

Síntese Orçamentária

PROJETO PDRS XINGU: 280/2017 - Produção de Mel Regulamentada		ÁREA M²:	290,25
EIXO TEMÁTICO: 3 - Fomento às atividades produtivas sustentáveis		VALOR M²:	R\$ -
MUNICÍPIO: Altamira-PA		VALOR TOTAL:	R\$ -
ENDEREÇO: Estr. da Prin. do Xingu, Ramal dos Tabocas, KM 10, área rural.		BDI:	20,00%
TIPO DE OBRA: Construção Civil		PRAZO:	05 MESES
EMPRESA:	CONTRATO:		

Item	Descrição dos Serviços	Indicador físico		Preço	
		Unid.	Quant.	Preço Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
				Total do item	R\$ 13.767,69
2	MOVIMENTO DE TERRA				
				Total do item	R\$ 5.617,38
3	INFRA ESTRUTURA - SAPATAS, CINTAMENTOS, LAJES E CORTINAS				
				Total do item	R\$ 37.389,64
4	INFRA ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E ESCADAS				
				Total do item	R\$ 11.936,42
5	PAREDES E PAINÉIS				
				Total do item	R\$ 40.216,30
6	GRADES				
				Total do item	R\$ 11.130,78
7	ESQUADRIAS				
				Total do item	R\$ 43.610,67
8	PAVIMENTAÇÃO				
				Total do item	R\$ 23.811,06
9	REVESTIMENTOS				
				Total do item	R\$ 32.429,80
10	COBERTURA				
				Total do item	R\$ 29.601,00
11	FORROS				
				Total do item	R\$ 21.378,67
12	PINTURA				
				Total do item	R\$ 14.685,75
13	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM / TRATAMENTO DE EFLUENTES				
				Total do item	R\$ 4.784,78
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
				Total do item	R\$ 10.315,63
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
				Total do item	R\$ 9.323,63
16	CAPTAÇÃO, ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL				
				Total do item	R\$ 1.274,45
17	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				
				Total do item	R\$ 1.281,08
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
				Total do item	R\$ 3.517,79
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
				Total do item	R\$ 28.017,51
20	URBANIZAÇÃO				
				Total do item	R\$ 4.707,30
21	APARELHO, LOUÇAS E METAIS				
				Total do item	R\$ 7.081,97
22	LIMPEZA FINAL				
				Total do item	R\$ 1.910,70
VALOR TOTAL		R\$			357.790,00
VALOR DO BDI 20%		R\$			71.558,00
VALOR TOTAL C/ BDI 20%		R\$			429.348,00

PROJETO PDRS XINGU: 280/2017 - Produção de Mel Regulamentada		ÁREA M²:	290,25
EIXO TEMÁTICO: 3 - Fomento às atividades produtivas sustentáveis		VALOR M²:	R\$ -
MUNICÍPIO: Altamira-PA		VALOR TOTAL:	R\$ -
ENDEREÇO: Estr. da Prin. do Xingu, Ramal dos Tabocas, KM 10, área rural.		BDI:	20,00%
TIPO DE OBRA: Construção Civil		PRAZO:	05 MESES
EMPRESA:	CONTRATO:		

