68	R\$ 6.443,36	0,21%	86,13%	
9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.323,58	R\$ 4,78	R\$ 6.326,71	0,21%	86,33%	
73860/022	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	R\$ 51,52	R\$ 6.182,40	0,20%	86,53%	
73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	27,15	R\$ 224,52	R\$ 6.095,72	0,20%	86,73%	
74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	5,00	R\$ 1.215,52	R\$ 6.077,60	0,20%	86,93%	
CPU68	Próprio	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	M	54,00	R\$ 110,90	R\$ 5.988,60	0,19%	87,13%	
00000525	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,80x2,10m SEM GUARNIÇÃO E FERRAGENS	UN	4,00	R\$ 1.496,16	R\$ 5.984,64	0,19%	87,32%	
84047	SINAPI	COBERTURA EM TELHA DE VIDRO TIPO FRANCESA	m²	7,00	R\$ 850,02	R\$ 5.950,14	0,19%	87,51%	
CPV18	Próprio	Fornecimento e montagem quadro de comando em chapa de ferro, 60x50x20cm, para 2 bombas, 15CV, Estrela-Triângulo, 220V, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	UND	1,00	R\$ 5.766,83	R\$ 5.766,83	0,19%	87,70%	
74168/001	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	R\$ 119,80	R\$ 5.750,40	0,19%	87,89%	
74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	6,16	R\$ 925,11	R\$ 5.698,68	0,19%	88,07%	
87884	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF 10/2022	m²	365,77	R\$ 15,57	R\$ 5.695,04	0,19%	88,26%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	15,00	R\$ 376,77	R\$ 5.651,55	0,18%	88,44%	
74165/003	SINAPI	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	66,00	R\$ 84,28	R\$ 5.562,48	0,18%	88,62%	
74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	300,75	R\$ 17,88	R\$ 5.377,41	0,18%	88,80%	
74254/002	SINAPI	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	296,00	R\$ 17,88	R\$ 5.292,48	0,17%	88,97%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas

Engenheira Civil

CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSTANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

