

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
<b>01</b>		<b>CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ENEZ</b>				<b>235.648,29</b>	<b>100,00</b>
<b>01.01</b>		<b>RECURSO PRÓPRIO</b>				<b>38.686,99</b>	<b>16,41</b>
<b>01.01.001</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>11.817,20</b>	<b>5,00</b>
01.01.001.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	92,50	7.400,00	3,13
01.01.001.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	120,00	36,81	4.417,20	1,87
<b>01.01.002</b>		<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>680,96</b>	<b>0,29</b>
01.01.002.001	88316/SINAPI	Servente com encargos complementares	h	16,00	16,31	260,96	0,11
01.01.002.002	3464/ORSE	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km)	km	140,00	3,00	420,00	0,18
<b>01.01.003</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.151,19</b>	<b>1,34</b>
01.01.003.001	11397/ORSE	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	750,00	750,00	0,32
01.01.003.002	9416/ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	2.401,19	2.401,19	1,02
<b>01.01.004</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE FUNDAÇÃO</b>				<b>4.547,66</b>	<b>1,93</b>
01.01.004.001	4953/ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar , exceto argamassa impermeabilização	m2	206,90	21,98	4.547,66	1,93
<b>01.01.005</b>		<b>REVISÃO DE ESTRUTURA METÁLICA</b>				<b>18.489,98</b>	<b>7,85</b>
01.01.005.001	97655/SINAPI	Remoção de trama metálica para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	72,23	17,29	1.248,86	0,53
01.01.005.002	5009/ORSE	Hidrojateamento em estrutura de aço carbono com água e areia	m²	150,54	23,37	3.518,12	1,49
01.01.005.003	2442/ORSE	Perfil Aço Laminado, U 152,4 x 48,80 mm (12,20 kg/m) ASTM A36	kg	122,00	12,12	1.478,64	0,63
01.01.005.004	13104/ORSE	Perfil Aço, UDC Simples 75 x 38 x 2,61(kg/m) - SAE 1008/1012	kg	125,67	11,50	1.445,21	0,61
01.01.005.005	98751/SINAPI	Solda de topo em chapa/perfil/tubo de aço chanfrado, espessura=1/2''. af_06/2018	m	20,78	125,34	2.604,57	1,11
01.01.005.006	2304/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	301,08	9,08	2.733,81	1,16
01.01.005.007	2306/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	301,08	17,38	5.232,77	2,22
01.01.005.008	12862/ORSE	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	PxD	200,00	1,14	228,00	0,10
<b>01.02</b>		<b>RECURSOS FNDE</b>				<b>196.961,30</b>	<b>83,59</b>
<b>01.02.001</b>		<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>				<b>131.308,38</b>	<b>55,74</b>
01.02.001.001	9961/ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (COBERTURA EM ARCO)	m²	826,89	95,84	79.249,14	33,63
01.02.001.002	9961/ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (LANTERNIM)	m²	208,64	95,84	19.996,06	8,49

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02.001.003	9961/ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizada o natural ondulada e=0,5mm (FECHAMENTO LATERAL)	m²	144,46	95,84	13.845,05	5,88
01.02.001.004	9961/ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizada o natural ondulada e=0,5mm (FECHAMENTO LATERAL)	m²	144,46	95,84	13.845,05	5,88
01.02.001.005	94449/SINAPI	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	57,70	4.373,08	1,86
<b>01.02.002</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>13.200,07</b>	<b>5,59</b>
<b>01.02.002.001</b>		<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>3.657,38</b>	<b>1,55</b>
01.02.002.001.11386/ORSE		Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw - Rev 01	un	1,00	2.410,02	2.410,02	1,02
01.02.002.001.0492/ORSE		Quadro distribuição embutir em chapa de aço, p/até 12 disjuntores, trifásico, c/barramento, padrão DIN (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00	643,81	643,81	0,27
01.02.002.001.8633/ORSE		Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5 KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	1,00	15,50	15,50	0,01
01.02.002.001.7743/ORSE		Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europa - linha branca), curva B	un	5,00	45,02	225,10	0,10
01.02.002.001.8001/ORSE		Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europa - linha branca), curva C, 5KA	un	2,00	94,69	189,38	0,08
01.02.002.001.7996/ORSE		Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	173,57	173,57	0,07
<b>01.02.002.002</b>		<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				<b>3.219,61</b>	<b>1,36</b>
01.02.002.002.95746/SINAPI		Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1 1/2"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	m	93,00	18,94	1.761,42	0,75
01.02.002.002.95748/SINAPI		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	33,38	433,94	0,18
01.02.002.002.95795/SINAPI		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	30,50	152,50	0,06
01.02.002.002.95787/SINAPI		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	26,43	132,15	0,06
01.02.002.002.95795/SINAPI		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	30,50	122,00	0,05
01.02.002.002.95801/SINAPI		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	37,29	37,29	0,02
01.02.002.002.8441/ORSE		Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	un	50,00	4,63	231,50	0,10
01.02.002.002.12140/ORSE		Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	un	4,00	4,85	19,40	0,01
01.02.002.002.9427/ORSE		Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	4,00	5,75	23,00	0,01

