



**ANEXO XV – PLANILHA
ORÇAMENTÁRIA
TOMADA DE PREÇOS 002/2021**

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Palmeiras	Data:	04 / 2021	Encargos Sociais - Sem Desoneração		
Obra:	Reforma das Escolas Municipais	BDI:	22,23%	Localidade	Horista	Mensalista
Escola:	Municipal Rural de Tejuco	Ref.:	ORSE - 01 / 2021	SE	111,06%	69,78%
Local:	Povoado de Tejuco, Palmeiras - BA		SBC - 04 / 2021	BA	114,02%	70,79%
Contrato:	-		SEINFRA - 027	CE	112,76%	71,07%
Obs.:	-		SINAPI - 03 / 2021	BA	114,02%	70,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PERCENTUAL DO ITEM
1.0			SERVIÇOS INICIAIS				1.971,02	0,64%
1.0.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	M²	541,49	3,64	1.971,02	100,00%
2.0			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS				11.981,87	3,86%
2.0.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	70,07	56,24	3.940,76	32,89%
2.0.2	SEINFRA	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS.	M²	3,76	39,92	150,10	1,25%
2.0.3	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M³	1,40	598,24	838,38	7,00%
2.0.4	ORSE	00017	DEMOLIÇÃO DE REBOCO.	M²	140,14	8,26	1.157,56	9,66%
2.0.5	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	60,00	23,48	1.408,80	11,76%
2.0.6	ORSE	00016	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO.	M²	85,44	24,15	2.063,26	17,22%
2.0.7	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	23,31	2,11	49,19	0,41%
2.0.8	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	9,06	32,68	296,13	2,47%
2.0.9	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	4,00	12,58	50,32	0,42%
2.0.10	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	78,00	1,32	102,96	0,86%
2.0.11	SEINFRA	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE.	M²	22,00	16,12	354,70	2,96%
2.0.12	ORSE	07725	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO).	M²	210,21	6,59	1.385,29	11,56%
2.0.13	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	19,41	9,50	184,42	1,54%
3.0			BOTA FORA				6.732,91	2,17%
3.0.1	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE.	M³	111,56	28,94	3.228,67	47,95%
3.0.2	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE, DMT ATÉ 5KM.	M³	111,56	30,00	3.346,93	49,71%
3.0.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZAÇÃO DE TRATOR DE ESTEIRAS.	M³	111,56	1,41	157,31	2,34%
4.0			MURO				17.709,95	5,71%
4.0.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.	M³	0,00	83,98	0,00	0,00%
4.0.2	ORSE	02660	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA.	M²	0,00	24,79	0,00	0,00%
4.0.3	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.	M³	0,00	683,50	0,00	0,00%
4.0.4	ORSE	02375	MURO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, E=9CM, COM ALVENARIA DE PEDRA (35X60CM), PILARES (9X20CM) A CADA 3,00M, CINTAS INFERIOR E SUPERIOR (9X15CM) EM CONCRETO ARMADO FCK=15MPA, COM CHAPISCO, REBOCO E PINTURA HIDRACOR OU SIMILAR.	M²	0,00	292,62	0,00	0,00%
4.0.5	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	M³	0,00	50,92	0,00	0,00%



4.0.6	ORSE	01908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0CM.	M²	373,47	32,87	12.275,96	69,32%
4.0.7	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	373,47	14,55	5.433,99	30,68%
5.0			CINTAS / PAINÉIS / PAREDES / VERGAS				9.914,06	3,19%
5.0.1	SINAPI	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO EM BETONEIRA.	M²	70,07	91,66	6.422,66	64,78%
5.0.2	ORSE	06457	CONCRETO ARMADO FCK=15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS).	M³	1,40	2.491,35	3.491,40	35,22%
6.0			COBERTURA				88.019,03	28,36%

