

PREFEITURA MUN. DE N. SENHORA APARECIDA

Avenida Abdon José Barreto nº 1223 Centro Nossa

Senhora Aparecida-SE CNPJ : 13.101.308/0001-75

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSEFA Mª COSTA EM NOSSA SENHORA

APARECIDA/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00121

BDI: 22,47%

Ref: Outubro/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01		ESCOLA MUNICIPAL PROFESSORA JOSEFA MARIA DA COSTA				266.236,63	100,00
01.01		SERVIÇOS PRELIMINARES				559,62	0,17
01.01.001	0051/ORSE	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	1,50	373,08	559,62	0,17
01.02		COBERTURA				40.516,78	15,22
01.02.001	0263/ORSE	Revisão em cobertura com telha ceramica tipo canal comum , Itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m2	302,20	54,85	16.575,67	6,23
01.02.002	3642/ORSE	Lona plástica preta	m2	515,83	5,30	2.733,90	1,03
01.02.003	0009/ORSE	Remoção de telhamento com telhas cerâmicas	m2	44,00	10,90	479,60	0,18
01.02.004	0244/ORSE	Telhamento com telha translúcida em fibra de vidro, ondu lada, 2,44 x 0,50 m, esp=6mm, Fortlev ou similar	m2	44,00	74,86	3.293,84	1,24
01.02.005	0305/ORSE	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	71,39	125,28	8.943,74	3,36
01.02.006	0154/ORSE	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,05m (facão), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	6,47	58,98	381,60	0,14
01.02.007	4449/ORSE	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclu sive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Arafor ros ou similar, instalado - Rev 06_10/2021	m2	125,00	57,95	7.243,75	2,72
01.02.008	4298/ORSE	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	26,46	29,16	771,57	0,29
01.02.009	8771/ORSE	Alçapão para forro de pvc, dim=60x60cm, aplicado	m2	1,80	51,73	93,11	0,03
01.03		SALAS/ BANHEIROS/ COZINHA				160.555,91	60,34
01.03.001		SERVIÇOS INICIAIS				656,96	0,24
01.03.001.001	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m3	2,18	27,94	60,91	0,02
01.03.001.002	8038/ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), se m reaproveitamento	m3	9,02	36,15	326,07	0,12
01.03.001.003	0018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	20,72	13,03	269,98	0,10
01.03.002		ELEVAÇÃO				7.742,72	2,91
01.03.002.001	0165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	28,00	126,39	3.538,92	1,33
01.03.002.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	117,13	6,28	735,58	0,28
01.03.002.003	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	117,13	29,61	3.468,22	1,30
01.03.003		ESQUADRIAS				25.769,99	9,69
01.03.003.001	1859/ORSE	Revisão de esquadria de ferro	m2	12,31	152,87	1.881,83	0,71
01.03.003.002	1797/ORSE	Revisão de esquadria de madeira	m2	38,50	92,56	3.563,56	1,34
01.03.003.003	91307/SINAPI	Fechadura de embutir para portas internas, completa, aca bamento padrão popular, com execução de furo - fornecime nto e instalação. af_12/2019	un	8,00	77,92	623,36	0,23
01.03.003.004	11944/ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilh otina, exclusive vidro	m2	5,00	289,69	1.448,45	0,54

PREFEITURA MUN. DE N. SENHORA APARECIDA

Avenida Abdon José Barreto nº 1223 Centro Nossa

Senhora Aparecida-SE CNPJ : 13.101.308/0001-75

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSEFA Mª COSTA EM NOSSA SENHORA

