

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIA							
MUNICÍPIO		PRESIDENTE TANCREDO NEVES			CONVÊNIO N° 1695/2017		
ESTADO		BAHIA			SICONV N° 857356/2017		
LOCALIDADE:		Região da Toca da Onça (3), Região de Pau da Letra (10), Região da Tesoura (3), Região da Coroba (4) e Região de Corte de Pedra (15).					
OBJETO DO CONVÊNIO: IMPLANTAÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES					SEM DESONERAÇÃO		
DATA:		JUNHO DE 2019			ENC. SOCIAIS (%):		109,59%
FUNADAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE					BDI (%):		21,50%
SINAP/JUNHO/2019					QUANTIDADE DE MÓDULOS - 35		
ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO		
					UNIT.	TOTAL	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>57,73</b>
1.1	73948/016	Limpeza manual do terreno (com raspagem superficial).	M²	7,43	3,48	25,86	
1.2	74077/002	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	M²	7,43	4,29	31,87	
<b>2.0</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>						<b>371,50</b>
2.1	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	M³	0,79	64,00	50,69	
2.2	95467	Embasamento c/pedra argamassada utilizando arg.cim/areia 1:4	M³	0,79	405,06	320,81	
<b>2.3</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>139,30</b>
2.3.1	93184	Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016	M	1,00	18,77	18,77	
2.3.2	74141/001	Laje pré-moldada beta 11 p/1kn/m2 vãos 4,40m/inc. vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20mpa escoramento material e mão de obra.	M²	1,69	71,32	120,53	
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>425,29</b>
3.1	95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3cm. Af_07/2016	M²	2,00	13,39	26,78	
3.2	98679	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_06/2018	M²	2,00	31,55	63,10	
3.3	87248	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014	M²	2,00	31,75	63,50	
3.4	94992	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. Af_07/2016	M²	4,44	61,24	271,91	
<b>4.0</b>	<b>ALVENARIAS DE VEDAÇÃO</b>						<b>1.280,36</b>
4.1	<b>COTAÇÃO</b>	Vitro de alumínio branco basculante c/ vidro cancelado 40x40	UN	1,00	28,00	28,00	
4.2	87481	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	M²	21,11	59,32	1.252,36	
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES E LAJE</b>						<b>1.375,77</b>
5.1	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	M²	42,22	3,59	151,58	
5.2	87547	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014.	M²	29,80	19,33	576,11	
5.3	87553	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014.	M²	12,42	14,99	186,18	
5.4	87247	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m2 e 10 m2. Af6/2014	M²	12,42	37,19	461,90	
<b>6.0</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>417,26</b>
6.1	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas. Af_06/2014.	M²	29,80	2,50	74,51	
6.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/201	M²	29,80	11,50	342,75	

  
 Clovis da Silva Borges  
 Eng° Civil  
 CREA 17.513D

<b>7.0</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>218,70</b>
7.1	92541	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. Af_12/2015.	M²	2,70	52,00	140,40
7.2	94445	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo plan, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016.	M²	2,70	29,00	78,30
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>552,89</b>
8.1	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af_08/2015.	M²	1,26	438,80	552,89
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>2.845,00</b>
9.1	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_12/2013.	UN	1,00	350,00	350,00
9.2	89957	Ponto de consumo terminal de água fria (sub-ramal) com tubulação de PVC, DN 25 mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria. Af_12/2014.	UN	6,00	112,00	672,00
9.3	86939	Lavatório louça branca com coluna, *44 x 35,5* cm, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013.	UN	1,00	275,00	275,00
9.4	86934	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo flexível em PVC, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013	UN	1,00	298,00	298,00
9.5	86930	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. Af_12/2013.	UN	1,00	240,00	240,00
9.6	89711	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014.	M	5,00	16,00	80,00
9.7	89712	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014.	M	7,00	22,00	154,00
9.8	89714	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014.	M	6,00	44,00	264,00
9.9	89707	Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014.	UN	2,00	25,00	50,00
9.10	89732	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014.	UN	2,00	9,00	18,00
9.11	89726	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014.	UN	2,00	6,00	12,00
9.12	89735	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014.	UN	7,00	14,00	98,00
9.13	89748	Curva longa 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014.	UN	2,00	26,00	52,00
9.14	89796	Curva curta 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014.	UN	2,00	29,00	58,00
9.15	3278	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014.	UN	1,00	114,00	114,00
9.16	98102	Caixa inspeção, concreto pré moldado, circular, com tampa, d = 40* cm	UN	1,00	110,00	110,00
<b>10.0</b>	<b>ELÉTRICAS</b>					<b>435,00</b>
10.1	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti - chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2015.	M	24,00	3,00	72,00
10.2	93144	Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. Af_01/2016.	UN	1,00	178,00	178,00
10.3	93128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). Af_01/2016.	UN	1,00	120,00	120,00
10.4	97593	Luminária tipo spot, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. Af_11/2017.	Un	1,00	65,00	65,00

