


<div>  <div> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMARANA DEPARTAMENTO DE PROJETOS E OBRAS OBRA: REFORMA DAS 07 SALAS DO PAVILHÃO TIJOLINHO DA ESCOLA IRACEMA TORRES ROCHEDO ÁREA CONSTRUÍDA DO PAVILHÃO TIJOLINHOS: 441,14 M2 </div> <div> REF. SINAPI 12/2020 BDI : 25% </div> </div>							
PLANILHA DE ORÇAMENTO REFERENCIAL							
Fonte	Código	Índice	Descrição dos Serviços	Unidade	Quantid.	Unit. c/ BDI	Total
		1	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				R\$ 11.636,26
Sinapi	97651	1.1	REMOÇÃO DE TESOURA COM VÃO MENOR QUE 8,0 M	UD	15,00	90,34	1.355,06
Sinapi	97649	1.2	REMOÇÃO DE TRAMA DE TELHADO FIBROCIMENTO E FORRO	M2	495,52	4,76	2.359,91
Sinapi	97647	1.3	REMOÇÃO DE TELHA FIBROCIMENTO	M2	507,94	3,79	1.923,82
Sinapi	97660	1.4	RETIRADA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ud	77,00	0,75	57,75
Sinapi	97634	1.5	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO DO PISO INCL. ARG. REG	UD	426,55	13,93	5.939,71
		2	ALVENARIA				R\$ 1.972,79
Sinapi	87521	2.1	ALVENARIA TIJOLOS 8 FUROS 11,5X19X19	UD	22,45	87,88	1.972,79
		3	REVESTIMENTO DAS PAREDES				R\$ 978,54
Sinapi	87878	3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	22,45	4,98	111,69
Sinapi	87792	3.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	22,45	38,61	866,85
		4	COBERTURA				R\$ 111.409,79
Sinapi	92610	4.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UD	15,00	1.424,85	21.372,75
Sinapi	92582	4.2	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UD	16,00	398,48	6.375,70
Sinapi	92580	4.3	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	495,52	54,53	27.018,23
Sinapi I	94220	4.4	CUMEEIRA GALVALUME 40X40X60CMX1,0M	M	51,30	47,28	2.425,21
	100434	4.5	CONDUTOR DE AP. EM CHAPA GALV. 50X100X2,50	UD	2,00	64,51	129,03
Sinapi	94227	4.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	27,25	68,96	1.879,23
Sinapi	94213	4.7	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO GALVALUMÉ TRAPEZOIDAL E = 0,43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	507,30	86,94	44.103,39

Sinapi	100327	4.8	CONTRA RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,10	60,64	673,08
Sinapi I	39696	4.9	MANTA DUPLA FACE ALUMINIZADA, ESP. MÍNIMA 0,2MM, GRAMTURA 125G/M2, ANTI-CHAMA	M2	426,55	7,01	2.991,18
	Comp. 15	4.10	LONA LAMINADA DE PVC COM DE TECIDO POLIESTER, 540 MICRAS, 700G/M2,	M2	49,80	83,15	4.140,87
Sinapi	89578	4.11	CONDUTORES DE ÁGUAS PLUVIAIS 5X10, GALV.	M	6,00	50,19	301,13
		5	FORRO				R\$ 33.075,97
Sinapi	96116	5.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P, ANTI CHAMA	M2	441,64	66,45	29.346,98
Sinapi	96121	5.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017	M2	319,40	11,68	3.729,00
		6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LÓGICA	-			R\$ 55.279,74
	Comp. 09	6.1	CANAleta DE SOBREPOR 20X10 MM, FITA DUPLAFACE	M	368,76	16,50	6.084,54
	Comp. 08	6.2	CAIXA DE SOBREPOR P/ 16 DISJ. C/ BARRAMENTO	UD	8,00	98,64	789,10
SINAPI	93009	6.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1 1/2"	M	71,92	17,56	1.263,10
SINAPI	91834	6.4	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL 3/4"	M	599,92	12,50	7.499,00
SINAPI	91966	6.5	Cj.INTERRUPTOR 3TS,10A,250V, EMBUTIR	UD	7,00	59,93	419,48
	Comp. 03	6.6	TOMADA DUPLA 20A - SOBREPOR	UD	28,00	28,21	789,95
	Comp. 05	6.7	TOMADA RJ 45 DUPLA DE SOBREPOR	UD	21,00	85,33	1.791,83
	Comp. 04	6.8	INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR	UD	2,00	26,11	52,23
	Comp. 06	6.9	DPS CLASSE II - 20kA	UD	7,00	85,33	597,28
	Comp. 07	6.10	DR 30mA - 32A	UD	7,00	110,39	772,71
	COMP. 02	6.11	VENTILADOR DE PAREDE, DIÂM. MÍN.=50CM	UD	21,00	333,90	7.011,90
SINAPI	91926	6.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.308,37	4,25	5.560,57
SINAPI	91930	6.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	63,00	9,31	586,69
SINAPI	91934	6.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	384,11	23,28	8.940,16
SINAPI	93656	6.15	DISJUNTOR DIM -1X 25A	M	7,00	16,89	118,21
SINAPI	93653	6.16	DISJUNTOR DIM - 1X10A	M	7,00	14,84	103,86
SINAPI	93657	6.17	DISJUNTOR DIM - 1X32A	M	7,00	18,53	129,68
SINAPI	93673	6.18	DISJUNTOR DIM - 3X50A	M	1,00	121,41	121,41
	Comp. 18	6.19	LUMINÁRIA DE LED 25W, 30X30,SOBREPOR	UD	42,00	116,18	4.879,35
SINAPI	97599	6.20	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA -25W	UD	10,00	37,41	374,13
	COMP. 12	6.21	ELETROCALHA PERFURADA C/ VIOLA, 100X50-P2-20	UD	16,00	94,80	1.516,80
SINAPI	97668	6.22	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD PAREDE SIMPLES 2"	M	86,02	14,06	1.209,66
SINAPI	97667	6.23	ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL PEAD PAREDE SIMPLES 1 1/2"	M	71,92	9,16	658,97

