

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: 00058

BDI: 21,25%

Ref : Novembro/2021-1Moeda : 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				285.727,33	100,00
01.01	RECURSO PRÓPRIO				46.907,26	16,41
01.01.001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				14.328,40	5,00
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	112,16	8.972,80	3,13
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	120,00	44,63	5.355,60	1,87
01.01.002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				826,08	0,29
01.01.002.001	Servente com encargos complementares	h	16,00	19,78	316,48	0,11
01.01.002.002	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	140,00	3,64	509,60	0,18
01.01.003	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.820,82	1,34
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	909,38	909,38	0,32
01.01.003.002	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.911,44	2.911,44	1,02
01.01.004	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO				5.513,89	1,93
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	26,65	5.513,89	1,93
01.01.005	REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA				22.418,07	7,85
01.01.005.001	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	72,23	20,96	1.513,94	0,53
01.01.005.002	Hidrojateamento em estrutura de aço carbono com água e areia	m²	150,54	28,34	4.266,30	1,49
01.01.005.003	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36	kg	122,00	14,70	1.793,40	0,63
01.01.005.004	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 2,61(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	125,67	13,94	1.751,84	0,61
01.01.005.005	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/2'' af_06/2018	m	20,78	151,97	3.157,94	1,11
01.01.005.006	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	301,08	11,01	3.314,89	1,16
01.01.005.007	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	301,08	21,07	6.343,76	2,22
01.01.005.008	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	200,00	1,38	276,00	0,10
01.02	RECURSOS FNDE				238.820,07	83,59
01.02.001	SISTEMA DE COBERTURA				159.216,61	55,74
01.02.001.001	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (COBERTURA EM ARCO)	m²	826,89	116,21	96.092,89	33,63
01.02.001.002	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (LANTERNIM)	m²	208,64	116,21	24.246,05	8,49
01.02.001.003	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (FECHAMENTO LATERAL)	m²	144,46	116,21	16.787,70	5,88
01.02.001.004	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (FECHAMENTO LATERAL)	m²	144,46	116,21	16.787,70	5,88
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	69,96	5.302,27	1,86
01.02.002	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				16.006,15	5,59
01.02.002.001	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				4.434,58	1,55

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: 00058

BDI: 21,25%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.002.001.	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1,00	2.922,15	2.922,15	1,02
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	780,62	780,62	0,27
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	18,79	18,79	0,01
01.02.002.001.	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	5,00	54,59	272,95	0,10
01.02.002.001.	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	114,81	229,62	0,08
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	210,45	210,45	0,07
01.02.002.002	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				3.903,04	1,36
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	22,96	2.135,28	0,75
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	40,47	526,11	0,18
01.02.002.002.	Condutele 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	36,98	184,90	0,06
01.02.002.002.	Condutele 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	32,05	160,25	0,06
01.02.002.002.	Condutele 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	36,98	147,92	0,05
01.02.002.002.	Condutele 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	45,21	45,21	0,02
01.02.002.002.	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50,00	5,61	280,50	0,10
01.02.002.002.	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	5,88	23,52	0,01
01.02.002.002.	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4,00	6,97	27,88	0,01
01.02.002.002.	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	2,00	3,72	7,44	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	21,64	324,60	0,11
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	39,43	39,43	0,01
01.02.002.003	CABOS E FIOS CONDUTORES				3.259,67	1,14
01.02.002.003.	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1,00	4,57	4,57	0,00
01.02.002.003.	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	430,00	7,57	3.255,10	1,14
01.02.002.004	ILUMINAÇÕES E TOMADAS				4.408,86	1,54
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	31,66	31,66	0,01
01.02.002.004.	Luminária industrial para galpões tecnolux ref. lm 210/3	un	20,00	218,86	4.377,20	1,53
01.02.003	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				15.964,27	5,59
01.02.003.001	Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	6,00	113,31	679,86	0,24
01.02.003.002	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	364,11	364,11	0,13

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: 00058

BDI: 21,25%

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.02.003.003	Cordoalha de cobre nu 35 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	25,00	67,00	1.675,00	0,59
01.02.003.004	Cordoalha de cobre nu 50 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	120,00	88,03	10.563,60	3,70
01.02.003.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	11,40	24,40	278,16	0,10
01.02.003.006	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	18,00	78,23	1.408,14	0,49
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	16,33	293,94	0,10
01.02.003.008	Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	un	6,00	55,74	334,44	0,12
01.02.003.009	Conector de pressão para cabo nu de 35mm ² - fornecimento e instalação	un	6,00	15,73	94,38	0,03
01.02.003.010	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm ² (SPDA)	un	6,00	29,71	178,26	0,06
01.02.003.011	Conector de pressão para cabo nu de 35mm ² - fornecimento e instalação	un	6,00	15,73	94,38	0,03
01.02.004	PINTURA E ACABAMENTO				43.553,49	15,24
01.02.004.001	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	1.324,45	11,01	14.582,19	5,10
01.02.004.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	1.324,45	21,07	27.906,16	9,77
01.02.004.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta à base de resina epóxi, REVRAN FBR 720 - RENNER ou similar - R1	m2	38,00	28,03	1.065,14	0,37
01.02.005	SERVIÇOS FINAIS				4.079,55	1,43
01.02.005.001	Limpeza geral	m2	745,03	2,50	1.862,58	0,65
01.02.005.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.216,97	2.216,97	0,78
Importa o presente orçamento em :					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	285.727,33
(duzentos e oitenta e cinco mil, setecentos e vinte e sete reais e trinta e três centavos)						