

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Obra: REFORMA DA ESCOLA PEDRO GONÇALVES FERREIRA Endereço: AVENIDA 23, Nº 500, QUADRA 75, BAIRRO CENTRO PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ITAPAGIPE-MG RESPONSÁVEL TÉCNICO : AUGUSTO SIMÕES VASCONCELOS CREA/CAU: CREA/SP:5061767377/D				PLANILHA DE REFERÊNCIA SETOP - TRIANGULO E ALTO PARANAÍBA				DATA BASE abr/21 COM DESONERAÇÃO BDI 29%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANTIDADE	VALOR (R\$)		VALOR COM BDI (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
1			INSTALAÇÕES INICIAIS DE OBRA				R\$ 1.099,62		R\$ 1.418,40
1.1	SETOP - IIO-PLA-005	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20. SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.099,62	R\$ 1.099,62	R\$ 1.418,40	R\$ 1.418,40
			Sub-Total				R\$ 1.099,62		R\$ 1.418,40
2			LIMPEZA				R\$ 4.804,38		R\$ 6.197,17
2.1	SETOP - LIM-FAC-005	ED-50265	LAVAGEM DE TELHADO COM EQUIPAMENTO DE HIDROJATEAMENTO	m²	1251,14	R\$ 3,84	R\$ 4.804,38	R\$ 4,95	R\$ 6.197,17
			Sub-Total				R\$ 4.804,38		R\$ 6.197,17
3			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES				R\$ 8.322,49		R\$ 10.735,17
3.1	SETOP - DEM-POR-015	ED-48494	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	54,81	R\$ 6,42	R\$ 351,88	R\$ 8,28	R\$ 453,89
3.2	SETOP - DEM-FOR-035	ED-48464	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE TABUAS DE PINHO INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO	m²	267,08	R\$ 14,45	R\$ 3.859,31	R\$ 18,64	R\$ 4.978,12
3.3	SETOP - DEM-LOU-005	ED-48467	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)	U	10,00	R\$ 53,20	R\$ 532,00	R\$ 68,62	R\$ 686,23
3.4	SETOP - DEM-PIS-010	ED-48480	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	72,45	R\$ 11,40	R\$ 825,93	R\$ 14,70	R\$ 1.065,37
3.5	SETOP - DEM-REV-010	ED-48502	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO	m²	214,27	R\$ 12,85	R\$ 2.753,37	R\$ 16,58	R\$ 3.551,57
			Sub-Total				R\$ 8.322,49		R\$ 10.735,17
4			ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 25.551,06		R\$ 32.958,31
4.1	SETOP - ESQ-POR-065	ED-49605	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 80 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	U	3,00	R\$ 821,86	R\$ 2.465,58	R\$ 1.060,12	R\$ 3.180,35
4.2	SETOP - ESQ-POR-060	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	U	18,00	R\$ 738,45	R\$ 13.292,10	R\$ 952,53	R\$ 17.145,48
4.3	SETOP - ESQ-POR-070	ED-49606	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 70 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	U	3,00	R\$ 821,86	R\$ 2.465,58	R\$ 1.060,12	R\$ 3.180,35
4.4	SETOP - ESQ-POR-075	ED-49607	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 60 X 210 CM, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS FACES, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA	U	9,00	R\$ 814,20	R\$ 7.327,80	R\$ 1.050,24	R\$ 9.452,13
			Sub-Total				R\$ 25.551,06		R\$ 32.958,31
5			VISOR PARA PORTAS				R\$ 2.143,96		R\$ 2.765,49
5.1		ED-7066	FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4 MM COM MOLDURA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	U	28,00	R\$ 76,57	R\$ 2.143,96	R\$ 98,77	R\$ 2.765,49

