

## ORÇAMENTO

Data de Elaboração do Orçamento:							05 de Agosto de 2020		fl. 01/03	
Nome da Obra: AMPLIAÇÃO DA CRECHE FNDE e CONSTRUÇÃO DE ÁREA COBERTA										
Endereço: PERÍMETRO URBANO										
Tipo de Intervenção: AMPLIAÇÃO										
					Área (m <sup>2</sup> )	327,00	BDI (%): 25%			
Item	Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral			
<b>1.0 PLACA DA OBRA</b>										
1.1	4813	Placa do Programa Financiador (1,25 m x 2,00 m) = 2,50 m <sup>2</sup>	2,50	m <sup>2</sup>	375,00	937,50				
Total do item.....						937,50				
<b>2.0 LIMPEZA NO LOCAL - Para execução dos serviços - Considerado a área da planta Baixa</b>										
Total do item.....			327,00	m <sup>2</sup>	1,89	617,21				
Total do item.....						617,21				
<b>3.0 LOCAÇÃO DE OBRA</b>										
3.1	99059	Locação de Obra (Material, mão-de-obra e encargos)	131,20	m	45,29	5.941,72				
3.2	97083	Compactação e Regularização	327,00	m <sup>2</sup>	3,54	1.156,76				
Total do item.....						7.098,48				
<b>4.0 ALVEN - TIJOLO CERÂMICOS - EM GERAL - Para Paredes e platibandas</b>										
4.1	87473	Alvenaria de cedação de blocos cerâmicos furados na horizontal	298,62	m <sup>2</sup>	62,70	18.723,47				
Total do item.....						18.723,47				
<b>5.0 REVESTIMENTO</b>										
5.1	87874	Chapisco	835,08	m <sup>2</sup>	5,49	4.582,50	4.582,50			
Total do sub-item.....							4.582,50			
5.2	87549	Emboço	138,44	m <sup>2</sup>	22,65	3.135,67	3.135,67			
Total do sub-item.....							3.135,67			
5.3	87548	Massa Única	696,56	m <sup>2</sup>	21,46	14.949,92	14.949,92			
Total do sub-item.....							14.949,92			
5.4	87268	Azulejo	71,12	m <sup>2</sup>	62,09	4.415,66	4.415,66			
Total do sub-item.....							4.415,66			
5.5	87243	Acabamento em pastilhas	67,32	m <sup>2</sup>	212,79	14.324,85	14.324,85			
Total do sub-item.....							14.324,85			
Total do item.....						41.408,60				
<b>6.0 PISO EM GERAL</b>										
6.1	87702	Contrapiso 6 cm - interno e as circulações	169,52	m <sup>2</sup>	45,70	7.747,06				
6.2	87248	Piso Cerâmico em geral com rodapés - padrão médio com rodapé interno/externo	169,52	m <sup>2</sup>	35,25	5.975,58				
6.3	72183	Piso de concreto polido 7cm, com armação e junta de dilatação - Área coberta	156,51	m <sup>2</sup>	74,35	11.636,52				
Total do item.....						25.359,16				
<b>7.0 PINTURA</b>										
7.1	73739/001	Esquadrias em madeira , duas demãos	35,70	m <sup>2</sup>	18,35	655,10				
7.2	88489	Alvenaria - laje - 2 demãos	696,56	m <sup>2</sup>	13,08	9.107,52				
Total do item.....						9.762,62				
<b>8.0 ESTRUTURA</b>										
Obs: Orçamento Estimativo										
<b>8.2 ESCAVACÃO E REATERRO</b>										
8.2.1	96523	Escavação manual das valas	37,46	m <sup>3</sup>	70,64	2.646,08				
8.2.2	93382	Reaterro camada de 20 cm	24,72	m <sup>3</sup>	28,96	715,95				
