

**MUNICIPIO DE DONA EMMA ESTADO DE SANTA CATARINA**

CNPJ nº. 83.102.426/0001-83

Rua Alberto Koglin nº. 3493 – Centro – 89.155-000 – Dona Emma – SC

Fone/Fax: (47) 3364-2800 – E-mail: prefeitura@donaemma.sc.gov.br

Reforma e ampliação da edificação da Secretária de Assistência Social		DATA: Agosto/2022							
ÁREA TOTAL: 127.16 m <sup>2</sup>		BDI = 20,34%							
LOCAL: Rua Alberto Koglin, nº 3493, Centro									
CIDADE: Dona Emma/SC									
<b>CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO</b>		<b>VALORES EM REAIS</b>							
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	%	1* QUINZENA	%	2* QUINZENA	%	3* QUINZENA	%
1	Servente e encargos complementares - Retirada das portas, 6 unidades	72,35	0,07	72,35	100	-		-	
2	Servente e encargos complementares - Retirada das divisórias.	482,32	0,47	482,32	100	-		-	
3	Servente e encargos complementares - Retirada do forro de PVC.	241,16	0,23	241,16	100	-		-	
4	Eletricista com encargos complementares - Retirada e/ou organização dos pontos elétricos.	415,90	0,40	415,90	100	-		-	
5	Servente e encargos complementares - Limpeza e organização de obra	249,54	0,24	249,54	100	-		-	
6	Pedreiro com encargos complementares - Marcação das novas paredes	103,54	0,10	103,54	100	-		-	
7	Servente e encargos complementares - Marcação das novas paredes	124,77	0,12	124,77	100	-		-	
8	Pedreiro com encargos complementares - Corte e retirada do piso cerâmico	172,57	0,17	172,57	100	-		-	
9	Servente e encargos complementares - Retirada do piso cerâmico	207,95	0,20	207,95	100	-		-	
10	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados de 14x19x39 - Argamassa de assentamento com preparo em betoneira	9.821,31	9,55	9.821,31	100	-		-	
11	Ferragem verga - 6,3 mm	160,91	0,16	160,91	100	-		-	
12	Ferragem verga - 4,2 mm	40,03	0,04	40,03	100	-		-	
13	Concreto FCK = 25 MPA Preparo mecânico com betoneira	92,57	0,09	92,57	100	-		-	
14	Ponto de tomada - Incluindo tomada, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento.	6.533,45	6,35	-		6.533,45	100	-	
15	Ponto de iluminação e tomada - Incluindo interruptor simples e tomada, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento.	585,17	0,57	-		585,17	100	-	
16	Ponto de iluminação - Incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento.	603,08	0,59	-		603,08	100	-	
17	Ponto de iluminação - Incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo e chumbamento.	236,84	0,23	-		236,84	100	-	
18	Reboco - Preparo mecânico com betoneira	7.965,46	7,74	-		7.965,46	100	-	
19	Aplicador manual de selador acrílico em paredes	650,91	0,63	-		-		650,91	100
20	Aplicação manual de tinta látex em parede interna	5.532,63	5,38	-		-		5.532,63	100
21	Aplicação manual de tinta látex acrílica em parede externa	3.122,82	3,04	-		-		3.122,82	100
22	Porta de madeira para pintura Semi-oca 80x210	155,12	0,15	-		-		155,12	100
23	Pintura de acabamento esmalte sintético fosco para madeira	196,37	0,19	-		-		196,37	100
24	Porta de correr de alumínio (270x250)	5.465,20	5,31	-		-		5.465,20	100
25	Janela de alumínio de correr com 4 folhas (266x185)	2.775,52	2,70	-		-		2.775,52	100
26	Janela de alumínio de correr com 4 folhas (265x185)	2.764,24	2,69	-		-		2.764,24	100
27	Forro de PVC liso	10.382,20	10,09	-		5.191,10	50	5.191,10	50
28	Luminária tipo calha de sobrepor 36w	2.265,44	2,20	-		-		2.265,44	100
29	Caixa de gordura simples	170,99	0,17	-		-		170,99	100
30	Tubo de PVC DN 50 mm	73,07	0,07	-		-		73,07	100
31	Tubo de PVC DN 100 mm	285,16	0,28	-		-		285,16	100
32	Revestimento cerâmico dimensões 45x45	5.829,03	5,67	1.457,26	25	2.914,51	50	1.457,26	25
33	Argamassa colante tipo ACIII	2.209,44	2,15	552,36	25	1.104,72	50	552,36	25
34	Rejunte cimentício, qualquer cor	151,39	0,15	-		-		151,39	100
35	Extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 4 Kg, classe B:C	443,48	0,43	-		-		443,48	100

