

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PROPOSITOR: Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá						BDI:	31,96%	
OBRA: Reforma do Posto de Saúde Caramuru						Data Base:	Fevereiro /2022	
LOCAL:								
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL
	ORGAO	CODIGO						
01			Serviços Preliminares					
01.01	IOPES	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	269,37	355,46	2.843,68
01.02	IOPES	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	1.400,00	1.847,44	1.847,44
01.03	IOPES	020352	Aluguel mensal container para escritório, dim. 6.00x2.40m, c/ banheiro (vaso+lavat+chuveiro e bacia), incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tom. elét. e 1 tom.telef. Isolam.térmico(teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6,00	1.050,00	1.385,58	8.313,48
01.04	IOPES	020346	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	20,00	12,84	16,94	338,80
01.05	IOPES	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe IIB), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	5,00	62,93	83,04	415,20
							Subtotal	13.758,60
02			COBERTURA					
02.01	IOPES	090509	Remoção, lavagem com escova de aço e recolocação de telhas cerâmicas	m2	374,00	76,40	100,82	37.706,68
02.02	IOPES	090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontalotes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m²	40,00	219,21	289,27	11.570,80
02.03	IOPES	090212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m2	78,00	115,99	153,06	11.938,68
02.04	COMP.	07	Tinta Metalatex Eco Telha Térmica Sherwin Williams 18L, cor cerâmica.	m²	374,00	66,75	88,09	32.945,66
02.05	IOPES	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m²	78,00	29,60	39,06	3.046,68
02.06	SINAPI	100434	Calha de Beiral, Semicircular de PVC, diametro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suporte e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. AF_07/2019.	m	19,50	70,24	92,69	1.807,46
02.07	SINAPI	89578	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014	m	9,00	62,75	82,80	745,20
02.08	IOPES	090302	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	25,00	41,05	54,17	1.354,25
02.09	IOPES	100208	Índice de impermeabilização c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforço c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m²	20,00	232,27	306,50	6.130,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PROPONENTE:		Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá						BDI:	31,96%
OBRA:		Reforma do Posto de Saúde Caramuru						Data Base:	Fevereiro /2022
LOCAL:									
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	
	ORGAO	CODIGO							
02.10	IOPES	200513	Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto	und	1,00	2.008,77	2.650,77	2.650,77	
02.11	SINAPI	94797	Torneira de boia para caixa d' água, roscável, 1" - fornecimento e instalação o. AF 08/2021	und	1,00	85,63	113,00	113,00	
02.12	SINAPI	102137	Chave de boia automática superior/inferior 15a/250v - fornecimento e instalação o. AF 12/2020	und	1,00	78,56	103,67	103,67	
02.13	SINAPI	89429	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. AF_12/2014	und	1,00	4,79	6,32	6,32	
02.14	SINAPI	94792	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. AF 08/2021	und	1,00	118,41	156,25	156,25	
02.15	IOPES	090512	Limpeza de calhas e coletores (serviço realizado por servente)	und	5,00	19,50	25,73	128,65	
			Subtotal					110.404,07	
03			PAREDES INTERNAS, PISO E TETO						
03.01	IOPES	010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m²	771,26	3,05	4,02	3.100,45	
03.02	IOPES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m²	1.050,81	15,85	20,92	21.982,84	
03.03	COMP.	01	Pintura com tinta acrílica lavável, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos.	m²	1.050,81	23,98	31,65	33.257,98	
03.04	COMP.	08	Polimento Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada	m²	279,55	30,43	40,16	11.226,73	
03.05	IOPES	190602	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m²	279,55	32,75	43,22	12.082,15	
			SUBTOTAL					81.650,15	
04			PINTURA EXTERNA PAREDE, GRADIL E GRADES						
04.01	IOPES	010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m²	1.182,40	3,05	4,02	4.753,25	
04.02	IOPES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex	m²	1.182,40	15,85	20,92	24.735,81	
04.03	IOPES	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	1.182,40	21,09	27,83	32.906,19	
04.04	IOPES	040806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m²	187,84	21,27	28,07	5.272,67	
04.05	IOPES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	187,84	20,01	26,41	4.960,85	
04.06	IOPES	130317	Peitoril de granito cinza polido. 15 cm. esp. 3cm	m	70,00	75,66	99,84	6.988,80	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PROPOSITANTE:		Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá				BDI:		31,96%
