

PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS
END.:	Rua Marquês de Valença esquina com Rua Marquês de Maricá, S/Nº, Bairro Novo Cruzeiro, João Monlevade
REF.:	SETOP ABR/2019, SINAPI JUL/2019 (SEM DESONERAÇÃO FISCAL)
OBS.:	1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão-de-obra, fornecimento de materiais e ferramental necessário.

DATA:	08/08/2019	BDI:	23,68%
--------------	------------	-------------	--------

ITEM	SUBITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
1.00			INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA					R\$ 22.067,67
	1.01	IO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRUJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCLALPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL FORNECIDO PELA PREFEITURA MUNICIPAL	UND	1,00	R\$ 1.109,08	R\$ 1.371,71	R\$ 1.371,71
	1.02	IIO-BAR-046	BARRACÃO DE OBRA, INCLUSIVE SANITÁRIOS	M2	10,00	R\$ 456,30	R\$ 564,35	R\$ 5.643,50
	1.03	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA H = 2,00 M, ABERTURA E PORTÃO (TELHAS NOVAS)	M2	158,00	R\$ 72,20	R\$ 89,30	R\$ 14.109,40
	1.04	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2" CAVALETE SIMPLES - DAE, COM, CAIXA DE PROTEÇÃO E REGISTRO	UND	1,00	R\$ 230,71	R\$ 285,34	R\$ 285,34
	1.05	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30 KVA	UND	1,00	R\$ 531,79	R\$ 657,72	R\$ 657,72
2.00			LOCAÇÃO DA OBRA					R\$ 7.413,36
	2.01	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETES A CADA 2 M - 2 UTILIZAÇÕES	M	158,00	R\$ 37,94	R\$ 46,92	R\$ 7.413,36
3.00			TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA					R\$ 37.819,76
	3.01	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (CORTE E DESATERRO, REGULARIZAÇÃO E ARRASTAMENTO NIVELADO COM LÂMINA)	M3	6252,00	R\$ 3,30	R\$ 4,08	R\$ 25.508,16
	3.02	TER-REA-010	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	252,00	R\$ 31,44	R\$ 38,88	R\$ 9.797,76
	3.03	TER-ATE-005	ATERRO COMPACTADO COM ROLO VIBRATÓRIO SEM GRAU DE COMPACTAÇÃO	M3	1876,00	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 2.513,84
4.00			TRANSPORTES					R\$ 195.972,48
	4.01	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO DMT = 12 KM)	M3XKM	49488,00	R\$ 3,20	R\$ 3,96	R\$ 195.972,48
5.00			FUNDAÇÕES E ESTRUTURA					R\$ 601.827,72
	5.01	TER-ESC-050	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL PARA FUNDAÇÕES)	M3	359,04	R\$ 29,52	R\$ 36,51	R\$ 13.108,55
	5.02	TRA-CAR-010 ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO-MECÂNICA	M³	35,88	R\$ 1,39	R\$ 1,72	R\$ 61,71
	5.03	TRA-CAM-020 ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M³XKM	538,20	R\$ 3,20	R\$ 3,96	R\$ 2.131,27
	5.04	RO-40234	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	323,16	R\$ 29,75	R\$ 36,79	R\$ 11.889,06
	5.05	ED-50251	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA SEM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	m³	1877,31	R\$ 6,91	R\$ 8,55	R\$ 16.051,00
	5.06	LAJ-ESC-005	LAJE PRÉ-MOLDADA, AREVISTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M	M²	508,42	R\$ 81,43	R\$ 100,71	R\$ 51.202,98
	5.07	ED-50258 LAJ-REV-035	LAJE PRÉ-MOLDADA, AREVISTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4CM, SC = 250 KG/M2, L = 5,00 M	M²	117,35	R\$ 92,31	R\$ 114,17	R\$ 13.397,85
	5.08	ED-49852 EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES	m³	1877,31	R\$ 9,25	R\$ 11,44	R\$ 21.476,43
	5.09	ED-49650 EST-FOR-035	ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR CONVENCIONAL (H=1,80 A 3,20M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE E MONTAGEM (ALUGUEL MENSAL)	m²/mês	1877,31	R\$ 2,00	R\$ 2,47	R\$ 4.636,96
	5.10	ED-8398	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO(3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	2679,22	R\$ 43,97	R\$ 54,38	R\$ 145.695,98
	5.11	ED-9053	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO-ADENSÁVEL, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ACABAMENTO	M³	300,74	R\$ 306,77	R\$ 379,41	R\$ 114.103,76
	5.12	ED-48295 ARM-ACO-005	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	17146,40	R\$ 7,69	R\$ 9,51	R\$ 163.062,26
	5.13	ED-48297 ARM-ACO-015	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM)	Kg	3183,90	R\$ 7,50	R\$ 9,28	R\$ 29.546,59
	5.14	ED-9906 ED-9907	VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	2,70	R\$ 1.971,42	R\$ 2.438,25	R\$ 6.583,28
	5.15	ED-9903 ED-9904	VERGA E CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	2,60	R\$ 1.840,37	R\$ 2.276,17	R\$ 5.918,04
	5.16	AUX-CON-010	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	10,00	R\$ 239,49	R\$ 296,20	R\$ 2.962,00
6.00			MUROS DIVISÃO/CONTENÇÃO					R\$ 77.471,96
	6.01	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	M2	29,34	R\$ 20,88	R\$ 25,82	R\$ 757,56
	6.02	EST-CON-090	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 E MÓDULO DE ELASTICIDADE CONFORME NBR 6118	M3	32,00	R\$ 371,00	R\$ 458,85	R\$ 14.683,20
	6.03	EST-FOR-005	FORMA E DESFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)	M2	136,36	R\$ 42,07	R\$ 52,03	R\$ 7.094,81
	6.04	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	293,57	R\$ 6,56	R\$ 8,11	R\$ 2.380,85
	6.05	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	359,42	R\$ 6,05	R\$ 7,48	R\$ 2.688,46
	6.06	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	685,70	R\$ 6,43	R\$ 7,95	R\$ 5.451,32
	6.07	92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS	KG	1707,88	R\$ 4,96	R\$ 6,13	R\$ 10.469,30
	6.08	73844/002	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE TIJOLOS CHEIO E = 20 CM	M3	45,01	R\$ 434,76	R\$ 537,71	R\$ 24.202,33
	6.09	83682	CAMADA VERTICAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA NUMS 1 E 2	M3	36,36	R\$ 111,92	R\$ 138,42	R\$ 5.032,95
	6.10	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIÂMETRO 200 MM	M	73,35	R\$ 36,14	R\$ 44,70	R\$ 3.278,75
	6.11	83679	TUBO PVC D=2 COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90,89	R\$ 12,74	R\$ 15,76	R\$ 1.432,43
7.00			ALVENARIAS E DIVISÕES					R\$ 63.584,00
	7.01	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	1600,00	R\$ 32,13	R\$ 39,74	R\$ 63.584,00
8.00			REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS DE PAREDES E TETOS					R\$ 252.913,08
	8.01	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO/AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	3545,00	R\$ 6,09	R\$ 7,53	R\$ 26.693,85
	8.02	REV-REB-020	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	3545,00	R\$ 21,86	R\$ 27,04	R\$ 95.856,80
	8.03	REV-AZU-011	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA APRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	1059,00	R\$ 51,93	R\$ 64,23	R\$ 68.019,57

PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS
END.:	Rua Marquês de Valença esquina com Rua Marquês de Maricá, S/Nº, Bairro Novo Cruzeiro, João Monlevade
REF.:	SETOP ABR/2019, SINAPI JUL/2019 (SEM DESONERAÇÃO FISCAL)
OBS.:	1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão-de-obra, fornecimento de materiais e ferramental necessário.