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02.002.002.10209/ORSE		Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	2,00	3,07	6,14	0,00
01.02.002.002.92695/SINAPI		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	17,85	267,75	0,11
01.02.002.002.92662/SINAPI		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	32,52	32,52	0,01
<b>01.02.002.003</b>		<b>CABOS E FIOS CONDUTORES</b>				<b>2.686,97</b>	<b>1,14</b>
01.02.002.003.91926/SINAPI		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	3,77	3,77	0,00
01.02.002.003.91928/SINAPI		Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	430,00	6,24	2.683,20	1,14
<b>01.02.002.004</b>		<b>ILUMINAÇÕES E TOMADAS</b>				<b>3.636,11</b>	<b>1,54</b>
01.02.002.004.91997/SINAPI		Tomada média de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	26,11	26,11	0,01
01.02.002.004.0622/ORSE		Luminária industrial para galpões tecnolux ref. lm 210/3	un	20,00	180,50	3.610,00	1,53
<b>01.02.003</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>13.166,15</b>	<b>5,59</b>
01.02.003.001 96985/SINAPI		Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017	un	6,00	93,45	560,70	0,24
01.02.003.002 9051/ORSE		Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	un	1,00	300,30	300,30	0,13
01.02.003.003 96973/SINAPI		Cordoalha de cobre nu 35 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	25,00	55,26	1.381,50	0,59
01.02.003.004 96974/SINAPI		Cordoalha de cobre nu 50 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017	m	120,00	72,60	8.712,00	3,70
01.02.003.005 0356/ORSE		Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	11,40	20,12	229,37	0,10
01.02.003.006 93358/SINAPI		Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. af_02/2021	m3	18,00	64,52	1.161,36	0,49
01.02.003.007 2519/ORSE		Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m3	18,00	13,47	242,46	0,10
01.02.003.008 98111/SINAPI		Caixa de inspeção para aterramento, circular, em polietileno, diâmetro interno = 0,3 m. af_12/2020	un	6,00	45,97	275,82	0,12
01.02.003.009 9900/ORSE		Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	6,00	12,97	77,82	0,03
01.02.003.010 10694/ORSE		Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	6,00	24,50	147,00	0,06
01.02.003.011 9900/ORSE		Conector de pressão para cabo nu de 35mm² - fornecimento e instalação	un	6,00	12,97	77,82	0,03
<b>01.02.004</b>		<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>				<b>35.923,51</b>	<b>15,24</b>
01.02.004.001 2304/ORSE		Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zincão - R2	m2	1.324,45	9,08	12.026,01	5,10
01.02.004.002 2306/ORSE			m2	1.324,45	17,38	23.018,94	9,77

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOSSA SENHORA DAS DORES

RUA JOÃO DOS REIS LIMA NETO. Nº64 CENTRO

NOSSA SRA. DAS DORES-SE CNPJ :

13.094.446/0001-74

CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA NA ESCOLA MUNICIPAL MARIA ENEZILDE -

POVOADO SUCUPIRA, N. SRA DAS DORES.

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00058

Ref: Novembro/2021-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.02.004.003	4651/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	38,00	23,12	878,56	0,37
01.02.005		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>3.363,19</b>	<b>1,43</b>
01.02.005.001	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	745,03	2,06	1.534,76	0,65
01.02.005.002	0005/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.828,43	1.828,43	0,78
Importa o presente orçamento em :					CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>		235.648,29
(duzentos e trinta e cinco mil, seiscentos e quarenta e oito reais e vinte e nove centavos)							