APARECIDA/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00121

BDI: 22,47%

Ref: Outubro/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.003.005	8753/ORSE	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "u" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferrolho e dobradiças	m2	12,50	512,66	6.408,25	2,41
01.03.003.006	1841/ORSE	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	6,81	109,03	742,49	0,28
01.03.003.007	1878/ORSE	Vidro liso incolor 4mm - Rev 01_10/2021	m2	5,00	199,99	999,95	0,38
01.03.003.008	1849/ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	m2	12,00	158,52	1.902,24	0,71
01.03.003.009	93190/SINAPI	Verga moldada in loco com utilização de blocos canaleta para janelas com até 1,5 m de vão. af_03/2016	m	46,00	36,26	1.667,96	0,63
01.03.003.010	1988/ORSE	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	17,00	105,96	1.801,32	0,68
01.03.003.011	3544/ORSE	Porta em madeira compensada (virola), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	759,45	1.518,90	0,57
01.03.003.012	3628/ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	4,00	802,92	3.211,68	1,21
01.03.004		PAVIMENTAÇÃO				19.663,61	7,39
01.03.004.001	5022/ORSE	Enceramento de piso de alta resistência (existente)	m2	284,87	10,00	2.848,70	1,07
01.03.004.002	2187/ORSE	Polimento de piso de alta resistência (existente)	m2	284,87	21,34	6.079,13	2,28
01.03.004.003	7593/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, E lizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	12,00	45,52	546,24	0,21
01.03.004.004	88470/SINAPI	Contrapiso com argamassa autonivelante, aplicado sobre laje, não aderido, espessura 3cm. af_07/2021	m2	179,60	22,25	3.996,10	1,50
01.03.004.005	10169/ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	149,60	41,40	6.193,44	2,33
01.03.005		REVESTIMENTOS				47.714,85	17,93
01.03.005.001		PINTURAS				47.714,85	17,93
01.03.005.001.	3738/ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta epoxi fundo óxido de ferro - R1	m2	68,00	13,20	897,60	0,34
01.03.005.001.	2308/ORSE	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 de mãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	87,90	19,67	1.728,99	0,65
01.03.005.001.	2279/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	87,90	14,43	1.268,40	0,48
01.03.005.001.	2278/ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques - R1	m2	1.651,71	10,27	16.963,06	6,37
01.03.005.001.	3858/ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons claros (marfim, pérola, etc) -Rev 01	m2	1.651,71	16,26	26.856,80	10,09
01.03.006		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5.470,80	2,06
01.03.006.001	1532/ORSE	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	8,00	37,79	302,32	0,11

PREFEITURA MUN. DE N. SENHORA APARECIDA

Avenida Abdon José Barreto nº 1223 Centro Nossa

Senhora Aparecida-SE CNPJ : 13.101.308/0001-75

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSEFA Mª COSTA EM NOSSA SENHORA

APARECIDA/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00121

BDI: 22,47%

Ref: Outubro/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.006.002	1537/ORSE	Curva 45° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un	4,00	51,12	204,48	0,08
01.03.006.003	3672/ORSE	Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar	un	5,00	36,55	182,75	0,07
01.03.006.004	86881/SINAPI	Sifão do tipo garrafa em metal cromado 1 x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	4,00	181,42	725,68	0,27
01.03.006.005	3695/ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTP038 (1168), 1/2" ou similar	un	4,00	122,35	489,40	0,18
01.03.006.006	8236/ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	1,00	56,73	56,73	0,02
01.03.006.007	3694/ORSE	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	4,00	78,44	313,76	0,12
01.03.006.008	2056/ORSE	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	6,00	21,63	129,78	0,05
01.03.006.009	2052/ORSE	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	5,00	68,83	344,15	0,13
01.03.006.010	1678/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	2,00	118,28	236,56	0,09
01.03.006.011	1353/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	2,00	196,17	392,34	0,15
01.03.006.012	1681/ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 2 - Rev. 01	un	6,00	87,74	526,44	0,20
01.03.006.013	1700/ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	4,00	36,08	144,32	0,05
01.03.006.014	1680/ORSE	Revisão de ponto de esgoto tipo 1	un	7,00	37,70	263,90	0,10
01.03.006.015	97905/SINAPI	Caixa enterrada hidráulica retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m para rede de esgoto. af_12/2020	un	1,00	209,23	209,23	0,08
01.03.006.016	1201/ORSE	Revisão de ponto de água tipo 2	un	12,00	79,08	948,96	0,36
01.03.007		MURO				4.153,95	1,56
01.03.007.001	11146/ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	14,00	197,50	2.765,00	1,04
01.03.007.002	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	38,70	6,28	243,04	0,09
01.03.007.003	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	38,70	29,61	1.145,91	0,43
01.03.008		CONSTRUÇÃO DE RAMPAS PARA SALAS				7.556,18	2,83
01.03.008.001	3554/ORSE	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado (altura = 1.00), com barras verticais a cada 1.40m (1 1/2"), barra horizontal intermediária (2 1/2") e barra horizontal superior (2 1/2")	m	15,00	322,59	4.838,85	1,82
01.03.008.002	3240/ORSE	Demolição de piso de alta resistência	m2	5,00	18,61	93,05	0,03
01.03.008.003	0018/ORSE	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	10,00	13,03	130,30	0,05
01.03.008.004	0165/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	8,10	126,39	1.023,76	0,38