DATA:	08/08/2019	BDI:	23,68%
--------------	------------	-------------	--------

ITEM	SUBITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
	8.04	PIN-EMA-006	EMASSAMENTO EM PAREDES COM MASSA ACRILICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	913,00	R\$ 13,39	R\$ 16,56	R\$ 15.119,28
	8.05	PIN-EMA-012	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	567,50	R\$ 15,28	R\$ 18,90	R\$ 10.725,75
	8.06	PIN-ACR-005	PINTURA ACRILICA EM PAREDE DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE SELADOR/FUNDO PREPARADOR	M2	913,00	R\$ 10,21	R\$ 12,63	R\$ 11.531,19
	8.07	PIN-ACR-006	PINTURA ACRILICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE SELADOR/FUNDO PREPARADOR	M2	567,50	R\$ 11,34	R\$ 14,03	R\$ 7.962,03
	8.08	FOR-GES-010	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	11,68	R\$ 39,90	R\$ 49,35	R\$ 576,41
	8.09	PIN-EMA-030	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA ACRILICA, UMA(1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M2	11,68	R\$ 11,73	R\$ 14,51	R\$ 169,48
	8.10	DIV-PED-015	DIVISÓRIA E MGRANITO CINZA ANDORINHA E=3CM, NCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO (BANHEIROS) (H = 2,10 M)	M2	23,10	R\$ 546,69	R\$ 676,15	R\$ 15.619,07
	8.11	REV-CAN-010	CANTONEIRA DE ALUMINIO PARA ACABAMENTO DE QUINAS	M	28,80	R\$ 17,96	R\$ 22,21	R\$ 639,65
9.00			PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS, PEITORIS					R\$ 103.987,64
	9.01	PIS-CON-020	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	M2	567,50	R\$ 37,19	R\$ 46,00	R\$ 26.105,00
	9.02	PIS-LON-005	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO (PISOS SUBSOLO 1)	M2	71,00	R\$ 2,30	R\$ 2,84	R\$ 201,64
	9.03	ED-9321	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPOQ-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 12CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO (PISO PÁTIO COBERTO AMBULÂNCIA)	M2	45,00	R\$ 82,85	R\$ 102,47	R\$ 4.611,15
	9.04	PIS-MIT-005	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO	M2	525,00	R\$ 73,73	R\$ 91,19	R\$ 47.874,75
	9.05	PIS-CER-020	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, FOSCO, COR CINZA, AMBIENTE INTERNO (ANTIDERRAPANTE), PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	47,00	R\$ 46,64	R\$ 57,68	R\$ 2.710,96
	9.06	ROD-MIT-011	RODAPÉ OVAL EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO	M	508,00	R\$ 27,66	R\$ 34,21	R\$ 17.378,68
	9.07	ROD-CER-005	RODAPÉ EMBUTIDO COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA, FOSCA, COR CINZA, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	96,00	R\$ 9,51	R\$ 11,76	R\$ 1.128,96
	9.08	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	3,70	R\$ 207,04	R\$ 256,07	R\$ 947,46
	9.09	PEI-GRA-005	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	12,00	R\$ 204,09	R\$ 252,42	R\$ 3.029,04
10.00			IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO					R\$ 6.125,86
	10.01	IMP-PAR-005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE COM TINTA BETUMINOSA E EM PAREDE DE TÍJULO ATÉ 50 CM DE ALTURA	M	49,00	R\$ 9,01	R\$ 11,14	R\$ 545,86
	10.02	IMP-PIN-010	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA MÍNIMO 3 DEMÃOS CRUZADAS PISOS E PAREDES ATÉ 1,20 M DE ALTURA (BANHEIROS, DML, D.R.T., RECEPÇÃO PAREDES LATERAIS AOS JARDINS)	M2	248,00	R\$ 18,19	R\$ 22,50	R\$ 5.580,00
11.00			ESQUADRIAS					R\$ 92.517,69
	11.01	ESQ-POR-045	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA, DOBRADIÇA, MARCO, ALIZAR 7x1 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 539,34	R\$ 667,06	R\$ 667,06
	11.02	SER-POR-045	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON 20X30, BATENTES DE FERRO, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 70 X 180 CM	M2	4,32	R\$ 246,76	R\$ 305,19	R\$ 1.318,42
	11.03	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA, DOBRADIÇA, MARCO, ALIZAR 7x1 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	15,00	R\$ 539,34	R\$ 667,06	R\$ 10.005,90
	11.04	ESQ-POR-055 ED-7066	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 160X210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA, DOBRADIÇA, MARCO, ALIZAR 7x1 CM, VISOR 30X20CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4MM COM MOLDURA DE MADEIRA INSTALADO EM CADA PORTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 1.157,40	R\$ 1.431,47	R\$ 1.431,47
	11.05	ESQ-POR-055	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA, DOBRADIÇA, MARCO, ALIZAR 7x1 CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	18,00	R\$ 564,37	R\$ 698,01	R\$ 12.564,18
	11.06	ESQ-FOL-025 ED-13911 ESQ-REG-010	PORTA DE CORRER, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90X210 CM, COM FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER COM UMA (1) FOLHA, BATENTE, INCLUSIVE FECHADURA MODELO BICO PAPAGAIO, TRILHO E ROLDANA SUPERIOR REFORÇADA, MODELO TIPO U EMBUTIDO, LIMITADOR, PUXADOR EMBUTIDO CROMADO 25 CM, GRARNIÇÃO 7X1CM EM MADEIRA MACIÇA, CAPACIDADE 360KG, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	10,00	R\$ 423,59	R\$ 523,90	R\$ 5.239,00
	11.07	ESQ-POR-055 ED-7066	PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 180X210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO, FECHADURA 357-E49-ML60 CROMADA, DOBRADIÇA, MARCO, ALIZAR 7x1 CM, VISOR 30X20CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4MM COM MOLDURA DE MADEIRA INSTALADO EM CADA PORTA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 1.207,46	R\$ 1.493,39	R\$ 1.493,39
	11.08	ESQ-POR-060 ACE-BAR-020	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIA COMPLETA 90X210CM, PARA PINTURA, PARAP.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2), BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA BANHEIRO PCD SALA DE PROCEDIMENTO)	U	1,00	R\$ 673,17	R\$ 832,58	R\$ 832,58
	11.09	ESQ-POR-060 ACE-BAR-020	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIA COMPLETA 100X210CM, PARA PINTURA, PARAP.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2), BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTAS ENTRADA BANHEIROS PÚBLICO MAS E FEM)	U	2,00	R\$ 736,87	R\$ 911,36	R\$ 1.822,72
	11.10	SER-POR-045 ACE-BAR-020	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA E METALON 20X30, BATENTES DE FERRO, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 90 X 180 CM, (SANITÁRIO PÚBLICO ACESSÍVEL)	M2	3,24	R\$ 443,76	R\$ 548,84	R\$ 1.778,24
	11.10.01	ACE-BAR-020	BARRA DE APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	U	2	R\$ 99,90	R\$ 123,56	R\$ 247,12
	11.10.02	FRG-FEC-005	MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2), FECHADURA 357-(E49) E282 - ML600 CROMADA	U	2	R\$ 238,72	R\$ 295,25	R\$ 590,50
	11.11	VID-TEM-015	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESP 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	M2	10,71	R\$ 209,43	R\$ 259,02	R\$ 2.774,10
	11.12	73838/001	PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 2,2X2,10M, ESP. 10MM, COM FERRAGENS PARA PORTA DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA MODELO BICO PAPAGAIO, TRILHO E ROLDANA SUPERIOR REFORÇADA, MODELO TIPO U EMBUTIDO, LIMITADOR, PUXADOR CROMADO 25 CM, ALUMÍNIO ANODIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 3.223,52	R\$ 3.986,85	R\$ 3.986,85

PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS
END.:	Rua Marquês de Valença esquina com Rua Marquês de Maricá, S/Nº, Bairro Novo Cruzeiro, João Monlevade
REF.:	SETOP ABR/2019, SINAPI JUL/2019 (SEM DESONERAÇÃO FISCAL)
OBS.:	1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão-de-obra, fornecimento de materiais e ferramental necessário.

DATA:	08/08/2019	BDI:	23,68%
--------------	------------	-------------	--------

ITEM	SUBITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
	11.13	SER-POR-055	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO (CASA COMPRESSOR), PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2,94	R\$ 267,58	R\$ 330,94	R\$ 972,96
	11.14	SER-POR-050	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI), COLOCADO COM CADEADO, PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	6,30	R\$ 287,58	R\$ 355,68	R\$ 2.240,78
	11.15	SER-JAN-030	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO COR NATURAL FOSCO, TIPO CORRER COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 6 E 8MM (CONFORME PROJETO), FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	54,60	R\$ 412,97	R\$ 510,76	R\$ 27.887,50
	11.16	SER-JAN-005 VID-LIS-010	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE DE FERRO, INCLUSIVE VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP.4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPREME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL, PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	2,10	R\$ 441,42	R\$ 545,95	R\$ 1.146,50
	11.16.01	MERC.	TELA MOSQUITEIRO EM ALUMÍNIO MALHA 14 FIO 31, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,1	R\$ 30,27	R\$ 37,44	R\$ 78,62
	11.17	SER-JAN-035	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO COR NATURAL FOSCO, TIPO CORRER, 2 FOLHAS COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 8 E 10MM (CONFORME PROJETO), FERRAGENS E ACESSÓRIOS	M2	15,30	R\$ 412,97	R\$ 510,76	R\$ 7.814,63
	11.18	SER-GRA-0050 PIN-ESM-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (JANELAS)	M2	4,00	R\$ 281,67	R\$ 348,37	R\$ 1.393,48
	11.19	PIN-ESM-015	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR	M2	269,00	R\$ 16,85	R\$ 20,84	R\$ 5.605,96
	11.20	PIN-ESM-005	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	21,17	R\$ 23,90	R\$ 29,56	R\$ 625,73
12.00			LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS (TODAS AS INSTALAÇÕES PARA PCR/PMR DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050)					R\$ 69.145,06
	12.01	LOU-VAS-015	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	8,00	R\$ 420,35	R\$ 519,89	R\$ 4.159,12
	12.02	LOU-VAS-035	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	7,00	R\$ 483,30	R\$ 597,75	R\$ 4.184,25
	12.03	LOU-VAS-020	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, BOLSA DE LIGAÇÃO DE BORRACHA, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	U	3,00	R\$ 467,02	R\$ 577,61	R\$ 1.732,83
	12.04	MET-DUC-005	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	U	12	R\$ 140,73	R\$ 174,05	R\$ 2.088,60
	12.05	MET-CHU-025	CHUVEIRO-ELÉTRICO 1/2"	U	3	R\$ 61,46	R\$ 76,01	R\$ 228,03
	12.05.01	MET-CHU-005	BRACO PARA CHUVEIRO 510-C 1/2" X 40 CM	U	3	R\$ 20,13	R\$ 24,90	R\$ 74,70
	12.06	COMP.	CHUVEIRO ELÉTRICO COM DESVIADOR PARA DUCHA MANUAL, E CONTROLE MANUAL DE FLUXO (DUCHA/CHUVEIRO), COMANDO ELETÔNICO DE TEMPERATURAS, ANTICHOQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BANHEIRO PCD)	U	1	R\$ 214,48	R\$ 265,27	R\$ 265,27
	12.07	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO QUADRADO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	9	R\$ 219,25	R\$ 271,17	R\$ 2.440,53
	12.08	LOU-BOJ-005	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	7,00	R\$ 276,89	R\$ 342,46	R\$ 2.397,22
	12.09	COMP.	PIA INOXIDÁVEL (240X60MM) COM CUBA INOX, AISI304, (465X330X115MM), NÚMERO1, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 1.834,09	R\$ 2.268,40	R\$ 2.268,40
	12.10	COMP.	PIA INOXIDÁVEL (120X60MM) COM CUBA INOX, AISI304, (465X330X115MM), NÚMERO1, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1,00	R\$ 1.055,49	R\$ 1.305,43	R\$ 1.305,43
	12.11	MERC.	PIA ESCULPIDA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 130x40x15 CM, BANCADA 150x60 CM, E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM, RODABANCA E TESTEIRA 20CM, 3 SAÍDAS ESGOTO, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO METÁLICA PARA PIA, SIFÃO PVC COR CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1	R\$ 1.100,25	R\$ 1.360,79	R\$ 1.360,79
	12.12	LOU-LAV-005	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	16	R\$ 256,72	R\$ 317,51	R\$ 5.080,16
	12.13	LOU-LAV-015	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, ACESSÍVEL (PCR/PMR), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	U	1	R\$ 257,02	R\$ 317,88	R\$ 317,88
	12.14	LOU-LAV-005	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA DE CANTO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL (BANHEIROS)	U	10	R\$ 256,72	R\$ 317,51	R\$ 3.175,10
	12.15	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, ACIONAMENTO COM ALAVANCA MACIÇA, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INSTALAÇÃO BANHEIRO ACESSÍVEL)	U	7	R\$ 98,99	R\$ 122,43	R\$ 857,01
	12.16	LOU-TAN-015	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	U	1	R\$ 333,39	R\$ 412,34	R\$ 412,34

PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS
END.:	Rua Marquês de Valença esquina com Rua Marquês de Maricá, S/Nº, Bairro Novo Cruzeiro, João Monlevade
REF.:	SETOP ABR/2019, SINAPI JUL/2019 (SEM DESONERAÇÃO FISCAL)
OBS.:	1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão-de-obra, fornecimento de materiais e ferramental necessário.

DATA:	08/08/2019	BDI:	23,68%
--------------	------------	-------------	--------

ITEM	SUBITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
	12.16.01	MET-VAL-035	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DN(1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO	U	1	R\$ 25,11	R\$ 31,06	R\$ 31,06
	12.17	MET-TOR-010	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	5	R\$ 35,37	R\$ 43,75	R\$ 218,75
	12.18	MET-TOR-035	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	21	R\$ 98,99	R\$ 122,43	R\$ 2.571,03
	12.19	MET-TOR-030	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (INSTALAÇÃO BANHEIROS FUN. E PÚBLICO)	U	8	R\$ 246,64	R\$ 305,04	R\$ 2.440,32
	12.20	MET-TOR-015	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	8	R\$ 187,10	R\$ 231,41	R\$ 1.851,28
	12.21	MET-TOR-022	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4	R\$ 57,29	R\$ 70,86	R\$ 283,44
	12.22	MET-TOR-040	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	1	R\$ 47,00	R\$ 58,13	R\$ 58,13
	12.23	ACE-ASS-015	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)	U	7,00	R\$ 104,96	R\$ 129,81	R\$ 908,67
	12.24	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	U	11	R\$ 25,58	R\$ 31,64	R\$ 348,04
	12.25	ACE-BAN-010	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS, PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M, CONFORME NBR 9050	U	1	R\$ 577,37	R\$ 714,09	R\$ 714,09
	12.26	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L=90CM (VASO SANITÁRIO)	U	14	R\$ 224,97	R\$ 278,24	R\$ 3.895,36
	12.27	ACE-BAR-030	BARRA DE APOIO HORIZONTAL E VERTICAL EM AÇO INOX D=11/4", L = 135 CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1	R\$ 265,60	R\$ 328,49	R\$ 328,49
	12.28	ACE-BAR-025	BARRA DE APOIO VERTICAL EM AÇO INOX D=11/4", L=70CM, PARA P.N.E. (CHUVEIRO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	1	R\$ 203,34	R\$ 251,49	R\$ 251,49
	12.29	ACE-BAR-035	BARRA DE APOIO HORIZONTAL EM AÇO INOX D=11/4", L=120CM, PARA P.N.E. (LAVATÓRIO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	2	R\$ 261,30	R\$ 323,18	R\$ 646,36
	12.30	ACE-BAR-040	BARRA DE APOIO LAVATÓRIO DE CANTO, EM AÇO INOX POLIDO, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	U	12	R\$ 238,63	R\$ 295,14	R\$ 3.541,68
	12.31	ACE-CAB-015	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	U	8	R\$ 27,31	R\$ 33,78	R\$ 270,24
	12.32	ACE-PAP-020	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	U	34	R\$ 38,26	R\$ 47,32	R\$ 1.608,88
	12.33	ACE-ALC-010	DISPENSER PARA GEL/ALCOOL/ COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	34	R\$ 50,57	R\$ 62,54	R\$ 2.126,36
	12.34	ACE-SAB-025	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	U	37	R\$ 51,85	R\$ 64,13	R\$ 2.372,81
	12.35	ACE-PAP-025	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	18	R\$ 38,26	R\$ 47,32	R\$ 851,76
	12.36	ACE-VAR-010	VARAL PANTOGRÁFICO	U	1	R\$ 60,72	R\$ 75,10	R\$ 75,10
	12.37	VID-ESP-005	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	U	18	R\$ 131,21	R\$ 162,28	R\$ 2.921,04
	12.38	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM, INCLUSIVE FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO	M2	15,50	R\$ 318,65	R\$ 394,11	R\$ 6.108,71
	12.39	BAN-ROD-010	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10CM, E=2CM (EMBUTIDO)	M	30,20	R\$ 30,39	R\$ 37,59	R\$ 1.135,22
	12.40	BAN-TEST-005	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	29	R\$ 10,88	R\$ 13,46	R\$ 390,34
	12.41	ACE-BEB-010	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX (ADULTO E INFANTIL)	U	1	R\$ 686,25	R\$ 848,75	R\$ 848,75
13.00			COBERTURAS - ÁGUAS PLUVIAIS					R\$ 136.024,77
13.01		MERC.	COBERTURA EM POLICARBONATO APARENTE LISO COR BRONZE ESP. 10 MM, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	33,60	R\$ 207,95	R\$ 257,19	R\$ 8.641,58
	13.01.01	SPDA-CAB-055	CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7	M	10,50	R\$ 30,02	R\$ 37,13	R\$ 389,87
	13.02	COB-ENG-010	ENGRADAMENTO PARA TELhado DE FIBROCIMENTO ONDULADA	M2	600,00	R\$ 70,53	R\$ 87,23	R\$ 52.338,00
	13.03	COB-TEL-025	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM	M2	600,00	R\$ 26,81	R\$ 33,16	R\$ 19.896,00
	13.04	COB-CUM-010	CUMEIRA NORMAL OU ARTICULADA DE FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 OU 8 MM	M	69,00	R\$ 40,34	R\$ 49,89	R\$ 3.442,41
	13.05	EST-MET-045	ESTRUTURA DE AÇO PARA COBERTURA EM ARCO, ESPAÇAMENTO ENTRE ARCOS 2,3 M, VÃO < 15 M	M2	61,00	R\$ 135,80	R\$ 167,96	R\$ 10.245,56
	13.06	COB-TEL-045	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	61,00	R\$ 50,91	R\$ 62,97	R\$ 3.841,17
	13.07	EST-MET-005	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS U DOBRADO ENRIJECIDO, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	167,00	R\$ 10,50	R\$ 12,99	R\$ 2.169,33
	13.07.01	PIN-ESM-035	PINTURA ÓLEO EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,00	R\$ 25,15	R\$ 31,11	R\$ 466,65
	13.08	PLU-DRE-005	BUZINOTE PARA LAJES - DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	M	3,00	R\$ 19,30	R\$ 23,87	R\$ 71,61
	13.09	PLU-CAL-005	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 22GSG, DESENVOLVIMENTO = 33 CM	M	155,00	R\$ 53,40	R\$ 66,05	R\$ 10.237,75
	13.10	PLU-RUF-005	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24, DESENVOLVIMENTO = 15 CM	M	88,00	R\$ 24,97	R\$ 30,88	R\$ 2.717,44
	13.11	PLU-CON-005	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	ML	118,00	R\$ 57,07	R\$ 70,58	R\$ 8.328,44
	13.12	DRE-TUB-015	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 100 MM (NBR 5688)	M	173,00	R\$ 26,87	R\$ 33,23	R\$ 5.748,79
	13.13	HID-TUB-050	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	41,30	R\$ 23,14	R\$ 28,62	R\$ 1.182,01
	13.14	HID-TUB-045	CONDUTOR DE AP DO TELhado EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	2,40	R\$ 18,80	R\$ 23,25	R\$ 55,80
	13.15	72285	CAIXA DE ÁREA 40X40X40CM EM ALVENARIA	UND	22,00	R\$ 70,34	R\$ 87,00	R\$ 1.914,00
	13.16	73882/001	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM	M	70,00	R\$ 33,97	R\$ 42,01	R\$ 2.940,70
	13.17	HID-RAL-025	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 100 MM	U	20,00	R\$ 35,33	R\$ 43,70	R\$ 874,00
	13.18	HID-RAL-020	RALO SEMI-HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI D = 75 MM	U	6,00	R\$ 33,65	R\$ 41,62	R\$ 249,72
	13.19	MERC.	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC ESGOTO, Ø 100MM	U	1,00	R\$ 99,90	R\$ 123,56	R\$ 123,56
	13.20	PLU-DRE-005	BUZINOTE PARA LAJES-DRENO COM TUBO DE 2" EMBUTIDO NO CONCRETO	M	6,30	R\$ 19,30	R\$ 23,87	R\$ 150,38
14.00			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS:					R\$ 55.931,11
14.01		HID-SIF-006	Caixa sifonada de PVC de 150x150x50 mm com grelha redonda metálica abre e fecha	unid.	47,00	R\$ 56,12	R\$ 69,41	R\$ 3.262,27
14.02		HID-RAL-007	Ralo sifonado de PVC cônico 100x40 mm com grelha redonda metálica abre e fecha	unid.	3,00	R\$ 19,23	R\$ 23,78	R\$ 71,34
14.03		HID-REG-090	Registro de gaveta com canopla cromada D = 32 mm (1 1/2")-padrão médio	unid.	14,00	R\$ 116,96	R\$ 144,66	R\$ 2.025,24
14.04		HID-REG-080	Registro de gaveta com canopla cromada D = 25 mm (1")-padrão médio	unid.	9,00	R\$ 69,84	R\$ 86,38	R\$ 777,42
14.05		HID-REG-075	Registro de gaveta com canopla cromada D = 20 mm (3/4")-padrão médio	unid.	6,00	R\$ 61,53	R\$ 76,10	R\$ 456,60
14.06		HID-REG-045	Registro de gaveta bruto D = 65 mm (2 1/2")-padrão médio	unid.	1,00	R\$ 310,48	R\$ 384,00	R\$ 384,00
14.07		HID-REG-040	Registro de gaveta bruto D = 50 mm (2")-padrão médio	unid.	8,00	R\$ 122,41	R\$ 151,40	R\$ 1.211,20
14.08		HID-REG-035	Registro de gaveta bruto D = 40 mm (1 1/2")-padrão médio	unid.	4,00	R\$ 85,60	R\$ 105,87	R\$ 423,48
14.09		HID-REG-020	Registro de gaveta bruto D = 20 mm (3/4")-padrão médio	unid.	4,00	R\$ 43,76	R\$ 54,12	R\$ 216,48

PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS
END.:	Rua Marquês de Valença esquina com Rua Marquês de Maricá, S/Nº, Bairro Novo Cruzeiro, João Monlevade
REF.:	SETOP ABR/2019, SINAPI JUL/2019 (SEM DESONERAÇÃO FISCAL)
OBS.:	1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT).
	2) Todos os serviços incluem mão-de-obra, fornecimento de materiais e ferramental necessário.

DATA:	08/08/2019	BDI:	23,68%
-------	------------	------	--------

ITEM	SUBITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
14.10		HID-REG-010	Registro de pressão com canopla cromada D=20 mm (3/4")-padrão médio	unid.	4,00	R\$ 59,30	R\$ 73,34	R\$ 293,36
14.11		HID-CXS-060	Caixa sifonada 60x60x60cm em alv. de tijolo comum maciço, esp.=1 tijolo, revestido internamente c/ argamassa de cimento e areia 1:3, lastro de concreto esp.=10 cm e tampa de concreto armado esp.=5 cm	unid.	24,00	R\$ 258,80	R\$ 320,08	R\$ 7.681,92
14.12		HID-HID-025	Hidrômetro com cavalete, caixa de proteção metálica, registro ø3/4", padrão DAE-JM	unid.	1,00	R\$ 188,59	R\$ 233,25	R\$ 233,25
14.13		HID-TUB-AGU	Tubo de PVC rígido soldável, água fria, inclusive conexões, suporte, abertura e fechamento de rasgos nos diâmetros:				R\$ -	R\$ -
	14.13.01	HID-TUB-010	ø 3/4" (25 mm)	m	137,00	R\$ 16,43	R\$ 20,32	R\$ 2.783,84
	14.13.02	HID-TUB-015	ø 1" (32 mm)	m	60,00	R\$ 20,08	R\$ 24,83	R\$ 1.489,80
	14.13.03	HID-TUB-025	ø 1 1/2" (50 mm)	m	115,00	R\$ 25,34	R\$ 31,34	R\$ 3.604,10
	14.13.04	HID-TUB-030	ø 2" (60 mm)	m	158,00	R\$ 31,53	R\$ 39,00	R\$ 6.162,00
	14.13.05	HID-TUB-035	ø 2 1/2" (75 mm)	m	27,00	R\$ 42,33	R\$ 52,35	R\$ 1.413,45
14.14		HID-TUB-ESG	Tubo de PVC soldável esgoto, PB, série normal, inclusive conexões, suporte, abertura e fechamento de rasgos nos diâmetros:				R\$ -	R\$ -
	14.14.01	HID-TUB-075	ø 40 mm (1 1/2")	m	50,00	R\$ 14,62	R\$ 18,08	R\$ 904,00
	14.14.02	HID-TUB-045	ø 50 mm (2")	m	163,00	R\$ 18,80	R\$ 23,25	R\$ 3.789,75
	14.14.03	HID-TUB-055	ø 100 mm (4")	m	282,00	R\$ 27,27	R\$ 33,73	R\$ 9.511,86
14.15		COMP.	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 5000 L, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SOBRE LAJE, COMPLETA	unid.	2,00	R\$ 2.659,02	R\$ 3.288,68	R\$ 6.577,36
14.16		HID-DAG-015	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000 L, ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SOBRE LAJE, COMPLETA	unid.	1,00	R\$ 523,52	R\$ 647,49	R\$ 647,49
14.17		HID-TUB-405	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D=1/2"	M	30,00	R\$ 54,20	R\$ 67,03	R\$ 2.010,90
15.00			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					R\$ 3.290,45
15.01		INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	U	6,00	R\$ 156,46	R\$ 193,51	R\$ 1.161,06
15.02		INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	U	2,00	R\$ 110,24	R\$ 136,34	R\$ 272,68
15.03		INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	U	1,00	R\$ 17,57	R\$ 21,73	R\$ 21,73
15.04		INC-PLA-015	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1"OU" S2"-380X190MM(SAÍDA-DIREITA)	U	9,00	R\$ 17,57	R\$ 21,73	R\$ 195,57
15.05		INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	U	16,00	R\$ 72,25	R\$ 89,36	R\$ 1.429,76
15.06		INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	U	6,00	R\$ 17,06	R\$ 21,10	R\$ 126,60
15.07		INC-PLA-025	PLACA FOTO LUMINESCENTE "S9" -380X190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)	U	1,00	R\$ 17,57	R\$ 21,73	R\$ 21,73
15.08		PIN-ACR-050	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO	M²	6,00	R\$ 8,26	R\$ 10,22	R\$ 61,32
16.00			ELETRICA					R\$ 296.702,31
16.01			TOMADA:					
16.01.01		NST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO - 10A	UNID.	280,00	R\$ 164,26	R\$ 203,16	R\$ 56.884,80
16.01.02		NST-TOM-005	PONTO DE TOMADA DE EMBUTIR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO - 20A	UNID.	20,00	R\$ 164,26	R\$ 203,16	R\$ 4.063,20
16.02			ILUMINAÇÃO:				R\$ -	R\$ -
16.02.01		ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS(2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-Ø78, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID.	200,00	R\$ 166,71	R\$ 206,19	R\$ 41.238,00
16.02.02		INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UNID.	25,00	R\$ 72,25	R\$ 89,36	R\$ 2.234,00
16.02.03		INST-INT-005	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (INTERRUPTOR SIMPLES)	UNID.	70,00	R\$ 208,74	R\$ 258,17	R\$ 18.071,90
