



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ					Versão:		BDI:		
							01		28,82%		
REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SANTA MARIA DO PARÁ											
Ref.: SINAPI-PA (09/2021) SEDOP (09/2021) - DESONERADO											
Item	Código	Descrição			Und.	Quant.	R\$ Unitário S/ BDI	R\$ Unitário C/ BDI	R\$ Total S/ BDI	R\$ Total	
OBRA									3.562.107,06	4.588.641,93	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.2	SEDOP	10004	Placa da obra em chapa galvanizada			M2	6,00	469,92	605,35	2.819,52	3.632,10
2 DEMOLIÇÕES / RETIRADAS											
2.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3	5,76	39,26	50,57	226,14	291,28
2.2	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M3	0,36	420,34	541,48	151,32	194,93
2.3	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2	480,00	15,93	20,52	7.646,40	9.849,60
2.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2	60,00	23,05	29,69	1.383,00	1.781,40
2.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			M2	134,40	6,36	8,19	854,78	1.100,74
2.6	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN	18,00	8,41	10,83	151,38	194,94
2.7	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			UN	12,00	56,67	73,00	680,04	876,00
2.7	SEDOP	21527	Retirada de grade de ferro			M2	21,60	20,90	26,92	451,44	581,47
2.8	SEDOP	20307	Retirada de telhas de barro			M2	6.240,00	9,01	11,61	56.222,40	72.446,40
2.9	SEDOP	20020	Demolição da estrutura em madeira da cobertura			M2	4.368,00	6,41	8,26	27.998,88	36.079,68
3 COBERTURA											
3.1	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M2	4.368,00	67,27	86,66	293.835,36	378.530,88
3.2	SINAPI	94446	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M2	6.240,00	39,06	50,32	243.734,40	313.996,80
3.3	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M	5.455,00	65,83	84,80	359.102,65	462.584,00
3.4	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			M	2.685,00	25,49	32,84	68.440,65	88.175,40
3.5	SINAPI	92259	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			UN	12,00	389,46	501,70	4.673,52	6.020,40
3.6	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P			M2	4.920,00	86,61	111,57	426.121,20	548.924,40
3.7	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL PLÁSTICO). AF_05/2017			M	2.296,00	10,26	13,22	23.556,96	30.353,12
4 PISO											
4.1	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014			M2	1.968,00	26,46	34,09	52.073,28	67.089,12
4.2	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020			M2	1.968,00	79,99	103,04	157.420,32	202.782,72
4.3	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014			M2	5.904,00	116,19	149,68	685.985,76	883.710,72
4.4	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014			M	3.444,00	17,31	22,30	59.615,64	76.801,20
4.5	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016			M3	147,60	725,01	933,96	107.011,48	137.852,50
5 REVESTIMENTO											
5.1	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M2	1.731,18	5,80	7,47	10.040,87	12.931,94
5.2	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			M2	1.731,18	24,52	31,59	42.448,63	54.688,10
5.3	SINAPI	87531	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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014			M2	1.254,60	35,50	45,73	44.538,30	57.372,86
5.4	SINAPI	99198	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014			M2	1.254,60	24,62	31,72	30.888,25	39.795,91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	R\$ Unitário S/ BDI	R\$ Unitário C/ BDI	R\$ Total S/ BDI	R\$ Total
 <p align="center">PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ</p>						01	28,82%	
REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SANTA MARIA DO PARÁ								
Ref.: SINAPI-PA (09/2021) SEDOP (09/2021) - DESONERADO								
6		ELÉTRICO						
6.1	SEDOP	171491	Pt	328,00	88,96	114,60	29.178,88	37.588,80