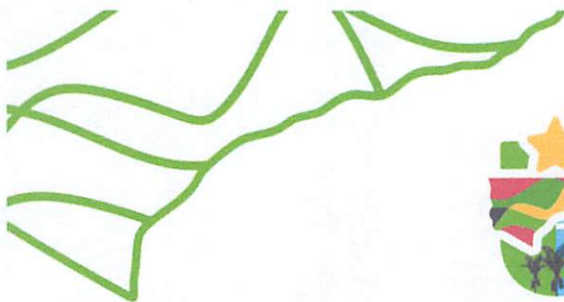
CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	14,00	R\$ 376,77	R\$ 5.274,78	0,17%	89,14%	B
CPV13	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	59,00	R\$ 88,40	R\$ 5.215,60	0,17%	89,31%	
00000360	Próprio	QUADRO DE COMANDO DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO IP55, COM 01 DISJUNTOR TRIFASICO DE 25A, 04 PROTETORES DE SURTO CLASSE I E II	UN	1,00	R\$ 5.187,70	R\$ 5.187,70	0,17%	89,48%	
CPV22	Próprio	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UND	1,00	R\$ 5.154,35	R\$ 5.154,35	0,17%	89,65%	
73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	600,00	R\$ 8,37	R\$ 5.022,00	0,16%	89,81%	
87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	m²	36,00	R\$ 135,20	R\$ 4.867,20	0,16%	89,97%	
86888	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	7,00	R\$ 693,27	R\$ 4.852,89	0,16%	90,13%	
CPU49	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO) ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS	M²	170,50	R\$ 27,58	R\$ 4.702,39	0,15%	90,28%	
73988/001	SINAPI	MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	155,44	R\$ 30,03	R\$ 4.667,86	0,15%	90,44%	
CPV27	Próprio	GRADIL DE ALUMINIO ANODIZADO TIPO BARRA CHATA PARA VARANDAS, ALTURA 1,0M	M	7,97	R\$ 573,58	R\$ 4.571,43	0,15%	90,58%	
72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	107,00	R\$ 42,33	R\$ 4.529,31	0,15%	90,73%	
85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	7,00	R\$ 641,86	R\$ 4.493,02	0,15%	90,88%	
84959	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6MM	m²	13,80	R\$ 322,35	R\$ 4.448,43	0,14%	91,02%	
CPV28	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO PCD	UND	26,35	R\$ 168,15	R\$ 4.430,75	0,14%	91,17%	
CPU90	Próprio	Chuveiro Tradição, 4500w-127v, linha Multitemperaturas, Lorenzetti ou similar	UND	14,00	R\$ 316,41	R\$ 4.429,74	0,14%	91,31%	
86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 01/2020	UN	21,00	R\$ 204,73	R\$ 4.299,33	0,14%	91,45%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO(A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
00000009	Próprio	PORTA DE MADEIRA ALMOFADA 0,60x2,10m, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 693,97	R\$ 4.163,82	0,14%	91,59%	
75030/004	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	66,00	R\$ 62,57	R\$ 4.129,62	0,13%	91,72%	
CPU88	Próprio	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UND	4,00	R\$ 1.016,16	R\$ 4.064,64	0,13%	91,85%	
CPU59	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	21,00	R\$ 191,62	R\$ 4.024,02	0,13%	91,98%	
00000041	Próprio	DISPENSER EM ABS PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN	27,00	R\$ 144,50	R\$ 3.901,50	0,13%	92,11%	
83387	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	292,00	R\$ 13,33	R\$ 3.892,36	0,13%	92,24%	
86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 133,92	R\$ 3.883,68	0,13%	92,37%	
CPU66	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONJ.MOTO BOMBA VERTICAL POT <= 100 CV	UND	2,00	R\$ 1.887,96	R\$ 3.775,92	0,12%	92,49%	
CPU46	Próprio	RODAMEIO EM GRANITO PRETO, LARG=10 CM	M	548,00	R\$ 6,87	R\$ 3.764,76	0,12%	92,61%	
72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	m²	13,80	R\$ 271,43	R\$ 3.745,73	0,12%	92,73%	
CPU63	Próprio	LUMINÁRIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LÂMPADA 60W	UND	26,00	R\$ 139,53	R\$ 3.627,78	0,12%	92,85%	
CPU35	Próprio	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO Cópia da SEINFRA (C1123) -	M²	10,00	R\$ 359,32	R\$ 3.593,20	0,12%	92,97%	
CP.298	Próprio	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	m²	959,21	R\$ 3,58	R\$ 3.433,97	0,11%	93,08%	
72304	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 225,71	R\$ 3.385,65	0,11%	93,19%	
CPU42	Próprio	CAIXILHO EM FERRO TIPO VENEZIANA, LINHA COMERCIAL	M²	9,00	R\$ 365,07	R\$ 3.285,63	0,11%	93,30%	
CPU62	Próprio	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UND	6,00	R\$ 545,80	R\$ 3.274,80	0,11%	93,40%	
019	Próprio	Switch (10/100 TX x 24 portas	UN	2,00	R\$ 1.593,82	R\$ 3.187,64	0,10%	93,51%	
75030/005	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	R\$ 86,00	R\$ 3.096,00	0,10%	93,61%	
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,00	R\$ 232,61	R\$ 3.023,93	0,10%	93,71%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
CPU83	Próprio	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	2,00	R\$ 1.510,45	R\$ 3.020,90	0,10%	93,80%	
86943	SINAPI	AF 01/2020 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR. SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIÂMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM.	UN	8,00	R\$ 377,27	R\$ 3.018,16	0,10%	93,90%	
CPU36	Próprio	BOTIJÃO DE GÁS P45	M²	8,00	R\$ 376,77	R\$ 3.014,16	0,10%	94,00%	
CPU81	Próprio	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UND	1,00	R\$ 2.984,57	R\$ 2.984,57	0,10%	94,10%	
0000055	Próprio	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (1.5X15)cm S/ALCA	UN	2,00	R\$ 1.439,28	R\$ 2.878,56	0,09%	94,19%	
CPU82	Próprio	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 2.808,66	R\$ 2.808,66	0,09%	94,28%	
CP.411	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	30,00	R\$ 93,52	R\$ 2.805,60	0,09%	94,37%	
73976/005	SINAPI	SOLEIRA DE CIMENTADO LISO LARGURA 15CM EXECUTADA COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	18,00	R\$ 155,15	R\$ 2.792,70	0,09%	94,47%	
CPV08	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 75MM (3"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 670,91	R\$ 2.683,64	0,09%	94,55%	
CPU45	Próprio	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	32,80	R\$ 77,86	R\$ 2.553,81	0,08%	94,64%	
55867	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 85,01	R\$ 2.550,30	0,08%	94,72%	
74176/001	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	R\$ 109,40	R\$ 2.516,20	0,08%	94,80%	
72291	SINAPI		UN	18,00	R\$ 133,95	R\$ 2.411,10	0,08%	94,88%	
55865	SINAPI		M	54,00	R\$ 44,01	R\$ 2.376,54	0,08%	94,96%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSTANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
CPV17	Próprio	Coifa em aço inox escovado G-220 AISI 304 liga 18.8, tipo parede, com filtrosinerCIAS, calha coletora de gordura e luminária, dimensões:Larg.=1115 x Prof.=700 x alt.=450mm	UND	1,00	R\$ 2.347,17	R\$ 2.347,17	0,08%	95,03%	
75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	R\$ 43,43	R\$ 2.345,22	0,08%	95,11%	
86920	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.133,63	R\$ 2.267,26	0,07%	95,18%	
00000052	Próprio	CUBA INDUSTRIAL DE AÇO INOX 50X40CM PROF. 30CM COM SIFÃO EM METALCROMADO 1.1/2"X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO 3.1/2"X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.101,46	R\$ 2.202,92	0,07%	95,26%	
83438	SINAPI	CAIXA METALICA OCTOGONAL 4X4" FUNDO MOVEL	UN	165,00	R\$ 13,25	R\$ 2.186,25	0,07%	95,33%	
CPU35	Próprio	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M²	6,00	R\$ 359,32	R\$ 2.155,92	0,07%	95,40%	
CPU50	Próprio	CAIXA DE MEDICAO EM ALTA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	R\$ 1.070,27	R\$ 2.140,54	0,07%	95,47%	
73976/006	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	R\$ 174,10	R\$ 2.089,20	0,07%	95,53%	
72553	SINAPI	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 251,13	R\$ 2.009,04	0,07%	95,60%	
98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	29,00	R\$ 67,96	R\$ 1.970,84	0,06%	95,66%	
CPU48	Próprio	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M²	54,80	R\$ 35,66	R\$ 1.954,17	0,06%	95,73%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	5,00	R\$ 376,77	R\$ 1.883,85	0,06%	95,79%	
CP.087	Próprio	CAIXA DE INCENDIO METALICO DIMENSÕES 0.90x0.60x0.17 M, C/ TAMPA DE VIDRO TEMPERADO 10MM, PARA HIDRANTE, INCLUSIVE 02 MANGUEIRAS DE ALGODÃO DE 1 1/2"	UN	1,00	R\$ 1.875,77	R\$ 1.875,77	0,06%	95,85%	
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	10,00	R\$ 175,51	R\$ 1.755,10	0,06%	95,91%	
C4642	SEINFRA	ASSENTO / BANCO - ARTICULAVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	UN	2,00	R\$ 868,07	R\$ 1.736,14	0,06%	95,96%	
CPV03	Próprio	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	110,00	R\$ 15,77	R\$ 1.734,70	0,06%	96,02%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
72554	SINAPI	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	R\$ 843,45	R\$ 1.686,90	0,05%	96,08%	
CPU65	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO LAJE (1.60 X 1.30)m FILTRO	UND	1,00	R\$ 1.685,92	R\$ 1.685,92	0,05%	96,13%	
75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$ 56,01	R\$ 1.680,30	0,05%	96,18%	
CP.303	Próprio	Cópia da SEINFRA (C2058) - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	m²	460,27	R\$ 3,58	R\$ 1.647,77	0,05%	96,24%	
CPV31	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UND	4,00	R\$ 403,55	R\$ 1.614,20	0,05%	96,29%	
CPU89	Próprio	Banheira em fibra de vidro, com as seguintes dimensões: largura do fundo 37cm, largura superior 60cm, altura 35cm e comprimento de 1.70m	UND	4,00	R\$ 403,46	R\$ 1.613,84	0,05%	96,34%	
CPU87	Próprio	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UND	21,00	R\$ 76,78	R\$ 1.612,38	0,05%	96,40%	
72339	SINAPI	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	R\$ 93,83	R\$ 1.595,11	0,05%	96,45%	
88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF. 06/2014	m²	77,30	R\$ 20,63	R\$ 1.594,70	0,05%	96,50%	
CPU93	Próprio	VALVULA DE PE COM CRIVO Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	R\$ 517,57	R\$ 1.552,71	0,05%	96,55%	
74176/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 109,40	R\$ 1.531,60	0,05%	96,60%	
CPV30	Próprio	LUMINARIA DE PISO MOVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	UND	5,00	R\$ 306,30	R\$ 1.531,50	0,05%	96,65%	
72936	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00	R\$ 18,17	R\$ 1.526,28	0,05%	96,70%	
CPV10	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 150X150X80mm	UND	24,00	R\$ 63,11	R\$ 1.514,64	0,05%	96,75%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	4,00	R\$ 376,77	R\$ 1.507,08	0,05%	96,80%	
74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	R\$ 75,31	R\$ 1.506,20	0,05%	96,85%	
68069	SINAPI	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UN	13,00	R\$ 114,37	R\$ 1.486,81	0,05%	96,90%	
73665	SINAPI	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM ACO CA-50 9.52MM INCLUSO PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	M	13,40	R\$ 110,93	R\$ 1.486,46	0,05%	96,94%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

