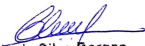



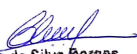
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIA							
MUNICÍPIO		PRESIDENTE TANCREDO NEVES			CONVÊNIO N° 1695/2017		
ESTADO		BAHIA			SICONV N° 857356/2017		
LOCALIDADE:		Região da Toca da Onça (3), Região de Pau da Letra (10), Região da Tesoura (3), Região da Coroba (4) e Região de Corte de Pedra (15).					
OBJETO DO 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	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						57,73
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	
2.0	FUNDAÇÃO						371,50
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	
2.3	SUPERESTRUTURA						139,30
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	
3.0	PAVIMENTAÇÃO						425,29
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	
4.0	ALVENARIAS DE VEDAÇÃO						1.280,36
4.1	COTAÇÃO	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	
5.0	REVESTIMENTOS DE PAREDES E LAJE						1.375,77
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	
6.0	PINTURAS						417,26
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

7.0	COBERTURA					218,70
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
8.0	ESQUADRIAS					552,89
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
9.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					2.845,00
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
10.0	ELÉTRICAS					435,00
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


 Clovis da Silva Borges
 Engº CW11
 CREA 17.513D

11.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					650,00
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
12.0	TANQUE SÉPTICO E FILTRO ANAERÓBICO					1.427,37
12.1	73948/016	Limpeza manual do terreno (com raspagem superficial).	M ²	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 ²	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 ³	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 ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	M ²	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 ²	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 ²	8,10	19,33	156,57
12.7	96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers. Af_08/2017	M ³	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 ²	2,86	71,32	203,98
13.0	SUMIDOURO					1.611,63
13.1	73948/016	Limpeza manual do terreno (com raspagem superficial).	M ²	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 ²	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 ³	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 ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014	M ²	12,00	62,00	744,00
13.5	6514	Fornecimento e lançamento de brita n. 4	M ³	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 ²	3,61	71,32	257,47
14.0	LIMPEZA GERAL					32,25
14.1	9537	Serviço de limpeza final da obra	M ²	13,90	2,32	32,25
VALOR TOTAL DO CONJUNTO SEM B.D.I.						11.840,05
VALOR DO BDI						2.545,61
VALOR TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO COM B.D.I.					UND	14.385,66
VALOR TOTAL DOS CONJUNTOS SANITÁRIOS					UND	35 503.498,10
VALOR TOTAL DA PLACA DA OBRA					UND	1 R\$ 1.501,90
VALOR GLOBAL						505.000,00


 Clovis da Silva Borges
 Engº Civil
 CREA 17.513D