

**CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, NO RESIDENCIAL MENDONÇA, SEDE DO MUNICIPIO**

**CONTRATO DE REPASSE: 0400.563-76**

**SINAPI NOVEMBRO/2017**

**BDI: 25,00%**

**MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO SOCIAL E COMBATE A FOME**

**PM DE SANTO ANTONIO DOS LOPES - MA**

**CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL, NO RESIDENCIAL MENDONÇA, SEDE DO MUNICIPIO**

**CONTRATO DE REPASSE: 0400.563-76**

**SINAPI MAIO/2017**

**BDI: 25,00%**

## PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	SERVIÇO	UNID	CONTRATADO			
			QUANT	P.UNIT	sinapi	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>30.671,24</b>
1.1	Placa indicativa da obra	m <sup>2</sup>	6,00	316,61	74209/001	1.899,66
1.2	Barracão da Obra	m <sup>2</sup>	40,00	425,10	93208	17.004,00
1.3	Ligação de água/esgoto	und	1,00	390,24	73658	390,24
1.4	Ligação de energia p/ barracão	und	1,00	1.266,53	41598	1.266,53
1.5	Locação da obra	m <sup>2</sup>	165,30	9,01	73992/001	1.489,35
1.6	Llimpeza do terreno	m <sup>2</sup>	450,00	0,45	73822/002	202,50
1.7	Tapume de chapa de madeira compensada(6mm)-Pintura a cal aproveitamento 2 x	m <sup>2</sup>	198,00	42,52	74220/001	8.418,96
<b>2</b>	<b>TRABALHO EM TERRA</b>					<b>3.598,81</b>
2.1	Escavação de valas até 2.00m	m <sup>3</sup>	18,91	41,97	93358	793,65
2.2	Atêro apiloado com material local h=30cm	m <sup>3</sup>	49,36	25,44	96995	1.255,72
2.3	Atêro apiloado com aquisição de material/ caixão, h=15cm (média)	m <sup>3</sup>	24,47	63,32	94342	1.549,44
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>					<b>8.943,03</b>
3.1	Alicerce em alv. de pedra argamassada c/cimento e areia 1:8, s/escav.	m <sup>3</sup>	18,91	296,35	95467	5.603,98
3.2	Baldrame em alv. de pedra argamassada 1:8, incl. formas	m <sup>3</sup>	9,46	317,36	83518	3.002,23
3.3	Concreto ciclópico para blocos e/ou espera pilares Fck=18 Mpa	m <sup>3</sup>	0,97	278,41	73361	270,06
3.4	Cinta de amarração inferior conc. Fck 15Mpa, completa ferragem e formas	m <sup>3</sup>	2,36	28,29	93204	66,76
<b>4</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>					<b>38.668,36</b>
4.1	Pilar de concreto armado fck, 20 Mpa	m <sup>3</sup>	77,76	443,30	92718	34.471,01
4.2	Viga de concreto armado fck, 20 Mpa	m <sup>3</sup>	9,46	339,29	92740	3.209,68
4.3	Laje de concreto pré-moldado - p/caixa d'água (fibra )	m <sup>2</sup>	15,65	63,11	74202/002	987,67
<b>5</b>	<b>ALVENARIA</b>					<b>14.778,41</b>
5.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos com argamassa cimento e areia no traço 1:4	m <sup>2</sup>	522,39	28,29	87472	14.778,41
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>3.145,37</b>
6.1	Estrutura de madeira p/telha fibrocimento	m <sup>2</sup>	124,65	17,76	92543	2.213,78
6.2	Cumeeira com telha fibrocimento	m	19,60	47,53	94223	931,59