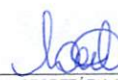
CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
73664	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA Ø 15MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 105,87	R\$ 1.482,18	0,05%	96,99%	
CPU54	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	5,00	R\$ 291,05	R\$ 1.455,25	0,05%	97,04%	
CPU94	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 713,11	R\$ 1.426,22	0,05%	97,09%	
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,00	R\$ 470,88	R\$ 1.412,64	0,05%	97,13%	
CPU57	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	28,00	R\$ 50,13	R\$ 1.403,64	0,05%	97,18%	
83626	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 15CM, FORNECIMENTO E	M	5,00	R\$ 274,03	R\$ 1.370,15	0,04%	97,22%	
CPU69	Próprio	ASSENTAMENTO RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO TIPO ABACAXI, DN = 150MM	UND	14,00	R\$ 97,75	R\$ 1.368,50	0,04%	97,27%	
72927	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00	R\$ 67,83	R\$ 1.356,60	0,04%	97,31%	
74071/002	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNICAO	m²	2,00	R\$ 665,50	R\$ 1.331,00	0,04%	97,35%	
CPV05	Próprio	Fornecimento e instalação de patch cords 110/RJ45 c/1,50m - Rev 01	UND	24,00	R\$ 55,03	R\$ 1.320,72	0,04%	97,40%	
00000202	Próprio	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em alumínio anodizado natural	m²	10,26	R\$ 122,52	R\$ 1.257,06	0,04%	97,44%	
CPU55	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	68,00	R\$ 18,27	R\$ 1.242,36	0,04%	97,48%	
72615	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 110,55	R\$ 1.216,05	0,04%	97,52%	
74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	1,00	R\$ 1.215,52	R\$ 1.215,52	0,04%	97,56%	
00000053	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 301,68	R\$ 1.206,72	0,04%	97,60%	
CPV04	Próprio	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/1,50m	UND	24,00	R\$ 50,21	R\$ 1.205,04	0,04%	97,64%	
00000261	Próprio	PATCH PANEL 24P HD - cat.6 UTP - 1U, PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO DE ACORDO COM A NORMA ansi/tia/eia-568-C.2, CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO, COMPATIVEL COM RACK DE 19" 24	UN	1,00	R\$ 1.192,28	R\$ 1.192,28	0,04%	97,68%	
72677	SINAPI	PORTAS, GERENCIÁVEIS RJ-45 NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 98,56	R\$ 1.182,72	0,04%	97,71%	
83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 294,02	R\$ 1.176,08	0,04%	97,75%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