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO										
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	INDICADOR FÍSICO	PERÍODO					VALOR TOTAL (R\$)	(% TOTAL)	
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	PERCENTUAL (%)	100%							
		VALOR (R\$)	R\$ 13.767,69						R\$ 13.767,69	3,85%
2	MOVIMENTO DE TERRA	PERCENTUAL (%)	100%							
		VALOR (R\$)	R\$ 5.617,38						R\$ 5.617,38	1,57%
3	INFRA ESTRUTURA - SAPATAS, CINTAMENTOS,	PERCENTUAL (%)	50%	50%						
		VALOR (R\$)	R\$ 18.694,82	R\$ 18.694,82					R\$ 37.389,64	10,45%
4	INFRA ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E ESCADAS	PERCENTUAL (%)	100%							
		VALOR (R\$)		R\$ 11.936,42					R\$ 11.936,42	3,34%
5	PAREDES E PAINÉIS	PERCENTUAL (%)		20%	60%	20%				
		VALOR (R\$)		R\$ 8.043,26	R\$ 24.129,78	R\$ 8.043,26			R\$ 40.216,30	11,24%
6	GRADES	PERCENTUAL (%)				70%	30%			
		VALOR (R\$)				R\$ 7.791,54	R\$ 3.339,23		R\$ 11.130,78	3,11%
7	ESQUADRIAS	PERCENTUAL (%)			20%	40%	40%			
		VALOR (R\$)			R\$ 8.722,13	R\$ 17.444,27	R\$ 17.444,27		R\$ 43.610,67	12,19%
8	PAVIMENTAÇÃO	PERCENTUAL (%)		35%	35%	30%				
		VALOR (R\$)		R\$ 8.333,87	R\$ 8.333,87	R\$ 7.143,32			R\$ 23.811,06	6,66%
9	REVESTIMENTOS	PERCENTUAL (%)			25%	40%	35%			
		VALOR (R\$)			R\$ 8.107,45	R\$ 12.971,92	R\$ 11.350,43		R\$ 32.429,80	9,06%
10	COBERTURA	PERCENTUAL (%)		30%	40%	30%				
		VALOR (R\$)		R\$ 8.880,30	R\$ 11.840,40	R\$ 8.880,30			R\$ 29.601,00	8,27%
11	FORROS	PERCENTUAL (%)				100%				
		VALOR (R\$)				R\$ 21.378,67			R\$ 21.378,67	5,98%
12	PINTURA	PERCENTUAL (%)				100%				
		VALOR (R\$)				R\$ 14.685,75			R\$ 14.685,75	4,10%
13	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM / TRATAMENTO DE	PERCENTUAL (%)					100%			
		VALOR (R\$)					R\$ 4.784,78		R\$ 4.784,78	1,34%
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	PERCENTUAL (%)				50%	50%			
		VALOR (R\$)				R\$ 5.157,82	R\$ 5.157,82		R\$ 10.315,63	2,88%
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PERCENTUAL (%)			50%	50%				
		VALOR (R\$)			R\$ 4.661,82	R\$ 4.661,82			R\$ 9.323,63	2,61%
16	CAPTAÇÃO, ALIMENTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	PERCENTUAL (%)				100%				
		VALOR (R\$)				R\$ 1.274,45			R\$ 1.274,45	0,36%
17	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	PERCENTUAL (%)			100%					
		VALOR (R\$)			R\$ 1.281,08				R\$ 1.281,08	0,36%
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	PERCENTUAL (%)					100%			
		VALOR (R\$)					R\$ 3.517,79		R\$ 3.517,79	0,98%
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PERCENTUAL (%)		25%	25%	25%	25%			
		VALOR (R\$)		R\$ 7.004,38	R\$ 7.004,38	R\$ 7.004,38	R\$ 7.004,38		R\$ 28.017,51	7,83%
20	URBANIZAÇÃO	PERCENTUAL (%)					100%			
		VALOR (R\$)					R\$ 4.707,30		R\$ 4.707,30	1,32%
21	APARELHO, LOUÇAS E METAIS	PERCENTUAL (%)					100%			
		VALOR (R\$)					R\$ 7.081,97		R\$ 7.081,97	1,98%
22	LIMPEZA FINAL	PERCENTUAL (%)					100%			
		VALOR (R\$)					R\$ 1.910,70		R\$ 1.910,70	0,53%
TOTAL MENSAL			R\$ 38.079,89	R\$ 62.893,05	R\$ 74.080,91	R\$ 116.437,48	R\$ 66.298,67			
TOTAL ACUMULADO			R\$ 38.079,89	R\$ 100.972,94	R\$ 175.053,85	R\$ 291.491,33	R\$ 357.790,00	R\$ 357.790,00	100,00%	
% MENSAL			11%	18%	21%	33%	19%			
% ACUMULADO			11%	28%	49%	81%	100%			

Planilha Orçamentária					
PROJETO PDRS XINGU: 313/2017 - Agroindústria e produção artesanal com educação diferenciada.				VALOR TOTAL:	R\$ 302.460,03
EIXO TEMÁTICO: 3 - Fomento às atividades produtivas sustentáveis					
MUNICÍPIO: Altamira-PA					
ENDEREÇO: Estr. da Prin. do Xingu, Ramal dos Tabocas, KM 10, área rural.					
TIPO DE OBRA: Construção Civil				PRAZO:	04 MESES
OBJETO: Construção complementar do muro, fossa e subestação do Entrepasto de Mel		EMPRESA:			