<b>7</b>	<b>REVESTIMENTO</b>					<b>31.646,90</b>
7.1	Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede)	m²	1.044,79	2,60	87878	2.716,45
7.2	Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (laje)	m²	15,65	7,74	87884	121,13
7.3	Emboço cimento e areia traço 1:6	m²	325,14	11,37	87554	3.696,84
7.4	Reboco cimento e areia traço 1:6 ( parede )	m²	719,64	25,40	07602/ORSE	18.278,86
7.5	Reboco cimento e areia traço 1:6 (laje)	m²	15,65	23,68	03315/ORSE	370,59
7.6	Revestimento cerâmico 15x15cm, c/rejunt.	m²	126,56	30,80	01912/ORSE	3.898,05
7.7	Revestimento cerâmico 10x10cm, c/rejunt.	m²	36,01	35,51	04441/ORSE	1.278,72
7.8	Perfil "U" de alumínio, L=2cm	m	36,16	5,44	83513	196,71
7.9	Impermeabilização de laje pré-moldada	m²	15,65	69,62	73753/001	1.089,55
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>					<b>16.859,40</b>
8.1	Matacoado	m²	135,96	9,64	95240	1.310,65
8.2	Regularização de base p/ pisos c/arg. 1:4, e=3cm	m²	135,96	26,86	87632	3.651,89
8.3	Piso cerâmico 40x40cm, PEI-5, c/rejunt.	m²	135,96	32,09	87251	4.362,96
8.4	Rodapé cerâmico, h=7cm	m	104,45	4,51	88648	471,07
8.5	Soleira em granito l=15cm	m	12,30	31,47	02266/ORSE	387,08
8.6	Piso Externo - Concreto = Execução de calçadas para circulação de pedestres/veículos em concreto 12MPa traço 1:3:5 (cimento/areia/brita), preparo mecânico, espessura 7cm, com junta de dilatação em madeira, com largura mínima de 1,50m, em acabamento rústico (cimentado áspero)	m²	62,10	37,50	68333	2.328,75
8.7	Piso Externo - Bloquete = Execução de calçadas para circulação de pedestres/veículos em BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10CM, FCK=35MP e assentados sobre colchão de areia, espessura 7cm, conforme projeto	m²	75,00	57,96	92395	4.347,00
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>					<b>13.116,68</b>
9.1	Ponto elétrico no teto	und	24,00	36,53	04878/ORSE	876,72
9.2	Ponto elétrico na parede	und	59,00	36,53	04878/ORSE	2.155,27
9.3	Ponto para ar condicionado	und	5,00	36,53	04878/ORSE	182,65
9.4	Caixa 2"x 4"	und	64,00	7,80	91940	499,20
9.5	Caixa sextavada	und	24,00	4,89	92866	117,36
9.6	Interruptor paralelo (Three-Way)	und	2,00	20,44	91955	40,88
9.7	Interruptor de 1S	und	10,00	16,63	91953	166,30
9.8	Interruptor de 2S	und	2,00	26,39	91959	52,78
9.9	Interruptor de 3S	und	1,00	36,16	91967	36,16
9.10	Tomada 2P - tipo universal	und	35,00	17,08	00478/ORSE	597,80
9.11	Tomada 3P - Ar Condicionado Janela 10.000 BTU's	und	2,00	45,97	11571/ORSE	91,94
9.12	Tomada 3P - Ar Condicionado Janela 18.000 BTU's	und	2,00	45,97	11571/ORSE	91,94
9.13	Tomada 3P - Ar Condicionado Janela 30.000 BTU's	und	1,00	85,97	00792/ORSE	85,97
9.14	Luminaria de sobrepor p/ fluorescente tubular 1x40w	und	7,00	86,27	73953/005	603,89
9.15	Luminaria de sobrepor p/ fluorescente tubular 2x32w	und	2,00	111,38	00673/ORSE	222,76
9.16	Luminaria de sobrepor p/ fluorescente tubular 2x40w	und	15,00	111,38	73953/006	1.670,70
9.17	Lampada incandescente 100w na parede (arandela)	und	9,00	80,91	74094/001	728,19
9.18	Quadro de Medição (padrão Cemar)	und	1,00	284,83	00339/ORSE	284,83
9.19	Quadro de distribuição de energia com (18 módulos) e Barramento	und	1,00	341,47	74131/004	341,47
9.20	Fio cabo 750V PVC-Antiflam - 2,5 mm², fornecimento e instalação	m	1.217,85	2,04	91926	2.484,41
9.21	Fio cabo 750V PVC-Antiflam - 4 mm², fornecimento e instalação	m	60,66	3,28	91928	198,96
9.22	Eletroduto pvc flexível Classe B - 1/2", fornecimento e instalação (NBR 6150)	m	205,81	4,31	91831	887,04
9.23	Eletroduto pvc flexível Classe B - 3/4", fornecimento e instalação (NBR 6150)	m	31,73	4,96	91854	157,38
9.24	Eletroduto pvc flexível Classe B - 1", fornecimento e instalação (NBR 6150)	m	17,48	6,38	91856	111,52
9.25	Disjuntor a seco - DIN - Unipolar - 10A	und	6,00	11,30	74130/001	67,80
9.26	Disjuntor a seco - DIN - Unipolar - 16A	und	3,00	11,30	74130/001	33,90
9.27	Disjuntor a seco - DIN - Unipolar - 20A	und	2,00	11,30	74130/001	22,60
9.28	Disjuntor DR - Tripolar - 40A	und	1,00	74,06	74130/004	74,06
9.29	Haste de aterramento Copperweld, 5/8"x3,00m, com conector	und	6,00	38,70	68069	232,20
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					<b>2.135,15</b>
10.1	Colocação de pontos hidráulicos	und	10,00	76,30	01200/ORSE	763,00
10.2	Tubulação d Pvc soldável 20mm inc. conexões	m	7,10	10,74	89355	76,25