CREA-MA 111.993.075-4

TÉCNICO(A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
72715	SINAPI	TE DE ACO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 225,70	R\$ 1.128,50	0,04%	97,79%	
CPU70	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UND	4,00	R\$ 280,87	R\$ 1.123,48	0,04%	97,83%	
CPU62	Próprio	PROJETOR EM ALUMINIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	UND	2,00	R\$ 545,80	R\$ 1.091,60	0,04%	97,86%	
83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA -	M	170,00	R\$ 6,42	R\$ 1.091,40	0,04%	97,90%	
83417	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA -	M	170,00	R\$ 6,42	R\$ 1.091,40	0,04%	97,93%	
83417	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA -	M	170,00	R\$ 6,42	R\$ 1.091,40	0,04%	97,97%	
CPV25	Próprio	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,52	R\$ 235,98	R\$ 1.066,63	0,03%	98,00%	
CPV06	Próprio	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/2,50m - Rev.02	UND	24,00	R\$ 43,96	R\$ 1.055,04	0,03%	98,04%	
74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00	R\$ 75,31	R\$ 1.054,34	0,03%	98,07%	
CPV25	Próprio	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,39	R\$ 235,98	R\$ 1.035,95	0,03%	98,10%	
74175/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	R\$ 125,90	R\$ 1.007,20	0,03%	98,14%	
93066	SINAPI	JUNTA DE EXPANSÃO EM BRONZE/LATAO, DN 42 MM, PONTA X PONTA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	1,00	R\$ 974,51	R\$ 974,51	0,03%	98,17%	
00000212	Próprio	ALARME DE INCÊNDIO SONORO/VISUAL COM ACIONADOR MANUAL LUMINARIA GLOBO VIDRO	UN	4,00	R\$ 222,51	R\$ 890,04	0,03%	98,20%	
CPU60	Próprio	LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	UND	6,00	R\$ 139,53	R\$ 837,18	0,03%	98,23%	
00000211	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRE O VIDRO COM SIRENE	UN	3,00	R\$ 275,00	R\$ 825,00	0,03%	98,25%	


Daniela Camilla Rodrigues Freitas
Engenheira Civil

CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO(A) RESPONSÁVEL

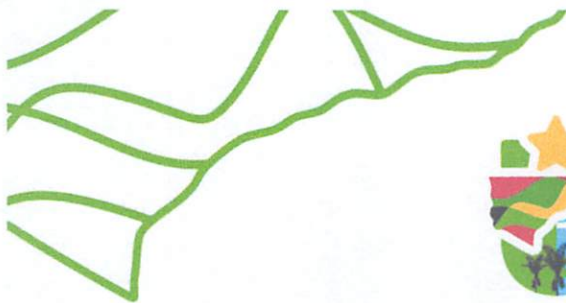


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : Prefeitura Municipal de Esperantinópolis-MA

Objeto: Conclusão dos serviços remanescentes para construção da Escola de Educação Infantil Tipo B

Referência - Data Base: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

Local: Rua Projetada, Bairro Santa Maria - Esperantinópolis/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 801,02	R\$ 801,02	0,03%	98,28%	
73976/003	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,00	R\$ 44,48	R\$ 800,64	0,03%	98,30%	
83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 8,87	R\$ 798,30	0,03%	98,33%	
83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 8,87	R\$ 798,30	0,03%	98,36%	
83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 8,87	R\$ 798,30	0,03%	98,38%	
83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 8,87	R\$ 798,30	0,03%	98,41%	
83418	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 8,87	R\$ 798,30	0,03%	98,43%	
00000163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO E RACK DE PISO 19"x16UX450MM	UN	1,00	R\$ 786,15	R\$ 786,15	0,03%	98,46%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSIVE GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	2,00	R\$ 376,77	R\$ 753,54	0,02%	98,48%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSIVE GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	2,00	R\$ 376,77	R\$ 753,54	0,02%	98,51%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSIVE GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	2,00	R\$ 376,77	R\$ 753,54	0,02%	98,53%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSIVE GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	2,00	R\$ 376,77	R\$ 753,54	0,02%	98,56%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSIVE GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	2,00	R\$ 376,77	R\$ 753,54	0,02%	98,58%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSTANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

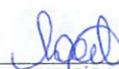
LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
CPV35	Próprio	Fornecimento e instalação de path cords 110x110 c/1,50m	UND	15,00	R\$ 48,26	R\$ 723,90	0,02%	98,61%	
CPU35	Próprio	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M²	2,00	R\$ 359,32	R\$ 718,64	0,02%	98,63%	
CPU35	Próprio	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	M²	2,00	R\$ 359,32	R\$ 718,64	0,02%	98,65%	
CPV29	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 707,28	R\$ 707,28	0,02%	98,68%	
CPV29	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA	UND	1,00	R\$ 707,28	R\$ 707,28	0,02%	98,70%	
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 696,56	R\$ 696,56	0,02%	98,72%	
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 696,56	R\$ 696,56	0,02%	98,74%	
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 696,56	R\$ 696,56	0,02%	98,77%	
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 696,56	R\$ 696,56	0,02%	98,79%	
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 696,56	R\$ 696,56	0,02%	98,81%	
74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 696,56	R\$ 696,56	0,02%	98,84%	
CPU95	Próprio	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00	R\$ 226,51	R\$ 679,53	0,02%	98,86%	