OBRA:		Reforma do Posto de Saúde Caramuru				Data Base:		Fevereiro /2022
LOCAL:								
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL
	ORGAO	CODIGO						
Subtotal							79.617,57	
05			MURO EXTERNO					
05.01	IOPES	010209	Demolição de alvenaria	m³	11,04	48,28	63,71	703,36
05.02	IOPES	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	121,10	107,19	141,45	17.129,60
05.03	IOPES	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	m²	137,20	6,71	8,85	1.214,22
05.04	IOPES	160711	Reboco tipo paulista com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:6, espessura 25mm	m²	137,20	48,15	63,54	8.717,69
05.05	IOPES	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	137,20	11,43	15,08	2.068,98
05.06	IOPES	160708	Pintura com tinta acrílica Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m²	137,20	21,09	27,83	3.818,28
05.07	IOPES	040240	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRAESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m³	5,00	525,19	693,04	3.465,20
05.08	IOPES	100203	Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos	m²	108,50	42,06	55,50	6.021,75
05.09	IOPES	030101	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1.50 m de profundidade	m³	15,08	46,09	60,82	917,17
05.10	IOPES	030211	Reaterro de valas, exclusive compactação	m³	15,08	6,38	8,42	126,97
05.11	DER-ES	41401	Manta Geotêxtil não tecida com resistência longitudinal a tração 10kN/m, fornecimento e aplicação	m²	105,00	7,80	10,29	1.080,45
05.12	DER-ES	40712	Dreno Longitudinal tipo Trincheira Drenante, H = 0,90 m com tubo poroso tipo PEAD de diâm = 100mm, incluindo esc. em mat. 1ª cat. e transporte do tubo	m	30,00	88,46	116,73	3.501,90
05.13	IOPES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	15,00	12,34	16,28	244,20
05.14	IOPES	040243	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	175,00	10,72	14,15	2.476,25
05.15	IOPES	040245	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	55,00	11,34	14,96	822,80
05.16	IOPES	040250	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m²	10,00	90,46	119,37	1.193,70
05.17	SINAPI	100434	Calha de beiral, semicircular de pvc, diametro 125 mm, incluindo cabeceira s, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. AF 07/2019	m	30,00	70,24	92,69	2.780,70
05.18	IOPES	010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	15,00	3,55	4,68	70,20
Subtotal							56.353,42	
06			REPARO PAREDES COM TRINCAS					
06.01	IOPES	010208	Retirada de revestimento antigo de reboco	m2	13,50	8,05	10,62	143,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PROPONENTE:		Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá					BDI:	31,96%
OBRA:		Reforma do Posto de Saúde Caramuru					Data Base:	Fevereiro /2022
LOCAL:								
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL
	ORGAO	CODIGO						
06.02	IOPES	040809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	13,50	407,52	537,76	7.259,76
Subtotal								7.403,13
07			MANUTENÇÃO ELETRICA					
07.01	IOPES	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)	und	7,00	199,48	263,23	1.842,61
07.02	IOPES	180217	Espelho para caixa estampada 4 x 2"	und	100,00	8,21	10,83	1.083,00
07.03	IOPES	010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	40,00	8,81	11,63	465,20
07.04	COMP.	09	Luminária tipo PLAFON, de SOBREPOR, com lâmpada LED DE 36 W, 40x40 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	45,00	179,31	236,61	10.647,45
07.05	IOPES	142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	18,00	10,28	13,57	244,26
07.06	IOPES	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	m	18,00	8,23	10,86	195,48
07.07	IOPES	160872	Espelho 4" x 2" com conector RJ 45 fêmea CAT. 6	und	6,00	29,13	38,44	230,64
07.08	IOPES	160808	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 5e	m	30,00	3,73	4,92	147,60
07.09	IOPES	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	2,00	203,28	268,25	536,50
07.10	IOPES	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	44,93	59,29	118,58
Subtotal								15.511,32
08			AMPLIAÇÃO DA COZINHA					
08.01	IOPES	050605	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m²	2,40	67,10	88,55	212,52
08.02	IOPES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	52,35	5,80	7,65	400,48
08.03	IOPES	120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m²	52,35	28,24	37,27	1.951,08
08.04	IOPES	120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello	m²	49,95	103,24	136,24	6.805,19
08.05	IOPES	010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m²	2,52	12,87	16,98	42,79
08.06	IOPES	010226	Retirada de tanque de cimento	und	1,00	19,98	26,37	26,37
08.07	IOPES	010323	Retirada de torneiras e registros	und	2,00	8,81	11,63	23,26