10.3	Tubulação d Pvc soldável 25mm inc. conexões	m	0,63	12,86	89356	8,10
10.4	Tubulação d Pvc soldável 32mm inc. conexões	m	12,54	18,52	89357	232,24
10.5	Tubulação D Pvc soldável 40mm inc. conexões	m	18,20	11,06	89448	201,29
10.6	Registro de esfera com borboleta 3/4"	und	12,00	21,03	89351	252,36
10.7	Fornecimento e instalação de um Conjunto com dois Reservatórios em polietileno com capacidade de 1.000L (cada), inclusive implementos hidráulicos (com barrilhete/interligação)	conj	1,00	601,91	88503	601,91
<b>11 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>6.937,93</b>
11.1	Colocação de pontos sanitários primário	und	10,00	67,24	01678/ORSE	672,40
11.2	Colocação de ponto sanitários secundário	und	5,00	69,51	01683/ORSE	347,55
11.3	Confeção de caixa de inspeção, 70x70cm	und	6,00	259,58	72289	1.557,48
11.4	Confeção de caixa de gordura 70x70cm	und	1,00	150,38	74051/001	150,38
11.5	Tubulação de pvc 100mm incluindo conexões-fornecimento e instalação	m	47,96	31,76	89714	1.523,21
11.6	Tubulação de pvc 75mm incluindo conexões-fornecimento e instalação	m	3,51	24,81	89713	87,08
11.7	Tubulação de pvc 50mm incluindo conexões-fornecimento e instalação	m	4,66	16,73	89712	77,96
11.8	Tubulação de pvc 40mm incluindo conexões-fornecimento e instalação	m	5,40	11,18	89711	60,37
11.9	Caixa sinfonada 100x150x50mm	und	6,00	39,98	89708	239,88
11.10	Fossa de acordo com projeto	und	1,00	1.029,21	95463	1.029,21
11.11	Sumidouro de acordo com projeto	und	1,00	1.192,41	74198/002	1.192,41
<b>12 INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>						<b>1.293,28</b>
12.1	Extintor de incêndio - PQS, 6kg	und	2,00	181,14	01511/ORSE	362,28
12.2	Extintor de incêndio - CO2, 6kg	und	1,00	757,81	72554	757,81
12.3	Luminária de emergência	und	3,00	43,77	07780/ORSE	131,31
12.4	Sinalização horizontal para extintor	und	3,00	13,96	84665	41,88
<b>13 LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS</b>						<b>1.965,38</b>
13.1	Fornecimento e instalação de Vaso sanitário sobrepor, com tampa	und	4,00	166,96	95469	667,84
13.2	Fornecimento e instalação de Tanque de lavar (louça), completo	und	1,00	201,70	86902	201,70
13.3	Fornecimento e instalação de Cuba em louça redonda, completa (para 4 lavatórios)	und	4,00	135,51	86937	542,04
13.4	Fornecimento e instalação de Cuba aço inoxidável 56 x 33 x 11,5cm, com sifão em metal cromado 1.1/ 2" x 1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" (para 1 pia)	und	1,00	176,96	86935	176,96
13.5	Fornecimento e instalação de Porta papel de louça	und	4,00	41,17	02033/ORSE	164,68
13.6	Fornecimento e instalação de Saboneteira de louça	und	4,00	26,90	02031/ORSE	107,60
13.7	Fornecimento e instalação de Suporte em aço inox. 1,00m	und	4,00	26,14	95543	104,56
<b>14 ESQUADRIAS DE MADEIRA/ ALUMINIO/ METÁLICA</b>						<b>10.353,13</b>
14.1	JANELA MAXAR em alumínio e vidro (1,25 x 1,80) / 0,30m	unid	1,00	448,85	94569	448,85
14.2	JANELA de correr em alumínio e vidro (2,10 x 1,10) / 1,00m	unid	5,00	420,07	94582	2.100,35
14.3	JANELA de correr em alumínio e vidro (3,15 x 0,60) / 1,70m	unid	2,00	420,07	94582	840,14
14.4	JANELA de correr em alumínio e vidro (1,50 x 1,10) / 1,00m	unid	1,00	420,07	94582	420,07
14.5	JANELA de correr em alumínio e vidro (2,60 x 1,80) / 0,30m	unid	1,00	420,07	94582	420,07
14.6	PORTA de abrir em madeira 0,80 x 2,10m - completa	m²	13,44	211,45	90822	2.841,89
14.7	PORTA de abrir em madeira 0,60 x 2,10m - completa	m²	2,52	197,93	90820	498,78
14.8	PORTA de abrir em madeira para PNE 0,90 x 2,10m - completa	m²	3,78	221,20	90823	836,14
14.9	PORTA de correr em vidro temperado 2,10 x 2,10m - completa	m²	4,41	441,46	68050	1.946,84
<b>15 PINTURA</b>						<b>7.074,27</b>
15.1	Pintura Acrílica semi-brilho, c/emassamento (interna e externa)	m²	719,64	9,39	88489	6.757,42
15.2	Pintura látex PVA, com emassamento (laje)	m²	15,65	8,25	88486	129,11
15.3	Pint. esmalte sintético em esquadria de madeira	m²	14,74	11,79	73739/001	173,78
15.4	Pintura de marcação em bloquete (estacionamento, cadeirante, rampa)	m²	1,00	13,96	84665	13,96
<b>16 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>10.638,38</b>