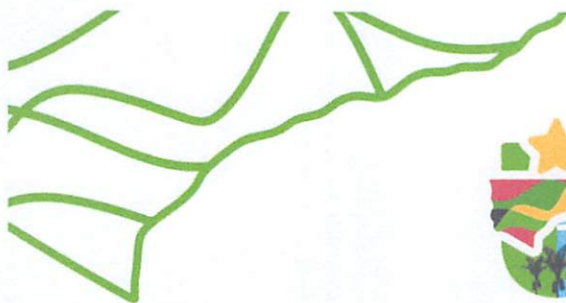

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

Referência - Data Base: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

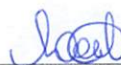
Local: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
55866	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 50MM (2"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 54,08	R\$ 648,96	0,02%	98,88%	C
C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	7,00	R\$ 92,65	R\$ 648,55	0,02%	98,90%	
83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 6,42	R\$ 642,00	0,02%	98,92%	
83417	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 6,42	R\$ 642,00	0,02%	98,94%	
74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 638,95	R\$ 638,95	0,02%	98,96%	
CPV21	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	17,00	R\$ 37,45	R\$ 636,65	0,02%	98,98%	
00000069	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 300X300MM - EXTINTOR DE INCÊNDIO	UN	10,00	R\$ 63,18	R\$ 631,80	0,02%	99,00%	
CPV19	Próprio	VERGALHÃO CA-25 # 10MM	UND	90,00	R\$ 6,68	R\$ 601,20	0,02%	99,02%	
00000043	Próprio	BARRA DE APOIO EM "U", EM AÇO INOX, PARA LAVATÓRIO PCD	UN	8,00	R\$ 75,00	R\$ 600,00	0,02%	99,04%	
CPV16	Próprio	Fornecimento e instalação de exaustor axial 50cm, 127/220V, 6550 m³/h da Venti-Delta ou similar	UND	1,00	R\$ 592,50	R\$ 592,50	0,02%	99,06%	
CPU53	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 50MM (2-), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 98,55	R\$ 591,30	0,02%	99,08%	
74183/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 115,17	R\$ 575,85	0,02%	99,10%	
CPU98	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 4,37	R\$ 568,10	0,02%	99,12%	
CPU98	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 4,37	R\$ 568,10	0,02%	99,14%	
CPU98	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 4,37	R\$ 568,10	0,02%	99,16%	
CPU98	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	130,00	R\$ 4,37	R\$ 568,10	0,02%	99,17%	
75030/004	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,70	R\$ 62,57	R\$ 544,36	0,02%	99,19%	

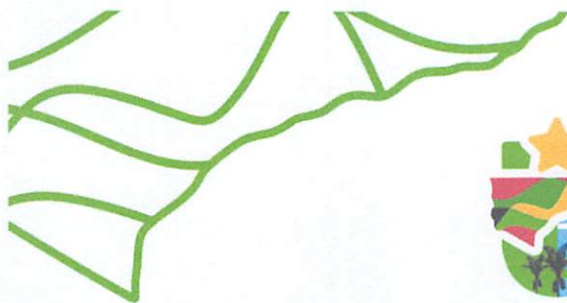

Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSTANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

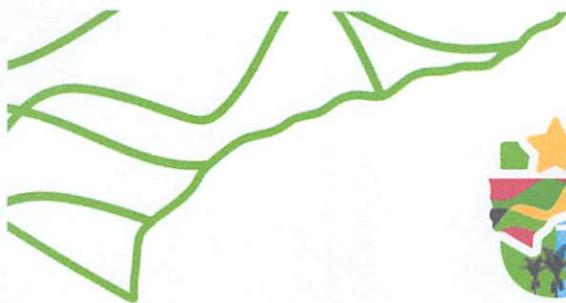
CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	R\$ 175,51	R\$ 526,53	0,02%	99,21%	
CPU97	Próprio	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	UND	1,00	R\$ 519,45	R\$ 519,45	0,02%	99,23%	
CPV12	Próprio	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 42,62	R\$ 511,44	0,02%	99,24%	
CPU96	Próprio	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFÁSICA 10CV/220V C/ CHAVE MAGNÉTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 484,15	R\$ 484,15	0,02%	99,26%	
CPU86	Próprio	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, TIPO CONVENCIONAL	UND	7,00	R\$ 68,67	R\$ 480,69	0,02%	99,27%	
74169/001	SINAPI	REGISTRO/VALVULA GLOBO ANGULAR 45 GRAUS EM LATÃO PARA HIDRANTES DE INCÊNDIO PREDIAL DN 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 470,65	R\$ 470,65	0,02%	99,29%	
C3738	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	UN	5,00	R\$ 92,65	R\$ 463,25	0,02%	99,30%	
00000061	Próprio	REGISTRO 2" ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	2,00	R\$ 230,72	R\$ 461,44	0,02%	99,32%	
00000094	Próprio	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6MM	UN	1,00	R\$ 452,55	R\$ 452,55	0,01%	99,33%	
74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 148,30	R\$ 444,90	0,01%	99,35%	
72660	SINAPI	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 105,00	R\$ 420,00	0,01%	99,36%	
74130/006	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 410,61	R\$ 410,61	0,01%	99,38%	
00000062	Próprio	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS	UN	2,00	R\$ 203,73	R\$ 407,46	0,01%	99,39%	
CPU79	Próprio	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 404,46	R\$ 404,46	0,01%	99,40%	
75030/003	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	R\$ 56,01	R\$ 392,07	0,01%	99,41%	
75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 43,43	R\$ 390,87	0,01%	99,43%	
75030/002	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,00	R\$ 43,43	R\$ 390,87	0,01%	99,44%	


Daniela Lammia Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSTANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