SINAPI	91863	6.24	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4"	M	33,60	12,50	420,00
	Comp. 11	6.25	CAIXA DE SOBREPOR VDI - 30X30	UD	1,00	239,24	239,24
SINAPI	98295	6.26	CABO UTP CAT. 5E	M	688,86	1,73	1.188,28
	Comp. 19	6.27	CABO ANTENA TV, 75OHM	M	85,86	19,15	1.644,22
	Comp. 16	6.27	CAIXA CONECTORA PARA ANTENA TV - SOBREPOR	UD	7,00	26,06	182,44
	Comp. 14	6.27	BARRAMENTO TIPO PENTE - DIN - MONO -80A	UD	7,00	37,06	259,44
	Comp. 14	6.27	BARRAMENTO TIPO PENTE - DIN - TRI -80A	UD	1,00	75,55	75,55
		7	PISO				R\$ 80.776,58
Sinapi	94990	7.1	CONTRAPISO EM CONCRETO SIMPLES, 5,0CM	M3	22,59	767,23	17.331,61
Sinapi	98681	7.2	REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	451,71	35,70	16.126,05
Sinapi	87260	7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10	M2	426,55	102,91	43.897,33
Sinapi	88650	7.4	RODAPE CERAMICO, 10 CM	M2	259,95	13,16	3.421,59
		8	PINTURA				R\$ 30.866,02
Sinapi	88485	8.1	APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR A ÓLEO/ACRÍLICO	M2	978,05	2,99	2.921,92
Sinapi	88489	8.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA ACETINADO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	348,81	16,46	5.742,28
Sinapi	100746	8.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SEMI BRILHO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	415,22	16,46	6.835,56
Sinapi	88417	8.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM DUAS DEMÃOS	M2	214,02	18,49	3.956,69
Sinapi	84645	8.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES DE TIJO A VISTA	M2	219,26	25,69	5.632,24
Sinapi	96130	8.6	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM CORREÇÃO DE PAREDES	M2	15,28	24,03	367,10
Sinapi	74245/1	8.7	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO - 2 DEMÃOS	M2	20,46	19,38	396,41
Sinapi	100742	8.8	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	189,20	26,50	5.013,80
		9	DIVERSOS				R\$ 14.062,49
Sinapi	98695	9.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	62,17	84,66	5.263,47
Sinapi I	37539	9.2	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UD	17,00	15,00	255,00
Sinapi	94809	9.3	PORTA DE AÇO REFORÇADA 80X2,10,chapa raiada 23 e quadro ch	UD	7,00	995,16	6.966,14
	Comp. 17	9.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	0,18	62,99	11,34
Sinapi	90694	9.5	TUBO PVC 100 MM - AP	M	2,00	39,15	78,30
Sinapi	89744	9.6	JOELHO PVC NORMAL 100MM	PÇ	2,00	27,94	55,88
Sinapi	Comp. 14	9.7	LIMPEZA FINA DA OBRA	M	451,14	3,18	1.432,37
			TOTAL				R\$ 340.058,18