36	Luminária de emergência	202,10	0,20	-	-	-	202,10	100	
37	Placa de sinalização de segurança contra incêndio	21,66	0,02	-	-	-	21,66	100	
<b>Ampliação da edificação</b>									
38	Servente	72,35	0,07	72,35	100	-	-	-	
39	Escavação manual para viga baldrame com colocação de fôrmas	202,68	0,20	202,68	100	-	-	-	
40	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, E = 25 mm	525,27	0,51	525,27	100	-	-	-	
41	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado, térrea, CA-50, 10 mm.	229,93	0,22	229,93	100	-	-	-	
42	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado, térrea, CA-50, 8 mm.	164,16	0,16	164,16	100	-	-	-	
43	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado, térrea, CA-60, 5 mm.	70,53	0,07	70,53	100	-	-	-	
44	Concreto FCK = 25 Mpa, (cimento, areia, brita 1) preparo em betoneira	833,12	0,81	833,12	100	-	-	-	
45	Barro para aterro com transporte de até 10 km	316,69	0,31	316,69	100	-	-	-	
46	Compactação do solo para recebimento de contrapiso com compactador de solos a percussão	47,08	0,05	47,08	100	-	-	-	
47	Concreto FCK = 25 Mpa, (cimento, areia e brita 1) preparo em betoneira	740,55	0,72	740,55	100	-	-	-	
48	Tela de aço soldada nervurada Q-61, 3,4 mm, 15 x 15 cm	155,96	0,15	155,96	100	-	-	-	
49	Impermeabilização com manta asfáltica com aplicação de primer asfáltico 1 demão	231,68	0,23	231,68	100	-	-	-	
50	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39 com argamassa de assentamento com preparo em betoneira	3.563,77	3,46	3.563,77	100	-	-	-	
51	Concreto FCK = 25 Mpa, (cimento, areia e brita 1) preparo em betoneira	61,71	0,06	61,71	100	-	-	-	
52	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado, térrea, CA-50, 6.3 mm.	53,64	0,05	53,64	100	-	-	-	
53	Armação de viga de uma estrutura convencional de concreto armado, térrea, CA-60, 5 mm.	44,99	0,04	44,99	100	-	-	-	
54	Ajudante de carpinteiro (retirada de uma parte do telhado existente para encaixe do novo telhado)	213,53	0,21	106,77	50	106,77	50	-	
55	Carpinteiro (retirada de uma parte do telhado existente para encaixe do novo telhado)	280,25	0,27	140,12	50	140,12	50	-	
56	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças, para telhado de mais de 2 águas, para telha cerâmica	4.282,78	4,16	2.141,39	50	2.141,39	50	-	
57	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, de mais de 2 águas	1.439,39	1,40	719,69	50	719,69	50	-	
58	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa preparo mecânico em betoneira, aplicada manualmente	2.833,49	2,75	1.416,74	50	1.416,74	50	-	
59	Aplicação manual de selador acrílico em paredes	231,54	0,23	115,77	50	115,77	50	-	
60	Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em paredes, duas demãos	1.313,36	1,28	656,68	50	656,68	50	-	
61	Revestimento cerâmico para piso, dimensões 45 x 45	591,52	0,58	295,76	50	295,76	50	-	
62	Argamassa colante tipo ACIII	147,30	0,14	73,65	50	73,65	50	-	
63	Rejunte cimentício, qualquer cor	8,18	0,01	4,09	50	4,09	50	-	
64	Forro de PVC liso, inclusive estrutura para fixação	1.325,81	1,29	662,90	50	662,90	50	-	
65	Janela de alumínio tipo maxin-ar, com vidros, batentes e ferragens, acabamento, fornecimento e instalação	337,65	0,33	168,83	50	168,83	50	-	
66	Ponto de iluminação e tomada, incluindo interruptor simples e tomada 10A/250V, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra, e chumbamento	585,17	0,57	292,58	50	292,58	50	-	
67	Luminária tipo calha de sobrepor, com uma lâmpada, fornecimento e instalação	167,62	0,16	83,81	50	83,81	50	-	
<b>Área externa (jardim) - Não está incluso banco, lixeira e plantas</b>									
68	Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14 x 19 x 39 e argamassa de assentamento em preparo na betoneira	916,38	0,89	916,38	100	-	-	-	
69	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa preparo mecânico em betoneira, aplicada manualmente	396,29	0,39	396,29	100	-	-	-	
70	Aplicação manual de selador acrílico em paredes	32,38	0,03	32,38	100	-	-	-	
71	Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em paredes, duas demãos	183,69	0,18	183,69	100	-	-	-	
72	Barro para aterro com transporte de até 10 km	879,69	0,86	879,69	100	-	-	-	
73	Compactação do solo para recebimento de contrapiso com compactador de solos a percussão	74,85	0,07	74,85	100	-	-	-	
74	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, E = 25 mm	640,57	0,62	640,57	100	-	-	-	
75	Concreto FCK = 25 Mpa, (cimento, areia e brita 1) preparo em betoneira	1.234,26	1,20	1.234,26	100	-	-	-	
76	Preparo do piso cimentado para pintura, lixamento e limpeza	318,01	0,31	318,01	100	-	-	-	
77	Pintura de piso com tinta epoxi, aplicação manual, 2 demãos	5.453,62	5,30	5.453,62	100	-	-	-	
78	Poste decorativo para jardim em aço tubular, sem luminária, fornecimento e instalação	823,91	0,80	823,91	100	-	-	-	
79	Lâmpada mista 250 w, fornecimento e instalação	35,44	0,03	35,44	100	-	-	-	
	<b>SUBTOTAL</b>	<b>102.866,43</b>	<b>100,00</b>	<b>39.376,51</b>	<b>38,28</b>	<b>32.013,13</b>	<b>31,12</b>	<b>31.476,80</b>	<b>30,60</b>

TOTAL ACUMULADO			39.376,51	38,28	71.389,63	69,40	102.866,43	100,00
-----------------	--	--	-----------	-------	-----------	-------	------------	--------