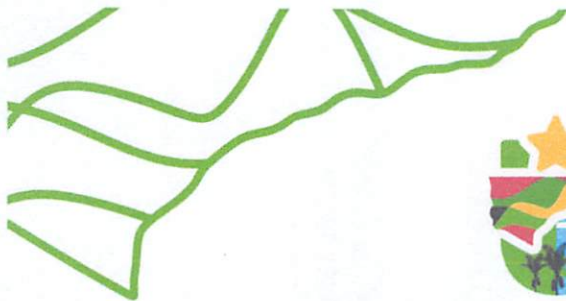
CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
00000059	Próprio	VALVULA DE ESFERA 3/4" NPT 300	UN	4,00	R\$ 96,43	R\$ 385,72	0,01%	99,45%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	1,00	R\$ 376,77	R\$ 376,77	0,01%	99,47%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	1,00	R\$ 376,77	R\$ 376,77	0,01%	99,48%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	1,00	R\$ 376,77	R\$ 376,77	0,01%	99,49%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	1,00	R\$ 376,77	R\$ 376,77	0,01%	99,50%	
CPU36	Próprio	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	M²	1,00	R\$ 376,77	R\$ 376,77	0,01%	99,51%	
CP.019	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 50x50x60 FUNDO DE BRITA COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 375,16	R\$ 375,16	0,01%	99,53%	
72684	SINAPI	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	R\$ 41,40	R\$ 372,60	0,01%	99,54%	
75030/005	SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,30	R\$ 86,00	R\$ 369,80	0,01%	99,55%	
74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	R\$ 17,33	R\$ 363,93	0,01%	99,56%	
CPV09	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UND	4,00	R\$ 90,76	R\$ 363,04	0,01%	99,57%	
89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF 08/2022	M	14,00	R\$ 24,76	R\$ 346,64	0,01%	99,59%	
00000063	Próprio	MANOMETRO NPT 1/4, 0 A 300 Psi	UN	1,00	R\$ 342,56	R\$ 342,56	0,01%	99,60%	
CPU40	Próprio	RUFO EM FIBROCIMENTO, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M	2,50	R\$ 135,26	R\$ 338,15	0,01%	99,61%	
74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	R\$ 112,51	R\$ 337,53	0,01%	99,62%	
68070	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN - CABO E SUPORTE ISOLADOR	M	3,00	R\$ 111,97	R\$ 335,91	0,01%	99,63%	
CPU64	Próprio	CAIXA DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO (0,10M)	UND	2,00	R\$ 163,15	R\$ 326,30	0,01%	99,64%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSTANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

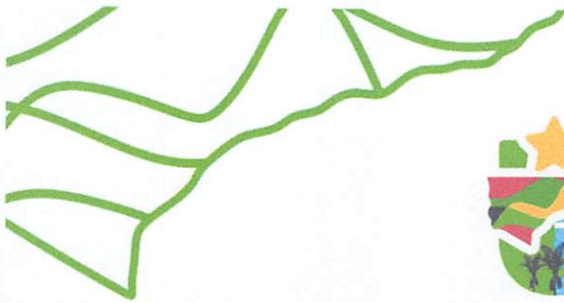
CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
CPU61	Próprio	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 323,88	R\$ 323,88	0,01%	99,65%	
00000214	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE DETECÇÃO DE INCÊNDIO CAPACIDADE 08 LAÇOS, COM 2 LINHAS MOD. VR-8L OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 318,76	R\$ 318,76	0,01%	99,66%	
74180/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 304,00	R\$ 304,00	0,01%	99,67%	
74180/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 304,00	R\$ 304,00	0,01%	99,68%	
CP.176	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	2,75	R\$ 110,48	R\$ 303,82	0,01%	99,69%	
00000053	Próprio	TORNEIRA ELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 301,68	R\$ 301,68	0,01%	99,70%	
CPV11	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UND	1,00	R\$ 291,05	R\$ 291,05	0,01%	99,71%	
CPV20	Próprio	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-583 ou similar - fornecimento e instalação	UND	26,00	R\$ 10,82	R\$ 281,32	0,01%	99,72%	
CPU76	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UND	6,00	R\$ 46,43	R\$ 278,58	0,01%	99,73%	
72291	SINAPI	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X185X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 133,95	R\$ 267,90	0,01%	99,74%	
73976/003	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 44,48	R\$ 266,88	0,01%	99,75%	
74182/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 132,25	R\$ 264,50	0,01%	99,75%	
CP.177	Próprio	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)mm	M	2,00	R\$ 128,63	R\$ 257,26	0,01%	99,76%	
CPU92	Próprio	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	7,00	R\$ 36,16	R\$ 253,12	0,01%	99,77%	
00000067	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	8,00	R\$ 31,23	R\$ 249,84	0,01%	99,78%	
74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 17,33	R\$ 242,62	0,01%	99,79%	
00000060	Próprio	REGISTRO 1" ESTÁGIO COM MANOMETRO	UN	1,00	R\$ 221,97	R\$ 221,97	0,01%	99,79%	
CPU99	Próprio	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 219,93	R\$ 219,93	0,01%	99,80%	
00000058	Próprio	FITA ANTICORROSIVA	M	18,00	R\$ 11,60	R\$ 208,80	0,01%	99,81%	
72665	SINAPI	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3X2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 204,11	R\$ 204,11	0,01%	99,81%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
TEC. Nº 111-893.075-4
CREA-MA



