

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	CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ENEZILDE - POVOADO SUCUPIRA, N. SRA DAS DORE				219.229,13	100,00
01.01	RECURSO PRÓPRIO				19.621,50	8,92
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				10.278,80	4,66
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
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				806,40	0,37
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
01.01.003	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.930,71	1,79
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
01.01.004	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO				4.605,59	2,10
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
01.02	RECURSOS FNDE				199.607,63	91,08
01.02.001	SISTEMA DE COBERTURA				138.297,42	63,09
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
01.02.002	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				15.914,08	7,27
01.02.002.001	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				4.472,42	2,04
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 termomagnetico 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 termomagnetico bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00	53,63	268,15	0,12
01.02.002.001.	Disjuntor termomagnetico 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
01.02.002.002	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				4.086,48	1,87
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
01.02.002.003	CABOS E FIOS CONDUTORES				3.134,79	1,43
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
01.02.002.004	ILUMINAÇÕES E TOMADAS				4.220,39	1,93
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
01.02.003	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				13.130,22	6,00
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	(%)
01.02.004					28.519,63	13,01
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
01.02.005	SERVIÇOS FINAIS				3.746,28	1,71
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