<b>8.3 ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO</b>										
8.3.1	95956	Estrutura em concreto armado para a fundação, vigas em geral	44,88	m <sup>3</sup>	1879,86	84.368,23				
8.3.2		pilares								
8.3.3	74202/001	Laje pré-moldada	181,69	m <sup>2</sup>	90,23	16.392,98				
Total do item.....						104.123,24				
<b>9.0 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										
9.1	98546	Impermeabilização das Vigas de Baldrame	74,89	m <sup>2</sup>	74,36	5.569,01				
Total do item.....						5.569,01				
<b>10.0 ESQUADRIAS EM MADEIRA / FERRO</b>										
10.1	90821	Porta de madeira semi-oca (0,70 m x 2,10m)	4,00	und	355,39	1.421,55				
10.2	90822	Porta (0,80 m x 2,10m)	5,00	und	353,54	1.767,69				
Total do item.....						3.189,24				
<b>11.0 ESQUADRIA FERRO / VIDRO TEMPERADO 10 MM - LISOS</b>										
11.1	94573	Janela de alumínio, de correr, com vidro Temperado 10mm, liso, incluindo todos acessórios	28,40	m <sup>2</sup>	414,05	11.759,02				
Total do item.....						11.759,02				
<b>12.0 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA</b>										
12.1	86901	Cuba de sobrepor	2,00	und	139,49	278,98				
12.2	86882	Sifão cromado	2,00	und	18,29	36,58				
12.3	86909	Torneira Cromada	2,00	und	131,13	262,25				
12.4	11786	vaso sanitario infantil p/ valvula de descarga, incluindo valvula, instalação e acessórios	4,00	und	583,98	2.335,90				
12.5	74166/001	Caixa de inspeção	2,00	und	248,36	496,73				
12.6	98052	Fossa Séptica	1,00	und	1415,84	1.415,84				
12.7	32365	Filtro Anaeróbio	1,00	und	974,54	974,54				
12.8	98094	Sumidouro	1,00	und	1675,20	1.675,20				
12.9	89710	Ralo	2,00	und	10,09	20,18				
12.10		Ponto de Esgoto Primário / Secundário								
12.10.1	89711	Tubo de esgoto PVC DN 40 mm, inclusive conexões	6,00	ml	17,64	105,83				
12.10.2	89712	Tubo de esgoto PVC DN 50 mm, inclusive conexões	6,00	ml	25,74	154,43				
12.10.3	89714	Tubo de esgoto PVC DN 100 mm, inclusive conexões	30,00	ml	50,73	1.521,75				
12.11		Ponto de Água								
12.11.1	89356	Abastecimento tubo de pvc soldável água fria DN 25 mm	4,00	ml	20,05	80,20				
12.11.2	89357	Abastecimento tubo de pvc soldável água fria DN 32 mm	16,00	ml	27,31	437,00				
12.11.3	89508	Abastecimento tubo de pvc soldável água fria DN 40 mm	8,50	ml	16,80	142,80				

12.12		<u>Tubulação de Ventilação</u>				
12.12.1	89712	Tubo de ventilação - 2 pontos	3,50	ml	25,74	90,08
12.13	95544	papeleiras	2,00	und	43,38	86,75
12.14	11703	Porta papel	4,00	und	33,34	133,35
12.15	95545	Saboneteira	2,00	und	42,54	85,08
		<b>Total do item.....</b>				<b>10.333,43</b>
<b>13.0</b>		<b><u>GRANITO</u></b>				
13.1	10840 I	Soleiras / guarda-corpo	6,00	m2	313,69	1.882,14
13.2	11795 I	Bancadas	1,75	m2	473,27	828,21
		<b>Total do item.....</b>				<b>2.710,35</b>
<b>14</b>	93182	<b><u>VERGAS E CONTRA-VERGAS</u></b>	<b>73,00</b>	<b>ml</b>	<b>37,28</b>	<b>2.721,73</b>