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
CPU71	Próprio	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UND	4,00	R\$ 46,43	R\$ 185,72	0,01%	99,82%	
72657	SINAPI	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1X3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 45,07	R\$ 180,28	0,01%	99,83%	
73768/013	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R\$ 5,92	R\$ 177,60	0,01%	99,83%	
73860/010	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	16,00	R\$ 10,95	R\$ 175,20	0,01%	99,84%	
CP.088	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO	UN	3,00	R\$ 58,37	R\$ 175,11	0,01%	99,84%	
83371	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 174,33	R\$ 174,33	0,01%	99,85%	
72302	SINAPI	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	1,00	R\$ 170,76	R\$ 170,76	0,01%	99,86%	
85120	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 169,45	R\$ 169,45	0,01%	99,86%	
95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA, AF. 09/2023	UN	6,00	R\$ 27,82	R\$ 166,92	0,01%	99,87%	
74181/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 164,41	R\$ 164,41	0,01%	99,87%	
74217/002	SINAPI	HIDRÔMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 161,26	R\$ 161,26	0,01%	99,88%	
72685	SINAPI	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 50,77	R\$ 152,31	0,005%	99,88%	
74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 75,31	R\$ 150,62	0,005%	99,89%	
CPV01	Próprio	Guia frontal para cabos	UND	4,00	R\$ 37,18	R\$ 148,72	0,005%	99,89%	
CPV01	Próprio	Guia frontal para cabos	UND	4,00	R\$ 37,18	R\$ 148,72	0,005%	99,90%	
72658	SINAPI	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 148,48	R\$ 148,48	0,005%	99,90%	
72658	SINAPI	LUVA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 2.1/2X1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 148,48	R\$ 148,48	0,005%	99,91%	
74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 148,30	R\$ 148,30	0,005%	99,91%	
74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 148,30	R\$ 148,30	0,005%	99,92%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
CPU74	Próprio	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UND	1,00	R\$ 141,50	R\$ 141,50	0,005%	99,92%	
00000166	Próprio	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA BUCHA E DOIS PARAFUSOS	UN	5,00	R\$ 28,11	R\$ 140,55	0,005%	99,92%	
74182/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 132,25	R\$ 132,25	0,004%	99,93%	
CP.301	Próprio	Copia da SEINFRA (C1427) - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO).	m²	36,00	R\$ 3,58	R\$ 128,88	0,004%	99,93%	
CPV07	Próprio	Fornecimento e instalação de conector BNC de solda p/CFTV	UND	4,00	R\$ 31,90	R\$ 127,60	0,004%	99,94%	
00000067	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA DE EMERGÊNCIA CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXAO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 31,23	R\$ 124,92	0,004%	99,94%	
97548	SINAPI	AF 10/2020	UN	2,00	R\$ 62,40	R\$ 124,80	0,004%	99,95%	
024	Próprio	Tampao cego com corrente tipo storz 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 120,05	R\$ 120,05	0,004%	99,95%	
CPV14	Próprio	Copia da SBC (083543) - TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X100	UND	1,00	R\$ 115,87	R\$ 115,87	0,004%	99,95%	
74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 112,51	R\$ 112,51	0,004%	99,96%	
72618	SINAPI	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 26,76	R\$ 107,04	0,003%	99,96%	
CPU57	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	R\$ 50,13	R\$ 100,26	0,003%	99,96%	
CPU56	Próprio	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	R\$ 32,81	R\$ 98,43	0,003%	99,97%	
00000068	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC 316X158MM - SAÍDA	UN	2,00	R\$ 47,36	R\$ 94,72	0,003%	99,97%	
74058/001	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA REAL 1/2" COM BALAO METALICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 86,78	R\$ 86,78	0,003%	99,97%	
CPU52	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UND	1,00	R\$ 81,17	R\$ 81,17	0,003%	99,98%	
CPU73	Próprio		M	1,00	R\$ 80,68	R\$ 80,68	0,003%	99,98%	
74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 75,31	R\$ 75,31	0,002%	99,98%	
74185/001	SINAPI	REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 62,17	R\$ 62,17	0,002%	99,98%	
CP.162	Próprio	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 60,50	R\$ 60,50	0,002%	99,98%	


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4

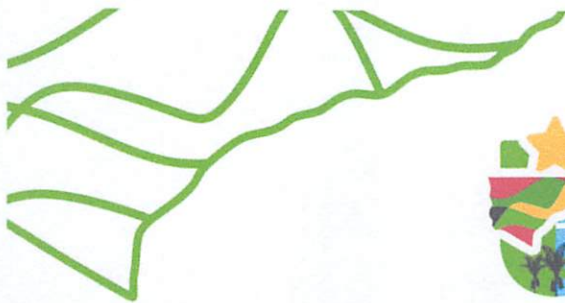
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROponente : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA
Objeto: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B
REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo
BDI = 25% ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%
LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

CURVA ABC DE SERVIÇOS									
CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	P.TOTAL	% DO SUBITEM	% DO SUBITEM ACUMULADO	TIPO
CP.295	Próprio	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	100,00	R\$ 0,59	R\$ 59,00	0,002%	99,99%	
91898	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	R\$ 28,83	R\$ 57,66	0,002%	99,99%	
72673	SINAPI	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 51,50	R\$ 51,50	0,002%	99,99%	
00000591	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - 100X50MM	UN	2,00	R\$ 25,23	R\$ 50,46	0,002%	99,99%	
00000591	Próprio	CURVA HORIZONTAL 45° PARA ELETROCALHA PERFORADA TIPO U - 100X50MM	UN	2,00	R\$ 25,23	R\$ 50,46	0,002%	99,99%	
CPU57	Próprio	INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 50,13	R\$ 50,13	0,002%	99,99%	
72656	SINAPI	LUA REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1X1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 42,27	R\$ 42,27	0,001%	99,996%	
72675	SINAPI	NIPLE DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 32,56	R\$ 32,56	0,001%	99,997%	
00000166	Próprio	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA BUCHA E DOIS PARAFUSOS Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref: TEL-743 ou similar (SPDA)	UN	1,00	R\$ 28,11	R\$ 28,11	0,001%	99,998%	
CPV00	Próprio	Flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UND	8,00	R\$ 2,51	R\$ 20,08	0,001%	99,999%	
CPV15	Próprio	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	M	2,00	R\$ 6,20	R\$ 12,40	0,0004%	99,9998%	
CPV02	Próprio	Guia para cabos em arame galvanizado nº16	M	1,00	R\$ 6,20	R\$ 6,20	0,0002%	100,00%	
VALOR TOTAL					R\$	3.071.286,71			


