



# PREFEITURA MUNICIPAL DE VARGEM ALTA

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

Obra:	REFORMA DE COBERTURA DA ESCOLA PEDRO MILANEZE ALTOÉ EM SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS	IOPES - Data base: Setembro/2017 - Desonerada
Local:	SÃO JOSÉ DE FRUTEIRAS - VARGEM ALTA -ES	BDI :29,53 %
		LS=128,33 %

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO IOPES	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	VALORES EM REAL	
					P. UNIT.	P. TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	'020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8,00	140,36	1.122,85
1.2	'020702	Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)	m2	10,90	275,25	3.000,26
				-	<b>Subtotal</b>	<b>4.123,10</b>
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
2.1	10255	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	M2	1.079,59	13,12	14.159,02
2.2	'010326	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	431,84	16,04	6.925,90
				-	<b>Subtotal</b>	<b>21.084,91</b>
<b>3</b>		<b>ESTRUTURA PARA TELHADO</b>				
3.1	090102	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telha ondulada de fibrocimento esp. 6mm, com pontaletes e caibros, inclusive tratamento com cupinicida, exclusive telhas	m2	431,84	58,69	25.346,22
3.2	'090220	Telha em aço galvanizado trapezoidal 40, e=0.50mm, pintura cor branca nas duas faces, inclusive acessório de fixação, ref. Stanto André, Eternit, Metform ou equivalente	m2	1.079,59	44,03	47.534,91
3.3	'090312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	145,08	74,70	10.838,06
				-	<b>Subtotal</b>	<b>83.719,19</b>
<b>4</b>		<b>REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC</b>				
4.1	141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	50,24	36,83	1.850,35
				-	<b>Subtotal</b>	<b>1.850,35</b>
<b>5</b>		<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</b>				
5.1	200401	Limpeza geral da obra	m2	10,90	6,72	73,29
				-	<b>Subtotal</b>	<b>73,29</b>
		<b>Subtotal</b>				<b>110.850,84</b>
		<b>VALOR BDI DE 29,53%</b>				<b>32.734,25</b>
		<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI (29,53%) INCLUSO</b>				<b>143.585,10</b>

Vargem Alta-ES, 15 de Janeiro de 2018

GERALDO BRUNORO ESTEVES  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-ES 33738/D

JOÃO CHRISÓSTOMO ALTOÉ  
PREFEITO MUNICIPAL