16.02.04		INST-INT-005+	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO (INTERRUPTOR PARALELO INCLUINDO SUPORTE E PLACA)	UNID.	12,00	R\$ 227,10	R\$ 280,88	R\$ 3.370,56
16.02.05		INST-INT-005 +ELE-INT-026	PONTO DE INTERRUPTOR, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO(CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA)	UNID.	10,00	R\$ 226,80	R\$ 280,51	R\$ 2.805,10
16.02.06		NST-LUZ-005	PONTO DE LUZ EMBUTIDO, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UNID.	250,00	R\$ 177,57	R\$ 219,62	R\$ 54.905,00
16.02.07		39391	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UNID.	12,00	R\$ 225,50	R\$ 278,90	R\$ 3.346,80
16.02.08		ELE-REL-010	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 220 V, 1800 VA COM BASE	UNID.	10,00	R\$ 55,72	R\$ 68,91	R\$ 689,10
16.02.09		97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UNID.	25,00	R\$ 93,50	R\$ 115,64	R\$ 2.891,00
16.02.10		97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E IN UN AS 39,31 STALACÃO. AF. 11/2017	UNID.	10,00	R\$ 39,31	R\$ 48,62	R\$ 486,20
16.02.11		97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E UN AS 33,06 INSTALAÇÃO. AF. 11/2017	UNID.	10,00	R\$ 33,06	R\$ 40,89	R\$ 408,90
16.03			OUTROS MATERIAIS				R\$ -	R\$ -
16.03.01		ELE-CXS-005	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE AÇO, EMBUTIR 153X153X82MM	UNID.	60,00	R\$ 86,19	R\$ 106,60	R\$ 6.396,00
16.03.02		9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	4,00	R\$ 67,18	R\$ 83,09	R\$ 332,36
16.03.03		ELE-CXS-310	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, COM VISOR PARA VIA PÚBLICA DIM.46X35X21CM, LVP.MED.DISJ., CONFORME PADRÕES CEMIG TIPO CM-14	UNID.	1,00	R\$ 193,30	R\$ 239,07	R\$ 239,07
16.03.04		ED-49426	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D8.66.1<=DEMANDA<=75KVA, TRIFÁSICO	UNID.	1,00	R\$ 3.622,82	R\$ 4.480,70	R\$ 4.480,70
16.03.05		ELE-PAD-115	POSTE DE AÇO PARA ENTRADA DE ENERGIA H = 7,00 M	UNID.	1,00	R\$ 580,85	R\$ 718,40	R\$ 718,40
16.03.06		ELE-PAD-105	TAMPAO PARA POSTE DE AÇO	UNID.	1,00	R\$ 10,13	R\$ 12,53	R\$ 12,53
16.03.07		ELE-ARM-005	ARMAÇÃO SECUNADRIA DE 1 ESTRIBO	UNID.	1,00	R\$ 31,80	R\$ 39,33	R\$ 39,33
16.03.08		ELE-PAD-120	ISOLADOR ROLDANA	UNID.	1,00	R\$ 6,02	R\$ 7,45	R\$ 7,45
16.03.09		ELE-PAD-135	HASTE Ø16 X 150 PARA ARMAÇÃO SECUNADRIA	UNID.	5,00	R\$ 19,98	R\$ 24,71	R\$ 123,55
16.04			SPDA				R\$ -	R\$ -
16.04.01		ELE-QUA-015	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 24 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UNID.	3,00	R\$ 315,34	R\$ 390,01	R\$ 1.170,03
16.04.02		ED-49527	SUPRESSOR DE SURTO PARA PROTEÇÃO PRIMÁRIA EM QGD,ATÉ1,5KV - 5 KA	UNID.	20,00	R\$ 246,32	R\$ 304,65	R\$ 6.093,00
16.04.03		ELE-CTP-015	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO #16MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	UNID.	100,00	R\$ 4,02	R\$ 4,97	R\$ 497,00
16.04.04		ELE-CTP-025	CONECTOR TERMINAL DE PRESSÃO #35MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	UNID.	100,00	R\$ 4,96	R\$ 6,13	R\$ 613,00
16.04.05		SPDA-CXS-025	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	UNID.	20,00	R\$ 114,81	R\$ 142,00	R\$ 2.840,00
16.04.06		SPDA-COM-035	CONECTOR COM RABICHO EM LATÃO COM PORCA 3/8" PARA CABOS 16 A 35MM²	UNID.	25,00	R\$ 15,15	R\$ 18,74	R\$ 468,50
16.04.07		SPDA-PRF-005	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	UNID.	8,00	R\$ 92,25	R\$ 114,09	R\$ 912,72
16.04.08		SPDA-HST-005	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	UNID.	25,00	R\$ 88,38	R\$ 109,31	R\$ 2.732,75
16.04.09		SPDA-CAB-015	CABO DE COBRE NÚ #16MM2- 7FIOSX1,70MM, NÃO ENTERRADO, INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	200,00	R\$ 13,50	R\$ 16,70	R\$ 3.340,00
16.05			DISJUNTORES:				R\$ -	R\$ -
16.05.01		ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A/DIN	UNID.	20,00	R\$ 18,08	R\$ 22,36	R\$ 447,20
16.05.02		ELE-DIS-009	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A/DIN	UNID.	12,00	R\$ 18,08	R\$ 22,36	R\$ 268,32
16.05.03		ELE-DIS-020	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A/DIN	UNID.	10,00	R\$ 53,92	R\$ 66,69	R\$ 666,90
16.05.04		ELE-DIS-021	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 30A/DIN	UNID.	8,00	R\$ 53,92	R\$ 66,69	R\$ 533,52
16.05.05		ELE-DIS-046	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A/DIN	UNID.	4,00	R\$ 99,43	R\$ 122,98	R\$ 491,92

PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS
END.:	Rua Marquês de Valença esquina com Rua Marquês de Maricá, S/Nº, Bairro Novo Cruzeiro, João Monlevade
REF.:	SETOP ABR/2019, SINAPI JUL/2019 (SEM DESONERAÇÃO FISCAL)
OBS.:	1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão-de-obra, fornecimento de materiais e ferramental necessário.

DATA:	08/08/2019	BDI:	23,68%
--------------	------------	-------------	--------

ITEM	SUBITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
	16.05.06	ELE-DIS-049	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 200A	UNID.	1,00	R\$ 290,14	R\$ 358,85	R\$ 358,85
			CABEAMENTO:				R\$ -	R\$ -
	16.06.01	ED-8907	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	200,00	R\$ 42,63	R\$ 52,72	R\$ 10.544,00
	16.06.02	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (PRETO)	M	2500,00	R\$ 2,34	R\$ 2,89	R\$ 7.225,00
	16.06.03	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (AZUL)	M	2500,00	R\$ 2,34	R\$ 2,89	R\$ 7.225,00
	16.06.04	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (VERMELHO)	M	2500,00	R\$ 2,34	R\$ 2,89	R\$ 7.225,00
	16.06.05	ELE-CAB-235	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V (VERDE)	M	2500,00	R\$ 2,34	R\$ 2,89	R\$ 7.225,00
	16.06.06	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMO PLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (PRETO)	M	600,00	R\$ 3,15	R\$ 3,90	R\$ 2.340,00
	16.06.07	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMO PLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (VERMELHO)	M	600,00	R\$ 3,15	R\$ 3,90	R\$ 2.340,00
	16.06.08	ELE-CAB-240	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMO PLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V (VERDE)	M	600,00	R\$ 3,15	R\$ 3,90	R\$ 2.340,00
	16.06.09	ED-8904	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM2, 90°C, 0,6/1KV	M	60,00	R\$ 18,14	R\$ 22,44	R\$ 1.346,40
	16.07		ELETRODUTOS				R\$ -	R\$ -
	16.07.01	ELE-MAN-020	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN32MM(1") - APLICAÇÃO EM ALVENARIA	M	600,00	R\$ 7,69	R\$ 9,51	R\$ 5.706,00
	16.07.02	ELE-ELE-040	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN75MM(3"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	50,00	R\$ 38,83	R\$ 48,02	R\$ 2.401,00
	16.08		TELEFONIA				R\$ -	R\$ -
	16.08.01	ELE-CAB-180	CABO TELEFÔNICO CCE-APL-50.2	M	300,00	R\$ 16,28	R\$ 20,14	R\$ 6.042,00
	16.08.02	ELE-CXS-380	CAIXA DE PASSAGEM Nº1 PADRÃO TELEBRÁS DIM.(10X10X5)CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UNID.	20,00	R\$ 48,95	R\$ 60,54	R\$ 1.210,80
	16.08.03	ELE-CXS-140	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº3	UNID.	3,00	R\$ 196,19	R\$ 242,65	R\$ 727,95
	16.08.04	INST-TEL-005	PONTO DE TELEFONE, INCLUINDO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO E CAIXA COM ESPELHO	UNID.	25,00	R\$ 246,65	R\$ 305,06	R\$ 7.626,50
	17.00		SERRALHERIA					R\$ 50.711,45
	17.01	SER-COR-005	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D=11/2"-FIXADO EM ALVENARIA - PISO, INCLUSIVE PINTURA FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA ÓLEO 2 DEMÃOS	M	5,60	R\$ 91,05	R\$ 112,61	R\$ 630,62
	17.02	MERC.	ESCALDA METÁLICA COM PATAMAR GUARDA-CORPO H = 1,20 M, INCLUSIVE PINTURA FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA ÓLEO 2 DEMÃOS, FIXAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS	U	2,00	R\$ 3.750,00	R\$ 4.638,00	R\$ 9.276,00
	17.03	SER-ALÇ-015	ALÇAPÃO 70X70CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X1/8", TAMPÃO EM CANTONEIRA 7/8"X1/8" E CHAPA METÁLICA ENRIJECIDA POR PERFIL "T", INCLUSIVE PINTURA FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA ÓLEO (ACESSO CAIXA D'ÁGUA)	U	1,00	R\$ 214,23	R\$ 264,96	R\$ 264,96
	17.04	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" H = 1,8 M, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO DE MATERIAIS	M2	114,50	R\$ 262,37	R\$ 324,50	R\$ 37.155,25
	17.04.01	PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO EM GRADE DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M2	114,50	R\$ 23,90	R\$ 29,56	R\$ 3.384,62
	18.00		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 45.546,42
	18.01	OBR-VIA-217	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E=8CM-FCK=35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M2	148,00	R\$ 59,57	R\$ 73,68	R\$ 10.904,64
	18.02	URB-MFC-005	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO TIPO A - (12 X 16,7 X 35) CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	113,00	R\$ 43,20	R\$ 53,43	R\$ 6.037,59
	18.03	URB-PAS-005	PASSEIOS DE CONCRETO E=8CM, FCK=15 MPA, PADRÃO PREFEITURA, JUNTA SECA 2X2 M, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E ACERTO DO SOLO EM ÁREA DE PASSEIO	M2	284,00	R\$ 44,12	R\$ 54,57	R\$ 15.497,88
	18.04	DEM-PIS-055	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	120,00	R\$ 12,97	R\$ 16,04	R\$ 1.924,80
	18.05	DEM-MFC-005	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO INCLUSIVE CARGA	M	79,50	R\$ 8,41	R\$ 10,40	R\$ 826,80
	18.06	BAN-JAR-005	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO APARENTE, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, 200 X 40 X 55 CM, SEM ENCOSTO	U	4,00	R\$ 158,63	R\$ 196,19	R\$ 784,76
	18.07	COMP.	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO APARENTE, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, 480 X 40 X 55 CM, SEM ENCOSTO, CURVO	U	2,00	R\$ 332,51	R\$ 411,25	R\$ 822,50
	18.08	PIN-SIN-010	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS/IDOSOS/POLICIA SOBRE PAVIMENTAÇÃO	U	3,00	R\$ 181,00	R\$ 223,86	R\$ 671,58
	18.09	OBR-VIA-255	PINTURA DE FAIXA DE PEDRESTRE EM RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA=0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	14,00	R\$ 4,98	R\$ 6,16	R\$ 86,24
	18.10	OBR-VIA-245	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA=0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	36,00	R\$ 1,72	R\$ 2,13	R\$ 76,68
	18.11	ALV-EST-020	CAIXA PARA JARDIM EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP.9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E SAÍDA DE ÁGUA CADA 1,5 M	M2	15,00	R\$ 54,13	R\$ 66,95	R\$ 1.004,25
	18.11.01	REV-CHA-005	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO/AREIA), ESP.5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	M2	19,00	R\$ 26,94	R\$ 33,32	R\$ 633,08
	18.11.02	REV-REB-020	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO/AREIA), ESP.20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	19,00	R\$ 21,86	R\$ 27,04	R\$ 513,76
	18.11.03	REV-PST-010	REVESTIMENTO COM PEDRA SÃO TOMÉ APLICADO EM PAREDE(20X20CM), ESP.2CM, ACABAMENTO NATURAL, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	19,00	R\$ 98,16	R\$ 121,40	R\$ 2.306,60
	18.12	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE	M3	31,00	R\$ 90,12	R\$ 111,46	R\$ 3.455,26
	19.00		PAISAGISMO					R\$ 5.928,53
	19.01	PAI-MUD-045	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - BELA EMÍLIA	U	20,00	R\$ 2,00	R\$ 2,47	R\$ 49,40
	19.02	PAI-MUD-050	FORNECIMENTO DE ARBUSTO - CAMARA	U	20,00	R\$ 1,50	R\$ 1,86	R\$ 37,20
	19.03	PAI-MUD-025	FORNECIMENTO DE ÁRVORE - JACARANDA MIMOSO	U	2,00	R\$ 72,00	R\$ 89,05	R\$ 178,10
	19.04	PAI-MUD-040	FORNECIMENTO DE FORRAÇÃO - CLOROFITO	M2	30,00	R\$ 0,80	R\$ 0,99	R\$ 29,70
	19.05	PAI-MUD-080	FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA LUTSCENS	U	4,00	R\$ 22,80	R\$ 28,20	R\$ 112,80
	19.06	PAI-SEI-005	LASTRO DE SEIXO, INCLUSIVE LANÇAMENTO	M2	5,00	R\$ 117,60	R\$ 145,45	R\$ 727,25