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.008.005	0071/ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com e spalhamento e compactação	m3	2,43	49,35	119,92	0,05
01.03.008.006	87757/SINAPI	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), pre paro manual, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabi lização, acabamento não reforçado, espessura 3cm. af_07/ 2021	m2	15,00	48,62	729,30	0,27
01.03.008.007	10169/ORSE	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plást icas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusi ve argamassa de regularização, aplicado	m2	15,00	41,40	621,00	0,23
01.03.009		CASA DE LIXO				9.915,14	3,73
01.03.009.001	2498/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categ oria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3	0,26	74,00	19,24	0,01
01.03.009.002	0091/ORSE	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	0,12	460,58	55,27	0,02
01.03.009.003	0071/ORSE	Aterro manual de áreas, sem aquisição de material, com e spalhamento e compactação	m3	0,03	49,35	1,48	0,00
01.03.009.004	0167/ORSE	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9 xl6x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	6,80	33,06	224,81	0,08
01.03.009.005	0126/ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m3	0,20	549,76	109,95	0,04
01.03.009.006	0151/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Re v.09	m2	5,15	44,71	230,26	0,09
01.03.009.007	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	10,30	6,28	64,68	0,02
01.03.009.008	13027/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	5,15	28,99	149,30	0,06
01.03.009.009	13026/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	5,15	30,80	158,62	0,06
01.03.009.010	0006/ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - reves tida	m3	0,26	27,94	7,26	0,00
01.03.009.011	0016/ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concr eto - Rev 01	m2	5,80	24,22	140,48	0,05
01.03.009.012	7137/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, B iancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argam assa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regular ização de base ou emboço	m2	19,80	66,73	1.321,25	0,50
01.03.009.013	87738/SINAPI	Contrapiso em argamassa pronta, preparo mecânico com mis turador 300 kg, aplicado em áreas molhadas sobre laje, a derido, acabamento não reforçado, espessura 2cm. af_07/2 021	m2	5,80	79,65	461,97	0,17
01.03.009.014	0169/ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	0,75	138,25	103,69	0,04
01.03.009.015	7137/ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, B iancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argam assa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regular ização de base ou emboço	m2	5,80	66,73	387,03	0,15
01.03.009.016	1200/ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldá vel Ø 25mm	un	1,00	114,99	114,99	0,04

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.009.017	11718/ORSE	Portão em chapa de ferro veneziana tipo Z inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores em chapa de ferro e=5mm	m2	8,00	558,58	4.468,64	1,68
01.03.009.018	0145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	7,25	131,15	950,84	0,36
01.03.009.019	2341/ORSE	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Igoflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	7,25	55,22	400,35	0,15
01.03.009.020	1679/ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	2,00	77,89	155,78	0,06
01.03.009.021	8236/ORSE	Torneira cromada para tanque/jardim, 1/2", ref.1153, linha Misty, Fabrimar ou similar	un	1,00	56,73	56,73	0,02
01.03.009.022	98560/SINAPI	Impermeabilização de piso com argamassa de cimento e areia, com aditivo impermeabilizante, e = 2cm. af_06/2018	m2	5,80	44,89	260,36	0,10
01.03.009.023	1700/ORSE	Ralo seco em pvc d = 100 mm, c/ saída soldavel 40 mm, com grelha redonda acabamento branco	un	2,00	36,08	72,16	0,03
01.03.010		DRENAGEM PROFUNDA 40,70m				20.512,79	7,71
01.03.010.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	20,35	49,35	1.004,27	0,38
01.03.010.002	2793/ORSE	Dreno profundo, com tubo pvc perfurado kananet d=150mm, seção 1,60x0,60m envolvida com manta geotextil RT-10 (antigo Bidim OP-20 ou similar), preenchido com material drenante. - Rev 02_11/2022	m	44,25	338,48	14.977,74	5,63
01.03.010.003	10067/ORSE	Manta Geotex 70g/m² para separação, proteção, reforço e drenagem em estruturas, fornecimento e aplicação	m2	17,70	26,21	463,92	0,17
01.03.010.004	2657/ORSE	Lastro de brita 2	m3	8,85	189,73	1.679,11	0,63
01.03.010.005	2797/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	1,00	414,31	414,31	0,16
01.03.010.006	1528/ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	28,00	70,48	1.973,44	0,74
01.03.011		ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA				7.028,90	2,65
01.03.011.001	2497/ORSE	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,32	49,35	15,79	0,01
01.03.011.002	7369/ORSE	Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,67	2.427,71	4.054,28	1,52
01.03.011.003	0145/ORSE	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	m2	6,00	131,15	786,90	0,30
01.03.011.004	0153/ORSE	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	m2	8,80	87,16	767,01	0,29
01.03.011.005	3310/ORSE	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	14,90	6,28	93,57	0,04
01.03.011.006	3314/ORSE	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	7,45	29,61	220,59	0,08
01.03.011.007	13026/ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	7,45	30,80	229,46	0,09
01.03.011.008	90932/SINAPI		m2	4,68	86,77	406,08	0,15