08.08	IOPES	010206	Demolição de revestimento com azulejos	m²	49,95	40,23	53,09	2.651,85
08.09	IOPES	010209	Demolição de alvenaria	m³	5,55	48,28	63,71	353,59
08.10	IOPES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	1,00	94,74	125,02	125,02
08.11	IOPES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	1,00	86,30	113,88	113,88

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PROPOSITOR: Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá						BDI:	31,96%	
OBRA: Reforma do Posto de Saúde Caramuru						Data Base:	Fevereiro /2022	
LOCAL:								
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL
	ORGAO	CODIGO						
08.12	IOPES	170220	Bancada de granito com espessura de 2 cm	m²	1,11	365,28	482,02	535,04
08.13	IOPES	170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	1,00	486,34	641,77	641,77
08.14	IOPES	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1,00	200,22	264,21	264,21
08.15	IOPES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	1,85	46,64	61,55	113,87
08.16	IOPES	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	1,00	33,16	43,76	43,76
							Subtotal	14.304,68
09			ESCOVÓDROMO					
09.01	IOPES	170304	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2,00	190,89	251,90	503,80
09.02	IOPES	080201	Espelho para banheiros espessura 4 mm, incluindo chapa compensada 10 mm, moldura de alumínio em perfil L 3/4", fixado com parafusos cromados	m²	1,70	667,41	880,71	1.497,21
							Subtotal	2.001,01
10			BANHEIROS					
10.01	COMP.	02	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 40cm, diâmetro mínimo 3cm	und	6,00	133,94	176,74	1.060,44
10.02	COMP.	03	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 70cm, diâmetro mínimo 3cm	und	3,00	180,06	237,61	712,83
10.03	COMP.	04	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 80cm, diâmetro mínimo 3cm	und	6,00	191,67	252,93	1.517,58
10.04	IOPES	120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com cimento branco, marcas de referência Eliane,	m²	0,90	103,24	136,24	122,62
10.05	IOPES	170304	Torneira pressão cromada diâ. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3,00	190,89	251,90	755,70
10.06	IOPES	142104	Sifão em PVC para pia de cozinha ou lavatório 1x11/2"	und	3,00	33,16	43,76	131,28
10.07	COMP.	05	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado	und	3,00	80,22	105,85	317,55
10.08	SINAPI	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatOrio 800 a 1500 ml, incluso fixação. Af 01/2020	und	3,00	76,93	101,52	304,56
							Subtotal	4.922,56
11			PORTAS, JANELAS E GRADES					
11.01	IOPES	010319	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias	m²	124,11	15,75	20,78	2.579,01
11.02	IOPES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	124,11	22,64	29,88	3.708,41
11.03	IOPES	071105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	67,28	337,03	444,74	29.922,11
11.04	IOPES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	201,84	20,01	26,41	5.330,59
11.05	IOPES	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m²	15,00	29,60	39,06	585,90

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PROPOSITOR:		Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá						BDI:	31,96%
OBRA:		Reforma do Posto de Saúde Caramuru						Data Base:	Fevereiro /2022
LOCAL:									
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL	
	ORGAO	CODIGO							
			Subtotal					42.126,02	
12			CONSTRUÇÃO DA ÁREA DE SERVIÇO						
12.01	IOPES	140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	3,00	94,74	125,02	375,06	
12.02	IOPES	140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	3,00	86,30	113,88	341,64	
12.03	COMP.	06	Colocação de Tanque em mármore sintético com 2 bojos, inclusive válvula e sifão em PVC	und	1,00	99,93	131,87	131,87	
12.04	IOPES	050605	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m²	8,85	67,10	88,55	783,67	
12.05	IOPES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m²	17,70	5,80	7,65	135,41	
12.06	IOPES	120303	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m²	17,70	48,15	63,54	1.124,66	
12.07	IOPES	190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m²	17,70	11,43	15,08	266,92	
12.08	IOPES	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m²	17,70	21,09	27,83	492,59	
12.09	IOPES	071105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	8,85	337,03	444,74	3.935,95	
12.10	IOPES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	17,70	20,01	26,41	467,46	
12.11	IOPES	090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaltes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinizada, exclusive telhas	m²	7,80	219,21	289,27	2.256,31	
12.12	IOPES	090212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m²	7,80	115,99	153,06	1.193,87	
