

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ENEZILDE -  
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO. Nº64 CENTRO POVOADO SUCUPIRA, N. SRA DAS DORES.  
 NOSSA SRA. DAS DORES-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00036

BDI: 21,25%

Ref : Abril/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01</b>	<b>CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ENEZILDE - POVOADO SUCUPIRA, N. SRA DAS DORE</b>				<b>219.229,13</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>	<b>RECURSO PRÓPRIO</b>				<b>19.621,50</b>	<b>8,92</b>
<b>01.01.001</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>10.278,80</b>	<b>4,66</b>
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	40,00	111,32	4.452,80	2,00
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	120,00	48,55	5.826,00	2,66
<b>01.01.002</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>806,40</b>	<b>0,37</b>
01.01.002.001	Servente com encargos complementares	h	16,00	18,55	296,80	0,14
01.01.002.002	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	140,00	3,64	509,60	0,23
<b>01.01.003</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.930,71</b>	<b>1,79</b>
01.01.003.001	Placa de obra em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	1,00	921,04	921,04	0,42
01.01.003.002	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	3.009,67	3.009,67	1,37
<b>01.01.004</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO</b>				<b>4.605,59</b>	<b>2,10</b>
01.01.004.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	206,90	22,26	4.605,59	2,10
<b>01.02</b>	<b>RECURSOS FNDE</b>				<b>199.607,63</b>	<b>91,08</b>
<b>01.02.001</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>				<b>138.297,42</b>	<b>63,09</b>
01.02.001.001	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (COBERTURA EM ARCO)	m²	826,89	101,05	83.557,23	38,11
01.02.001.002	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (LANTERNIM)	m²	208,64	101,05	21.083,07	9,62
01.02.001.003	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (FECHAMENTO LATERAL)	m²	144,46	101,05	14.597,68	6,66
01.02.001.004	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (FECHAMENTO LATERAL)	m²	144,46	101,05	14.597,68	6,66
01.02.001.005	Telhamento com telha ondulada de fibra de vidro e = 0,6 mm, para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_07/2019	m2	75,79	58,87	4.461,76	2,04
<b>01.02.002</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>15.914,08</b>	<b>7,27</b>
<b>01.02.002.001</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>4.472,42</b>	<b>2,04</b>
01.02.002.001.	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1,00	3.065,13	3.065,13	1,40
01.02.002.001.	Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifasico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	706,54	706,54	0,32
01.02.002.001.	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	18,30	18,30	0,01
01.02.002.001.	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00	53,63	268,15	0,12
01.02.002.001.	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	113,21	226,42	0,10
01.02.002.001.	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	187,88	187,88	0,09
<b>01.02.002.002</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>4.086,48</b>	<b>1,87</b>
01.02.002.002.	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1??), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	93,00	25,80	2.399,40	1,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES - CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ENEZILDE -  
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO. Nº64 CENTRO POVOADO SUCUPIRA, N. SRA DAS DORES.  
 NOSSA SRA. DAS DORES-SE CNPJ :

Cod. Empreendimento: 00036

BDI: 21,25%

Ref : Abril/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.002.002.	Eletroduto de aço galvanizado, classe semi pesado, dn 40 mm (1 1/2 ), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	13,00	46,72	607,36	0,28
01.02.002.002.	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4'''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	5,00	30,85	154,25	0,07
01.02.002.002.	Condulete de alumínio, tipo lr, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4'''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	5,00	26,71	133,55	0,06
01.02.002.002.	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4'''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	4,00	30,85	123,40	0,06
01.02.002.002.	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4'''), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	un	1,00	37,37	37,37	0,02
01.02.002.002.	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50,00	4,80	240,00	0,11
01.02.002.002.	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	4,98	19,92	0,01
01.02.002.002.	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4,00	5,71	22,84	0,01
01.02.002.002.	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	2,00	3,29	6,58	0,00
01.02.002.002.	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 20 (3/4"), instalado em ramais e sub-ramais de gás - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	15,00	20,33	304,95	0,14
01.02.002.002.	Luva, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	36,86	36,86	0,02
<b>01.02.002.003</b>	<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>				<b>3.134,79</b>	<b>1,43</b>
01.02.002.003.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1,00	4,39	4,39	0,00
01.02.002.003.	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	430,00	7,28	3.130,40	1,43
<b>01.02.002.004</b>	<b>ILUMINAÇÕES E TOMADAS</b>				<b>4.220,39</b>	<b>1,93</b>
01.02.002.004.	Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	32,99	32,99	0,02
01.02.002.004.	Luminária industrial para galpões tecnolux ref. lm 210/3	un	20,00	209,37	4.187,40	1,91
<b>01.02.003</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>13.130,22</b>	<b>6,00</b>
01.02.003.001	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	6,00	68,91	413,46	0,19
01.02.003.002	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepôr p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	346,40	346,40	0,16
01.02.003.003	Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	21,00	57,27	1.202,67	0,55
01.02.003.004	Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	120,00	73,82	8.858,40	4,04
01.02.003.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	11,40	20,48	233,47	0,11
01.02.003.006	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	18,00	73,38	1.320,84	0,60
01.02.003.007	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	18,00	15,40	277,20	0,13
01.02.003.008	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	un	6,00	29,29	175,74	0,08
01.02.003.009	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	6,00	11,02	66,12	0,03
01.02.003.010	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	6,00	28,30	169,80	0,08
01.02.003.011	Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	6,00	11,02	66,12	0,03

**PINTURA E ACABAMENTO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES  
 RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO. Nº64 CENTRO  
 NOSSA SRA. DAS DORES-SE CNPJ :

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ENEZILDE -  
 POVOADO SUCUPIRA, N. SRA DAS DORES.

Cod. Empreendimento: 00036

BDI: 21,25%

Ref : Abril/2021-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
<b>01.02.004</b>					<b>28.519,63</b>	<b>13,01</b>
01.02.004.001	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão). af_01/2020	m2	1.324,45	20,77	27.508,83	12,55
01.02.004.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNEN ou similar - R1	m2	38,00	26,60	1.010,80	0,46
<b>01.02.005</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>3.746,28</b>	<b>1,71</b>
01.02.005.001	Limpeza geral	m2	745,03	2,29	1.706,12	0,78
01.02.005.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.040,16	2.040,16	0,93
Importa o presente orçamento em : (duzentos e dezenove mil, duzentos e vinte e nove reais e treze centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	219.229,13