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.03.011.009	1849/ORSE	Contrapiso acústico em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af_07/2021	m2	0,95	158,52	150,59	0,06
01.03.011.010	0881/ORSE	Grade proteção c/ barra quadrada ferro 5/8"	un	1,00	304,63	304,63	0,11
01.03.012		DIVERSOS				4.370,02	1,64
01.03.012.001	3167/ORSE	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	1.860,85	1.860,85	0,70
01.03.012.002	8970/ORSE	Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em alumínio anodizado natural	m2	2,50	84,99	212,48	0,08
01.03.012.003	2450/ORSE	Limpeza geral	m2	1.007,32	2,28	2.296,69	0,86
01.04		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				64.604,32	24,27
01.04.001	3249/ORSE	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	455,62	455,62	0,17
01.04.002	0339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	478,00	478,00	0,18
01.04.003	9004/ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	159,05	159,05	0,06
01.04.004	9036/ORSE	Eletroduto ferro galvanizado eletrolítico - leve, d= 1 1/2"	m	6,00	101,62	609,72	0,23
01.04.005	91168/SINAPI	Fixação de tubos horizontais de ppr diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm com abraçadeira metálica rígida tipo d 1 1/2", fixada em perfilado em laje. af_05/2015	m	5,00	7,99	39,95	0,02
01.04.006	01548/SINAPI	Isolador, tipo roldana, para baixa tensão - fornecimento e instalação. af_07/2020	un	1,00	4,07	4,07	0,00
01.04.007	0681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	1,00	6,08	6,08	0,00
01.04.008	12915/ORSE	Caixa de concreto pré moldado para aterramento, com Tampa, 40 x 40 x 40, e = 5cm	un	1,00	97,08	97,08	0,04
01.04.009	7891/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/4" x 3m	un	15,00	152,53	2.287,95	0,86
01.04.010	01879/SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	2,00	642,22	1.284,44	0,48
01.04.011	0681/ORSE	Conector para haste de aterramento 5/8" - fornecimento e assentamento - Rev 02 (10/2021)	un	3,00	6,08	18,24	0,01
01.04.012	7746/ORSE	Caixa de passagem em alumínio 4' x 2" - Fornecimento e assentamento	un	150,00	21,05	3.157,50	1,19
01.04.013	8324/ORSE	Plafon E-27	un	86,00	9,35	804,10	0,30
01.04.014	91834/SINAPI	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	300,00	9,52	2.856,00	1,07
01.04.015	0478/ORSE	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	63,00	20,32	1.280,16	0,48
01.04.016	13148/ORSE	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	5,00	136,04	680,20	0,26

PREFEITURA MUN. DE N. SENHORA APARECIDA

Avenida Abdon José Barreto nº 1223 Centro Nossa

Senhora Aparecida-SE CNPJ : 13.101.308/0001-75

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALA NA ESCOLA MUNICIPAL JOSEFA Mª COSTA EM NOSSA SENHORA

APARECIDA/SE

PLANILHA DE CUSTOS DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00121

BDI: 22,47%

Ref: Outubro/2023-1

Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.017	4696/ORSE	Grampo para fixar fio elétrico	un	2.000,00	0,13	260,00	0,10
01.04.018	0449/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	24,00	56,27	1.350,48	0,51
01.04.019	93657/SINAPI	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	24,00	14,74	353,76	0,13
01.04.020	9973/ORSE	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	un	24,00	112,53	2.700,72	1,01
01.04.021	10209/ORSE	Abraçadeira metálica tipo "U" de 3/4" (26mm) com fixações, p/tubo galvanizado	un	50,00	3,47	173,50	0,07
01.04.022	0406/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 35mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	150,00	38,78	5.817,00	2,18
01.04.023	0662/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 16mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	100,00	19,39	1.939,00	0,73
01.04.024	0402/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 6mm², 450/ 750v / 70°c	m	1.200,00	10,41	12.492,00	4,69
01.04.025	3798/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	500,00	8,33	4.165,00	1,56
01.04.026	3797/ORSE	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°c	m	2.000,00	6,99	13.980,00	5,25
01.04.027	0668/ORSE	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	500,00	14,16	7.080,00	2,66
01.04.028	4014/ORSE	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	5,00	9,90	49,50	0,02
01.04.029	4015/ORSE	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	2,00	12,60	25,20	0,01
Importa o presente orçamento em : (duzentos e sessenta e seis mil, duzentos e trinta e seis reais e sessenta e três centavos)			CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>				266.236,63