16.1	Fornecimento e instalação de Caixa em concreto p/ar-condicionado	und	5,00	225,43	02355/ORSE	1.127,15
16.2	Peitoril em granito cinza andorinha, l=20cm	m	21,30	47,75	01989/ORSE	1.017,08
16.3	Fornecimento e instalação de Bancada em granito cinza andor., larg.=0,50cm e esp.=2,5cm (para 4 lavatórios)	m <sup>2</sup>	7,65	602,66	86889	4.610,35
16.4	Fornecimento e instalação de Balcão em alvenaria com tampo em granito, larg.=60cm, e=2.5cm (para 1 pia)	m <sup>2</sup>	6,00	602,66	86889	3.615,96
16.5	Fornecimento e instalação de Escada Tipo Marinheiro em aço CA-50 - 20mm, incluso pintura com fundo anti-oxidante, fixada na parede a 1,50m acima do piso (na área de serviço), conforme projeto	m	6,00	44,64	73665	267,84
<b>17</b>	<b>MURO (ALVENARIA+GRADIO)</b>					<b>26.931,51</b>
17.1	Escavação de valas até 2.00m	m <sup>3</sup>	7,20	41,97	93358	302,18
17.2	Alicerce em alv. de pedra argamassada c/cimento e barro 1:8, s/escav.	m <sup>3</sup>	7,20	296,35	95467	2.133,72
17.3	Baldrame em alv. de pedra argamassada 1:8, inclusiv. formas	m <sup>3</sup>	3,60	296,35	95467	1.066,86
17.4	Concreto ciclópico para blocos e/ou espera pilares Fck=18 Mpa	m <sup>3</sup>	1,98	278,41	73361	551,25
17.5	Cinta de amarração superior conc. Fck 15Mpa	m <sup>3</sup>	0,90	28,29	93204	25,46
17.6	Pilar de concreto armado fck, 18 Mpa	m <sup>3</sup>	0,83	443,30	92718	367,94
17.7	Chapisco de cimento e areia traço 1:3, (parede)	m <sup>2</sup>	300,00	2,60	87878	780,00
17.8	Reboco cimento e areia traço 1:6 ( parede )	m <sup>2</sup>	300,00	20,92	03314/ORSE	6.276,00
17.9	Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos com argamassa cimento e areia no traço 1:4	m <sup>2</sup>	150,00	47,92	87496	7.188,00
17.10	Pintura em cal (2 demãos), incluindo cola	m <sup>2</sup>	300,00	5,92	73445	1.776,00
17.11	Fornecimento e instalação de ESTRUTURAS DE GRADE de ferro (tipo gradio) e PORTÃO de abrir 0,80 x 1,80m (completo), conforme projeto	m <sup>2</sup>	12,31	525,11	74100/001	6.464,10
<b>18</b>	<b>LIMPEZA</b>					<b>751,50</b>
18.1	Limpeza geral da obra	m <sup>2</sup>	450,00	1,67	9537	751,50
<b>VALOR TOTAL SEM BDI =</b>						<b>229.508,73</b>
<b>VALOR BDI (25,00%)=</b>						<b>57.377,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI =</b>						<b>286.885,91</b>