Item	Descrição dos Serviços	Indicador Físico		Preço	
		Unid.	Quant.	Preço Unitário c/ BDI	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	BARRACA DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	m²	10,00	R\$ 392,24	R\$ 3.922,40
1.2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400L, CAPACIDADE DE MISTURA 310L, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 5,0 SEM CARREGADOR - MATERIAIS DE OPERAÇÃO	H	514,00	R\$ 2,59	R\$ 1.331,26
1.3	LOCAÇÃO DE OBRA A TRENA	m²	113,00	R\$ 3,59	R\$ 405,67
1.4	TRANSPORTE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	336,80	R\$ 6,10	R\$ 2.054,48
1.5	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 464,59	R\$ 2.787,54
Total do Item					R\$ 10.501,35
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM LODO DE 1,5 ATÉ 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	28,81	R\$ 137,60	R\$ 3.964,26
2.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	35,00	R\$ 40,05	R\$ 1.401,75
Total do Item					R\$ 5.366,01
3	INFRA ESTRUTURA - SAPATAS, CINTAMENTOS, LAJES E CORTINAS				
3.1	Lastro de concreto magro c/ seixo (IMPLANTAÇÃO DOS TANQUES)	m³	3,61	R\$ 504,90	R\$ 1.822,69
3.2	BLOCO EM CONCRETO ARMADO P/ FUNDAÇÃO (INCL FORMA) (SAPATAS)	m³	5,88	R\$ 1.858,93	R\$ 10.930,51
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA BALDRAME (IGL 2 + SIKA A)	m²	8,14	R\$ 46,92	R\$ 381,93
Total do Item					R\$ 13.135,13
4	INFRA ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E ESCADAS				
4.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25M², PÉ DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES	m²	8,50	R\$ 61,74	R\$ 524,79
4.2	CONCRETO ARMADO FCK = 15MPa C/ FÔRMA DE MADEIRA BRANCA	m³	11,58	R\$ 1.979,59	R\$ 22.923,65
Total do Item					R\$ 23.448,44
5	PAREDES E PAINÉIS				
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²	m²	1.202,20	56,43	R\$ 67.840,15
Total do Item					R\$ 67.840,15
6	GRADES				
6.1	GRADE DE FERRO 1/2" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA) - (02 PORTAS DE ENTRADA)	m²	20,00	R\$ 213,73	R\$ 4.274,60
Total do Item					R\$ 4.274,60

7 REVESTIMENTOS					
7.1	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.000,00	R\$ 7,71	R\$ 7.710,00
7.2	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m²	412,50	R\$ 31,27	R\$ 12.898,88
Total do Item					R\$ 20.608,88
8 PINTURA					
8.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	412,50	R\$ 15,53	R\$ 6.406,13
8.2	ACRÍLICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA	m²	412,50	R\$ 9,81	R\$ 4.046,63
8.3	ANTI-FERRUGINOSA	m²	20,00	R\$ 25,43	R\$ 508,60
Total do Item					R\$ 10.961,35
9 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
9.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC D=300MM	un	3,00	R\$ 239,15	R\$ 717,45
9.2	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO ARMADO - CAP = 150 PESSOAS	un	1,00	R\$ 10.420,53	R\$ 10.420,53
9.3	SUMIDOURO EM ALVENARIA C/ TPO. EM CONCRETO - CAP = 150 PESSOAS	un	1,00	R\$ 4.942,20	R\$ 4.942,20
Total do Item					R\$ 16.080,18
10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	ACESSÓRIOS P/ TRANSFORMADOR EM POSTE (INCL CABINE DE MEDIÇÃO)	un	3,00	R\$ 11.757,86	R\$ 35.273,58
10.2	MASTRO SIMPLES DE FOGO P/ PARA-RAIO (C/ ACESSÓRIOS)	un	3,00	R\$ 859,32	R\$ 2.577,96
10.3	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75KVA 13.800/11.400V 220/380V	un	3,00	R\$ 5.800,00	R\$ 17.400,00
Total do Item					R\$ 55.251,54
11 SUBESTAÇÃO - GRUPO GERADOR					
11.1	GERADOR 63 KVA - 60HZ - 220/127V COM ACESSÓRIOS, ENTREGUE INSTALADO COM SISTEMA INTEGRADO AOS TRÊS TRANSFORMADORES	un	1,00	R\$ 73.992,41	R\$ 73.992,41
Total do Item					R\$ 73.992,41
12 LIMPEZA FINAL					
12.1	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	un	1,00	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
Total do Item					R\$ 1.000,00
VALOR TOTAL				R\$	302.460,03

Síntese Orçamentária

PROJETO PDRS XINGU: 313/2017 - Agroindústria e produção artesanal com educação diferenciada.		VALOR TOTAL:	R\$ 302.460,03
EIXO TEMÁTICO: 8 - Educação			
MUNICÍPIO: Altamira-PA			
ENDEREÇO: Estr. da Prin. do Xingu, Ramal dos Tabocas, KM 10, área rural.			
TIPO DE OBRA: Construção Civil		PRAZO:	04 MESES
OBJETO: Construção complementar do muro, fossa e subestação do Entrepasto de Mel			