12.13	IOPES	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	1,00	177,36	234,04	234,04	
12.14	IOPES	200722	Projeto marca de referência tecnowatt PL 400MA com lâmpada Vapor de Mercúrio 400W	und	1,00	462,66	610,53	610,53	
12.15	IOPES	141102	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	1,00	475,91	628,01	628,01	
12.16	IOPES	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	1,00	341,58	450,75	450,75	
12.17	IOPES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	33,87	44,69	44,69	
12.18	IOPES	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	2,00	203,28	268,25	536,50	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PROPONENTE:		Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá					BDI:	31,96%
OBRA:		Reforma do Posto de Saúde Caramuru					Data Base:	Fevereiro /2022
LOCAL:								
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL
	ORGAO	CODIGO						
12.19	IOPES	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	2,00	38,23	50,45	100,90
12.20	IOPES	140703	Ponto de torneira de jardim (para praças)	pt	1,00	385,76	509,05	509,05
			Subtotal					14.619,88
13			AMPLIAÇÃO FACHADA E MODIFICAÇÃO SALA DE VACINA					
13.01	IOPES	010209	Demolição de alvenaria	m³	0,37	48,28	63,71	23,51
13.02	IOPES	061303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.80 x 2.10 m	und	1,00	904,42	1.193,47	1.193,47
13.03	IOPES	060103	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.80 x 2.10 m	und	1,00	351,12	463,34	463,34
13.04	IOPES	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	5,04	22,64	29,88	150,60
13.05	SINAPI	103314	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente da região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. AF 11/2021	m²	22,86	308,25	406,77	9.298,76
13.06	SINAPI	102193	Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura. AF 01/2021	m²	91,44	1,86	2,45	224,03
13.07	IOPES	190303	Pintura com verniz brilhante, linha Premium, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em madeira, a três demãos	m²	91,44	29,60	39,06	3.571,65
13.08	IOPES	090101	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha cerâmica tipo capa e canal, com pontaletes, terças, caibros e ripas, inclusive tratamento com cupinizada, exclusive telhas	m²	22,86	219,21	289,27	6.612,71
13.09	IOPES	090212	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeiras (telhas compradas na fábrica, posto obra)	m²	22,86	115,99	153,06	3.498,95
13.10	IOPES	050501	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m²	2,00	107,19	141,45	282,90
13.11	IOPES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3,	m²	2,00	5,80	7,65	15,30
13.12	IOPES	110302	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço	m²	2,00	54,28	71,63	143,26
13.13	IOPES	071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m²	0,78	574,43	758,02	591,26
13.14	IOPES	080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m²	0,78	284,50	375,43	292,84
13.15	IOPES	151802	Ponto padrão de luz na parede - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa pvc 4x2" (1 und)	und	5,00	177,36	234,04	1.170,20
13.16	IOPES	200722	Projeto marca de referência tecnowatt PL 400MA com lâmpada Vapor de Mercúrio 400W	und	5,00	462,66	610,53	3.052,65

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
PROPOSITANTE: Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá						BDI:	31,96%	
OBRA: Reforma do Posto de Saúde Caramuru						Data Base:	Fevereiro /2022	
LOCAL:								
ITEM	REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	UNIT.	PREÇO ADOTADO	PREÇO TOTAL
	ORGAO	CODIGO						
13.17	IOPES	151810	Ponto padrão de interruptor de 1 tecla paralelo - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (8.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (28.8m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	1,00	341,58	450,75	450,75
13.18	IOPES	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1,00	33,87	44,69	44,69
13.19	IOPES	130308	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	0,80	46,64	61,55	49,24
							Subtotal	31.130,11
14			CALÇADA					
14.01	SINAPI	94998	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 12 cm, armado. AF_07/2016 (ACABENTO LISO - QUEIMADO)	m²	16,00	144,02	190,05	3.040,80
							Subtotal	3.040,80
15			LIMPEZA FINAL DA OBRA					
15.01	IOPES	200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1,00	768,53	1.014,15	1.014,15
15.02	IOPES	010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m²	72,00	3,55	4,68	336,96
15.03	IOPES	200401	Limpeza geral da Obra	m2	615,00	9,93	13,10	8.056,50
							Subtotal	9.407,61
							Valor Total	486.250,93
SINAPI Fevereiro/2022; IOPES Janeiro/2022; DER -ES Junho/2021								
<p style="text-align: center;">Micaela Buss Surlo-CREA:051387/D-ES Engenheira Civil</p>								