		<b>Total do item.....</b>				<b>2.721,73</b>
<b>15</b>		<b><u>COBERTURA</u></b>				
15.1	94207	Telha de Fibrocimento 6 cm (creche)	170,00	m2	36,75	6.247,67
15.2	94213	Telha aluzin, platibanda, fechamento, e=0,5mm (área coberta)	189,72	m²	60,58	11.492,29
15.3		<u>Estrutura de Madeira</u>				
15.3.1	92543	Trama de madeira para telhado de fibrocimento	170,00	m²	24,25	4.121,65
15.3.2	92560	Fabricação e instalação de tesouras completas - considerado vão de 8 m	8,00	und	1978,99	15.831,92
15.3.3	92556	Fabricação e instalação de tesouras completas - considerado vão de 4 m	3,00	und	687,23	2.061,70
15.4		<u>Estrutura de aço</u>				
15.4.1	92580	Estrutura de aço - trama	161,87	m²	35,28	5.709,96
15.4.2	92620	Estrutura de aço - tesoura	4,00	und	1541,39	6.165,55
		<b>Total do item.....</b>				<b>51.630,74</b>
<b>16</b>		<b><u>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</u></b>				
16.1	91926	Fornec. Instalação de Fiação de cobre 2,5mm, e acessórios	788,00	m	3,76	2.960,52
16.2	91836	Fornec. Instalação de Eletrodutos 1" e acessórios	132,30	m	10,39	1.374,20
16.3	91953	Interruptor simples, placa, caixa, rasgo e acessórios	3,00	und	29,91	89,74
16.4	91959	Interruptor simples 2 teclas, placa, caixa, rasgo e acessórios	4,00	und	47,28	189,12
16.5	91997	Tomada 2P+20A	20,00	und	38,25	764,92
16.6	93128	Ponto de Iluminação, instalação e acessórios	27,00	und	152,76	4.124,60
16.7	93143	Ponto de Tomada, instalação e acessórios	18,00	und	186,16	3.350,88
16.8	93654	Disjuntor monof. 16A	4,00	und	13,59	54,34
16.9	97586	Luminaria Tubular 2x36	19,00	und	103,01	1.957,23
16.10	39391	Lampada LED 50W	8,00	und	77,91	623,30
		<b>Total do item.....</b>				<b>15.488,85</b>
<b>17.0</b>		<b><u>ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS</u></b>				
17.1	89713	Tubulação queda 75 mm	68,00	ml	35,46	2.411,40
17.2	89714	Tubulação Horizontal de 100 mm	103,00	ml	45,87	4.724,92
17.3	74166/001	Caixa coletora Ø 80x80x62 - fundo com brita	7,00	und	224,61	1.572,24
17.4	94227	Calha Galvanizada, n.24, desenvolvimento 50	82,00	ml	52,49	4.303,86
17.5	94231	Rufo Galvanizado	31,00	ml	42,09	1.304,67
		<b>Total do item.....</b>				<b>14.317,02</b>
<b>18.0</b>		<b><u>READEQUAÇÕES</u></b>				
19.1	96971	Remoção e relocação de cabeamento elétrico de aterramento	15,00	m	28,39	425,81
19.2	34641	Remoção e relocação de caixa de concreto para cabeamento elétrico	2,00	und	58,48	116,95
19.3	97656	Remoção de estrutura metálica	8,00	und	201,38	1.611,00
19.4	84885	Readequação de porta de vidro temperado, esp=10mm.	1,00	und	867,28	867,28
		<b>Total do item.....</b>				<b>2.153,76</b>
<b>19</b>	98524	<b><u>LIMPEZA DA OBRA</u></b>	<b>327,00</b>	<b>m2</b>	<b>3,24</b>	<b>1.058,50</b>
		<b>Total do item.....</b>				<b>1.058,50</b>
<b>TOTAL GERAL : DO ORÇAMENTO .....</b>						<b>R\$ 329.829,29</b>