						Sub-Total	R\$	2.143,96		R\$	2.765,49		
6	SISTEMAS DE COBERTURA							R\$	9.765,71		R\$	12.596,78	
6.1	SETOP - COB-TEL-005	ED-48419	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA FRANCESA	m²	125,11	R\$	47,45	R\$	5.936,47	R\$	61,21	R\$	7.657,45
6.2	SETOP - COB-CUM-005	ED-48400	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARO MECÂNICO	m	113,73	R\$	24,60	R\$	2.797,76	R\$	31,73	R\$	3.608,83
6.3	SETOP - COB-BEM-005	ED-48406	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9	m	45,56	R\$	10,94	R\$	498,43	R\$	14,11	R\$	642,92
6.4	SETOP - COB-ENG-040	ED-48414	CAIBRO DE MADEIRA EM PARAJU 7 X 4 CM	m	45,56	R\$	11,70	R\$	533,05	R\$	15,09	R\$	687,58
						Subtotal		R\$	9.765,71		R\$	12.596,78	
7	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							R\$	24.792,94		R\$	31.980,42	
7.1	SETOP - REV-CHA-015	ED-50730	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, PREPARO MECÂNICO	m²	214,27	R\$	9,67	R\$	2.071,99	R\$	12,47	R\$	2.672,66
7.2	SETOP - REV-REB-015	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	214,27	R\$	24,06	R\$	5.155,34	R\$	31,03	R\$	6.649,87
7.3	SETOP - PIS-CER-010	ED-50542	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	72,45	R\$	71,91	R\$	5.209,88	R\$	92,76	R\$	6.720,22
7.4	-	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	214,27	R\$	56,80	R\$	12.170,54	R\$	73,27	R\$	15.698,77
7.5	SETOP - SOL-GRA-005	ED-51002	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	m²	0,90	R\$	205,78	R\$	185,20	R\$	265,44	R\$	238,89
						Subtotal		R\$	24.792,94		R\$	31.980,42	
8	PISO DE CONCRETO							R\$	3.066,81		R\$	3.955,88	
8.1	SETOP - PIS-COM-020	ED-50569	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m²	72,45	R\$	42,33	R\$	3.066,81	R\$	54,60	R\$	3.955,88
						Subtotal		R\$	3.066,81		R\$	3.955,88	
9	PINTURA							R\$	83.845,99		R\$	108.152,94	
9.1	PINTURA INTERNA												
9.1.1	SETOP - PIN-EMA-011	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m²	1.167,87	R\$	12,36	R\$	14.434,87	R\$	15,94	R\$	18.619,54
9.1.2	SETOP - PIN-LAT-010	ED-50500	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	1.167,87	R\$	12,05	R\$	14.072,83	R\$	15,54	R\$	18.152,55
9.1.3	SETOP - PIN-LIX-005	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	1.167,87	R\$	2,43	R\$	2.837,92	R\$	3,13	R\$	3.660,64
9.1.4	SETOP - PIN-LIX-010	ED-50507	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	41,25	R\$	3,55	R\$	146,44	R\$	4,58	R\$	188,89
9.1.5	SETOP - PIN-VER-010	ED-50526	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO BRILHANTE	m²	41,25	R\$	15,83	R\$	652,99	R\$	20,42	R\$	842,29
9.2	PINTURA EXTERNA												
9.2.1	SETOP - PIN-LAT-010	ED-50500	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	820,89	R\$	12,05	R\$	9.891,72	R\$	15,54	R\$	12.759,34
9.2.2	SETOP - PIN-ESM-035	ED-50497	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO ANTICORROSIVO	m²	12,11	R\$	26,40	R\$	319,70	R\$	34,05	R\$	412,39

9.2.3	SETOP - PIN-ACR-025	ED-50459	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM PASSEIO/SUPERFÍCIE CIMENTADA, DUAS (2) DEMÃOS	m²	1.673,82	R\$ 8,45	R\$ 14.143,78	R\$ 10,90	R\$ 18.244,06
9.2.4	SETOP - PIN-LIX-015	ED-50508	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO DE TINTA	m²	12,11	R\$ 3,52	R\$ 42,63	R\$ 4,54	R\$ 54,98
9.2.5	SETOP - PIN-SIL-005	ED-50517	PINTURA A BASE DE RESINA DE SILICONE EM CONCRETO OU ALVENARIA APARENTE, DUAS (2) DEMÃOS (TELHADO CERÂMICO)	m²	1.251,14	R\$ 15,81	R\$ 19.780,52	R\$ 20,39	R\$ 25.514,90
9.2.6	SETOP - PIN-LAT-010	ED-50500	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m²	624,28	R\$ 12,05	R\$ 7.522,57	R\$ 15,54	R\$ 9.703,37
Subtotal							R\$ 83.845,99		R\$ 108.152,94
10			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS				R\$ 7.364,17		R\$ 9.499,04
10.1	SETOP - HID-CXS-145	ED-49904	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UND	2,00	R\$ 741,64	R\$ 1.483,28	R\$ 956,64	R\$ 1.913,28
10.2	SETOP - HID-SIF-010	ED-50009	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA/REDONDA 150 X 185 X 75 MM	UND	11,00	R\$ 57,83	R\$ 636,13	R\$ 74,59	R\$ 820,54
10.3	SETOP - MET-VAL-030	ED-50348	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D =1/2"	UND	2,00	R\$ 75,42	R\$ 150,84	R\$ 97,28	R\$ 194,57
10.4	SETOP - LOU-MIC-011	ED-50286	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UND	2,00	R\$ 375,76	R\$ 751,52	R\$ 484,69	R\$ 969,39
10.5	SETOP - LOU-VAS-020	ED-50298	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UND	10,00	R\$ 434,24	R\$ 4.342,40	R\$ 560,13	R\$ 5.601,26
Subtotal							R\$ 7.364,17		R\$ 9.499,04
11			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 3.452,71		R\$ 4.453,65
11.1	SETOP - LIM-GER-005	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	716,33	R\$ 4,82	R\$ 3.452,71	R\$ 6,22	R\$ 4.453,65
Subtotal							R\$ 3.452,71		R\$ 4.453,65
Total Geral							R\$ 174.209,83		R\$ 224.713,26