Daniela Camila Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893.075-4
TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL



SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69
RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPONENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

COMPOSIÇÃO DE BDI (%)

* Para cálculo do BDI, deverá ser adotada a seguinte fórmula:

$$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Onde:

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
DF	DESPESAS FINANCEIRAS
R	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO
L	LUCRO
I	TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	(%)
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
	Administração central	3,00%
	Total AC =	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	
	Despesas financeiras	0,59%
	Total DF =	0,59%
S, R e G	SEGURO, RISCO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO	
	taxa de seguros	0,40%
	taxa de riscos	0,97%
	taxa de garantias	0,40%
	Total R=	1,77%
L	LUCRO	
	Lucro bruto	6,16%
	Total L =	6,16%
I	TRIBUTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	2,35%
	CPRB	4,50%
	Total I =	10,50%
	TOTAL (BDI) =	25,00%


Daniela Camila Rodrigues Froltas

Engenheira Civil

CREA-MA 111.893.075-4

TÉCNICO (A) RESPONSÁVEL


SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000

ESPERANTINÓPOLIS-MA



PREFEITURA MUNICIPAL DE
ESPERANTINÓPOLIS
UNIDOS PELO DESENVOLVIMENTO

PROPOSANTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINÓPOLIS-MA

OBJETO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES PARA CONSTRUÇÃO DA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL TIPO B

REFERÊNCIA - DATA BASE: SINAPI - 06/2024 - Maranhão/ ORSE - 06/2024 - Sergipe/SEINFRA - 028 - Ceará/ CPOS/CDHU - 01/2025 - São Paulo

BDI = 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS

DESONERADOS: 90,08%

LOCAL: RUA PROJETADA, BAIRRO SANTA MARIA - ESPERANTINÓPOLIS/MA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MAO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	5,00	5,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL	21,80	21,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	não incide
B2	FERIADOS	3,95	não incide
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,86	0,65
B4	13º SALÁRIO	10,97	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,07
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,16	8,48
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,31	18,17
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,55	3,46
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,08
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	3,17	2,41
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,60	1,98
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38	0,29
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	10,81	8,22
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	9,77	3,54
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,39	0,29
D	TOTAL	10,16	3,83
TOTAL (A+B+C+D)		90,08	52,02

Daniela Camilla Rodrigues Freitas
Engenheira Civil
CREA-MA 111.893-075-4
TÉCNICO RESPONSÁVEL

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CNPJ: 06.376.669/0001-69

RUA JEFFERSON MOREIRA, S/N - CENTRO CEP 65750-000
ESPERANTINÓPOLIS-MA



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20250892945

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão

INICIAL

1. Responsável Técnico

DANIELA CAMILA RODRIGUES FREITAS

Título profissional: **ENGENHEIRA CIVIL**

RNP: **1118930754**

Registro: **1118930754MA**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS**

RUA JEFFERSON MOREIRA

Complemento:

Cidade: **ESPERANTINÓPOLIS**

Bairro: **Centro**

UF: **MA**

CPF/CNPJ: **06.376.669/0001-69**

Nº: **S/N**

CEP: **65750000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 2.400,00**

Ação Institucional: **Outros**

Celebrado em:

Tipo de contratante: **Pessoa Juridica de Direito Público**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PROJETADA

Complemento: **BAIRRO SANTA MARIA**

Cidade: **ESPERANTINÓPOLIS**

Data de Início: **03/02/2025**

Previsão de término: **19/03/2025**

Coordenadas Geográficas: **-4.875929, -44.872859**

Finalidade: **Escolar**

Proprietário: **MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **06.376.669/0001-69**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >

#1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

Unidade

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO PARA CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS REMANESCENTES DA CRECHE PADRÃO FNDE: (25212) PAC 2 - CRECHE/PRÉ-ESCOLA 001.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004 e 9451/2018.

7. Entidade de Classe

ATAEMA - ASSOCIACAO TEC. AGRICOLA DO MA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

data



Documento assinado eletronicamente
com credenciais de login e senha

DANIELA CAMILA RODRIGUES FREITAS

RNP: **1118930754**

Data: **20/03/2025 12:20:59**

DANIELA CAMILA RODRIGUES FREITAS - CPF: 067.524.323-84

MUNICIPIO DE ESPERANTINOPOLIS - CNPJ: 06.376.669/0001-69

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 103,03**

Registrada em: **19/03/2025**

Valor pago: **R\$ 103,03**

Nosso Número: **8306175930**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 0D36x
Impresso em: 20/03/2025 às 12:20:59 por: , ip: 179.242.160.23

www.creama.org.br
Tel: (98) 2106-8300

atendimento@creama.org.br
Fax: (98) 2106-8303