PLANILHA DE ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS
END.:	Rua Marquês de Valença esquina com Rua Marquês de Maricá, S/Nº, Bairro Novo Cruzeiro, João Monlevade
REF.:	SETOP ABR/2019, SINAPI JUL/2019 (SEM DESONERAÇÃO FISCAL)
OBS.:	1) Todos os serviços deverão estar em conformidade com as respectivas normas e especificações técnicas atualizadas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT). 2) Todos os serviços incluem mão-de-obra, fornecimento de materiais e ferramental necessário.

DATA:	08/08/2019	BDI:	23,68%
--------------	------------	-------------	--------

ITEM	SUBITEM	CODIGO DE REF.	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
	19.07	PAI-COV-010	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO	U	40,00	R\$ 8,95	R\$ 11,07	R\$ 442,80
	19.08	PAI-COV-005	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ÁRVORES HMIN.=1,80M COM COVA 60 X 60 X 60 CM, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO	U	6,00	R\$ 9,95	R\$ 12,31	R\$ 73,86
	19.09	PAI-COV-015	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE FORRAÇÃO, EXCETO FORNECIMENTO DAS MUDAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO	M2	30,00	R\$ 23,88	R\$ 29,53	R\$ 885,90
	19.10	PAI-GRA-005	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	176,00	R\$ 15,58	R\$ 19,27	R\$ 3.391,52
20.00			PLACAS					R\$ 5.921,83
	20.01	PLA-ALU-005	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM, ESCRITA EM ALTO RELEVO	U	1,00	R\$ 598,47	R\$ 740,19	R\$ 740,19
	20.02	PLA-ALU-055	PLACA EM ALUMÍNIO 15X15CM, COM PICTOGRAMA EM PELÍCULA ADESIVA	U	4,00	R\$ 54,73	R\$ 67,69	R\$ 270,76
	20.03	PLA-TUB-010	TOTEM EM PLACA 1,20 X 0,90 M, COM MOLDURA DE TUBO D = 50 MM, FIXADA EM PISO DE CONCRETO, COM PELÍCULA ADESIVA CONFORME IDENTIDADE VISUAL FORNECIDA PELA PREFEITURA, PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA	U	1,00	R\$ 436,35	R\$ 539,68	R\$ 539,68
	20.04	COMP.	PLACA DE ALUMÍNIO COM DENOMINAÇÃO DE CÔMODOS, 30 X 6 CM	U	32,00	R\$ 96,21	R\$ 118,99	R\$ 3.807,68
	20.05	PLA-ALU-035	PLACA DE ALUMÍNIO DE NUMERAÇÃO DE PORTAS, 5X5CM	U	32,00	R\$ 14,24	R\$ 17,61	R\$ 563,52
21.00			LIMPEZA DE OBRA					R\$ 9.168,28
	21.01	LIM-GER-005	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA. LIMPEZA FINAL GERAL DE OBRA (RETIRADA DE ENTULHOS, VARRIÇÃO, LAVAGENS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS, JANELAS, VIDROS, ESPELHOS, CERÂMICAS, RODAPÉS E ETC, REMOÇÃO DE RESPINGOS DE TINTAS E DE TODO E QUALQUER RESÍDUO DE OBRA).	M2	1474,00	R\$ 5,03	R\$ 6,22	R\$ 9.168,28
TOTAL DA OBRA								R\$ 2.140.071,43