<b>11.0</b>	<b>LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>					<b>650,00</b>
11.1	88504	Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios	Un	1,00	575,00	575,00
11.2	9535	Chuveiro elétrico comum corpo plástico tipo ducha, fornecimento e instalação	Un	1,00	75,00	75,00
<b>12.0</b>	<b>TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBICO</b>					<b>1.427,37</b>
12.1	73948/016	Limpeza manual do terreno (com raspagem superficial).	M <sup>2</sup>	2,86	3,48	9,95
12.2	74077/002	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	M <sup>2</sup>	2,86	4,29	12,27
12.3	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	M <sup>3</sup>	4,86	64,00	311,17
12.4	87494	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	M <sup>2</sup>	9,30	62,00	576,60
12.5	87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014	M <sup>2</sup>	8,10	3,59	29,08
12.6	87547	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas. Af_06/2014.	M <sup>2</sup>	8,10	19,33	156,57
12.7	96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. Af_08/2017	M <sup>3</sup>	0,286	446,68	127,75
12.8	74141/001	Laje pré-moldada beta 11 p/1kn/m2 vãos 4,40m/incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20mpa escoramento material e mão de obra.	M <sup>2</sup>	2,86	71,32	203,98
<b>13.0</b>	<b>SUMIDOURO</b>					<b>1.611,63</b>
13.1	73948/016	Limpeza manual do terreno (com raspagem superficial).	M <sup>2</sup>	3,61	3,48	12,56
13.2	74077/002	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	M <sup>2</sup>	3,61	4,29	15,49
13.3	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m. Af_03/2016	M <sup>3</sup>	7,581	64,00	485,18
13.4	87494	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 19x19x39cm (espessura 19cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m <sup>2</sup> com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	M <sup>2</sup>	12,00	62,00	744,00
13.5	6514	Fornecimento e lançamento de brita n. 4	M <sup>3</sup>	0,675	143,60	96,93
13.6	74141/001	Laje pré-moldada beta 11 p/1kn/m2 vãos 4,40m/incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 20mpa escoramento material e mão de obra.	M <sup>2</sup>	3,61	71,32	257,47
<b>14.0</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>					<b>32,25</b>
14.1	9537	Serviço de limpeza final da obra	M <sup>2</sup>	13,90	2,32	32,25
<b>VALOR TOTAL DO CONJUNTO SEM B.D.I.</b>						<b>11.840,05</b>
<b>VALOR DO BDI</b>					<b>21,50%</b>	<b>2.545,61</b>
<b>VALOR TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO COM B.D.I.</b>				<b>UND</b>	<b>1</b>	<b>14.385,66</b>
<b>VALOR TOTAL DOS CONJUNTOS SANITÁRIOS</b>				<b>UND</b>	<b>35</b>	<b>503.498,10</b>
<b>VALOR TOTAL DA PLACA DA OBRA</b>				<b>UND</b>	<b>1</b>	<b>R\$ 1.501,90</b>
<b>VALOR GLOBAL</b>						<b>505.000,00</b>

  
 Clovis da Silva Borges  
 Engº Civil  
 CREA 17.513D