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Palmeiras	Data:	04 / 2021	Encargos Sociais - Sem Desoneração		
Obra:	Reforma das Escolas Municipais	BDI:	22,23%	Localidade	Horista	Mensalista
Escola:	Municipal Rural de Tejuco	Ref.:	ORSE - 01 / 2021	SE	111,06%	69,78%
Local:	Povoado de Tejuco, Palmeiras - BA		SBC - 04 / 2021	BA	114,02%	70,79%
Contrato:	-		SEINFRA - 027	CE	112,76%	71,07%
Obs.:	-		SINAPI - 03 / 2021	BA	114,02%	70,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PERCENTUAL DO ITEM
6.0.1	SEINFRA	C1876	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA COM 2 DEMÃOS DE CUPINICIDA INCOLOR (PENTOX OU SIMILAR).	M²	692,30	24,49	16.954,43	19,26%
6.0.2	ORSE	00271	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO COLONIAL, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL.	M²	692,30	102,65	71.064,60	80,74%
7.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				30.682,53	9,89%
7.0.1	ORSE	00632	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO.	PT	52,00	92,06	4.787,12	15,60%
7.0.2	ORSE	00625	REVISÃO DE PONTO DE LUZ, EM TETO OU PAREDE.	PT	78,00	80,37	6.268,86	20,43%
7.0.3	ORSE	00628	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO.	PT	78,00	101,48	7.915,44	25,80%
7.0.4	ORSE	11963	REVISÃO DE QUADRO ELÉTRICO.	UN	1,00	1.159,27	1.159,27	3,78%
7.0.5	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	78,00	135,28	10.551,84	34,39%
8.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				7.119,04	2,29%
8.0.1	ORSE	01205	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA.	UN	16,00	159,51	2.552,16	35,85%
8.0.2	ORSE	01682	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO.	UN	16,00	127,88	2.046,08	28,74%
8.0.3	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45X55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	724,82	1.449,64	20,36%
8.0.4	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2"X40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	535,58	1.071,16	15,05%
9.0			REVESTIMENTOS				38.116,81	12,28%
9.0.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	M²	140,14	4,83	676,88	1,78%



9.0.2	ORSE	01908	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:2:8 (CIMENTO / CAL / AREIA), ESPESSURA 2,0CM.	M²	140,14	32,87	4.606,43	12,09%
9.0.3	ORSE	04442	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 10X10CM, REF.: ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO.	M²	323,24	86,83	28.066,50	73,63%
9.0.4	SINAPI	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM, APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO E REJUNTE.	M²	60,00	79,45	4.767,00	12,51%
10.0			PAVIMENTAÇÃO				5.924,92	1,91%
10.0.1	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM.	M²	85,44	69,35	5.924,92	100,00%
10.0.2	SINAPI	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO.	M²	0,00	45,95	0,00	0,00%
11.0			ESQUADRIAS				42.495,86	13,69%
11.0.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	1.113,09	7.791,63	18,34%
11.0.2	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	3,98	482,93	1.923,99	4,53%

Proprietário:	Prefeitura Municipal de Palmeiras	Data:	04 / 2021	Encargos Sociais - Sem Desoneração		
Obra:	Reforma das Escolas Municipais	BDI:	22,23%	Localidade	Horista	Mensalista
Escola:	Municipal Rural de Tejuco	Ref.:	ORSE - 01 / 2021	SE	111,06%	69,78%
Local:	Povoado de Tejuco, Palmeiras - BA		SBC - 04 / 2021	BA	114,02%	70,79%
Contrato:	-		SEINFRA - 027	CE	112,76%	71,07%
Obs.:	-		SINAPI - 03 / 2021	BA	114,02%	70,79%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	BANCO DE COMP.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	PERCENTUAL DO ITEM
11.0.3	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	175,18	2.627,70	6,18%
11.0.4	SBC	110350	JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNIÇÕES E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	9,06	1.111,51	10.071,95	23,70%
11.0.5	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M²	30,21	664,81	20.080,59	47,25%
12.0			FORRO				2.692,77	0,87%
12.0.1	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	M²	23,31	115,51	2.692,77	100,00%
13.0			PINTURA				43.607,46	14,05%
13.0.1	SINAPI	88483	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M²	1.401,41	3,53	4.946,98	11,34%
13.0.2	ORSE	08623	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 2 DEMÃOS DE MASSA CORRIDA.	M²	420,42	17,08	7.180,82	16,47%
13.0.3	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	M²	0,00	16,78	0,00	0,00%
13.0.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M²	1.401,41	14,55	20.390,52	46,76%



13.0.5	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO, DUAS DEMÃOS.	M²	380,76	18,88	7.188,75	16,49%
13.0.6	SINAPI	102227	PINTURA À ÓLEO, EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 3 DEMÃOS.	M²	126,77	26,55	3.365,74	7,72%
13.0.7	ORSE	02311	PINTURA DE ACABAMENTO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 1 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 2 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE.	M²	19,92	26,84	534,65	1,23%
14.0			SERVIÇOS FINAIS				3.382,47	1,09%
14.0.1	ORSE	07689	BANCADA EM GRANITO, E=2CM, LARG=57CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,50	712,87	1.783,26	52,72%
14.0.2	ORSE	02450	LIMPEZA GERAL.	M²	692,30	2,31	1.599,21	47,28%
15.0			TOTAL				310.350,70	100,00%