6.2	SINAPI	97589	UN	328,00	31,66	40,78	10.384,48	13.375,84
6.3	SINAPI	93137	UN	20,00	140,15	180,54	2.803,00	3.610,80
6.4	SINAPI	93142	UN	492,00	164,50	211,91	80.934,00	104.259,72
6.5	SINAPI	93143	UN	41,00	150,58	193,98	6.173,78	7.953,18
7		HIDROSANITÁRIO						
7.1	SEDOP	180299	Pt	164,00	134,90	173,78	22.123,60	28.499,92
7.2	SEDOP	180214	Pt	123,00	144,28	185,86	17.746,44	22.860,78
7.3	SINAPI	95470	UN	22,00	210,79	271,54	4.637,38	5.973,88
7.4	SINAPI	86939	UN	22,00	289,68	373,17	6.372,96	8.209,74
7.5	SINAPI	89353	UN	15,00	33,62	43,31	504,30	649,65
7.6	SINAPI	89355	M	100,00	14,09	18,15	1.409,00	1.815,00
7.7	SINAPI	89402	M	100,00	16,75	21,58	1.675,00	2.158,00
7.8	SINAPI	89357	M	100,00	24,64	31,74	2.464,00	3.174,00
7.9	SINAPI	89404	UN	20,00	3,86	4,97	77,20	99,40
7.10	SINAPI	89412	UN	20,00	7,64	9,84	152,80	196,80
7.11	SINAPI	89413	UN	20,00	7,22	9,30	144,40	186,00
7.12	SINAPI	89711	M	144,00	15,96	20,56	2.298,24	2.960,64
7.13	SINAPI	90694	M	240,00	41,45	53,40	9.948,00	12.816,00
7.14	SINAPI	89724	UN	15,00	8,74	11,26	131,10	168,90
7.15	SINAPI	89744	UN	50,00	21,70	27,95	1.085,00	1.397,50
7.16	SINAPI	89957	UN	82,00	107,18	138,07	8.788,76	11.321,74
7.17	SINAPI	97906	UN	32,00	382,43	492,65	12.237,76	15.764,80
7.18	SINAPI	98057	UN	6,00	7.008,83	9.028,77	42.052,98	54.172,62
7.19	SINAPI	98061	UN	12,00	6.235,00	8.031,93	74.820,00	96.383,16
7.20	SINAPI	98065	UN	12,00	5.757,85	7.417,26	69.094,20	89.007,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA DO PARÁ						Versão:		BDI:	
							01		28,82%	
	REFORMA DAS ESCOLAS MUNICIPAIS DE SANTA MARIA DO PARÁ						Ref.: SINAPI-PA (09/2021) SEDOP (09/2021) - DESONERADO			
Item	Código	Descrição	Und.	Quant.	R\$ Unitário S/ BDI	R\$ Unitário C/ BDI	R\$ Total S/ BDI	R\$ Total		
8		ESQUADRIAS, FERRAGENS E ACESSÓRIOS								
8.1	SINAPI	100697								
		RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA DE MADEIRA LEVE OU MÉDIA DE 80CM DE LARGURA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL. AF 12/2019	UN	80,00	52,84	68,07	4.227,20	5.445,60		
8.2	SINAPI	90825								
		PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	40,00	551,31	710,20	22.052,40	28.408,00		
8.3	SINAPI	100669								
		JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	30,00	698,64	899,99	20.959,20	26.999,70		
8.4	SINAPI	3080								
		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	123,00	54,10	69,69	6.654,30	8.571,87		
8.5	SINAPI	3090								
		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	82,00	48,28	62,19	3.958,96	5.099,58		
8.6	SINAPI	3121								
		FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 5", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	UN	82,00	6,02	7,75	493,64	635,50		
8.7	SEDOP	90071								
		Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	M2	82,00	256,73	330,72	21.051,86	27.119,04		
9		PINTURA								
9.1	SINAPI	88485								
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	21.639,80	1,99	2,56	43.063,20	55.397,89		
9.2	SINAPI	88489								
		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	21.639,80	12,82	16,51	277.422,24	357.273,10		
9.3	SINAPI	102193								
		LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	341,12	1,23	1,58	419,58	538,97		
9.4	SINAPI	102218								
		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	341,12	11,38	14,66	3.881,95	5.000,82		
9.5	SINAPI	100717								
		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF 01/2020	M2	78,72	6,47	8,33	509,32	655,74		
9.6	SINAPI	100720								
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	78,72	7,58	9,76	596,70	768,31		
9.7	SINAPI	100726								
		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	78,72	19,16	24,68	1.508,28	1.942,81		
10		SERVIÇOS FINAIS								
10.1	SEDOP	270220								
		Limpeza geral e entrega da obra	M2	6.240,00	6,41	8,26	39.998,40	51.542,40		