Item	Descrição dos Serviços	Indicador físico		Preço	
		Unid.	Quant.	Preço Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
				Total do item	R\$ 10.501,35
2	MOVIMENTO DE TERRA				
				Total do item	R\$ 5.366,01
3	INFRA ESTRUTURA - SAPATAS, CINTAMENTOS, LAJES E CORTINAS				
				Total do item	R\$ 13.135,13
4	INFRA ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E ESCADAS				
				Total do item	R\$ 23.448,44
5	PAREDES E PAINÉIS				
				Total do item	R\$ 67.840,15
6	GRADES				
				Total do item	R\$ 4.274,60
7	REVESTIMENTOS				
				Total do item	R\$ 20.608,88
8	PINTURA				
				Total do item	R\$ 10.961,35
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
				Total do item	R\$ 16.080,18
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
				Total do item	R\$ 55.251,54
11	SUBESTAÇÃO - GRUPO GERADOR				
				Total do item	R\$ 73.992,41
12	LIMPEZA FINAL				
				Total do item	R\$ 1.000,00
VALOR TOTAL REFERENCIAL					R\$ 302.460,03

PROJETO PDRS XINGU: 313/2017 - Agroindústria e produção artesanal com educação diferenciada.	VALOR TOTAL: R\$ 302.460,03
EIXO TEMÁTICO: 8 - Educação	
MUNICÍPIO: Altamira-PA	
ENDEREÇO: Estr. da Prin. do Xingu, Ramal dos Tabocas, KM 10, área rural.	
TIPO DE OBRA: Construção Civil	PRAZO: 04 MESES
OBJETO: Construção complementar do muro, fossa e subestação do Entrepasto de Mel	

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO								
ITEM	RESUMO DOS SERVIÇOS	INDICADOR FÍSICO	PERÍODO				VALOR TOTAL (R\$)	(%) TOTAL
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	PERCENTUAL (%)	100%				R\$ 10.501,35	3,47%
		VALOR (R\$)	R\$ 10.501,35					
2	MOVIMENTO DE TERRA	PERCENTUAL (%)	50%	50%			R\$ 5.366,01	1,77%
		VALOR (R\$)	R\$ 2.683,00	R\$ 2.683,00				
3	INFRA ESTRUTURA - SAPATAS, CINTAMENTOS, LAJES E	PERCENTUAL (%)	50%	50%			R\$ 13.135,13	4,34%
		VALOR (R\$)	R\$ 6.567,56	R\$ 6.567,56				
4	INFRA ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E ESCADAS	PERCENTUAL (%)	30%	50%	20%		R\$ 23.448,44	7,75%
		VALOR (R\$)	R\$ 7.034,53	R\$ 11.724,22	R\$ 4.689,69			
5	PAREDES E PAINÉIS	PERCENTUAL (%)		70%	30%		R\$ 67.840,15	22,43%
		VALOR (R\$)		R\$ 47.488,10	R\$ 20.352,04			
6	GRADES	PERCENTUAL (%)				100%	R\$ 4.274,60	1,41%
		VALOR (R\$)				R\$ 4.274,60		
7	REVESTIMENTOS	PERCENTUAL (%)		30%	70%		R\$ 20.608,88	6,81%
		VALOR (R\$)		R\$ 6.182,66	R\$ 14.426,21			
8	PINTURA	PERCENTUAL (%)				100%	R\$ 10.961,35	3,62%
		VALOR (R\$)				R\$ 10.961,35		
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	PERCENTUAL (%)	60%	40%			R\$ 16.080,18	5,32%
		VALOR (R\$)	R\$ 9.648,11	R\$ 6.432,07				
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	PERCENTUAL (%)	70%	30%			R\$ 55.251,54	18,27%
		VALOR (R\$)	R\$ 38.676,08	R\$ 16.575,46				
11	SUBESTAÇÃO - GRUPO GERADOR	PERCENTUAL (%)	35%	65%			R\$ 73.992,41	24,46%
		VALOR (R\$)	R\$ 25.897,34	R\$ 48.095,07				
12	LIMPEZA FINAL	PERCENTUAL (%)				100%	R\$ 1.000,00	0,33%
		VALOR (R\$)				R\$ 1.000,00		
TOTAL MENSAL			R\$ 101.007,98	R\$ 145.748,15	R\$ 39.467,94	R\$ 16.235,95	R\$ 302.460,03	100,00%
TOTAL ACUMULADO			R\$ 101.007,98	R\$ 246.756,13	R\$ 286.224,08	R\$ 302.460,03		
% MENSAL			33%	48%	13%	5%		
% ACUMULADO			33%	82%	95%	100%		

Planilha Orçamentária			
PROJETO PDRS XINGU: 280/2017 - Produção de Mel Regulamentada		ÁREA M²:	290,25
EIXO TEMÁTICO: 3 - Fomento às atividades produtivas sustentáveis			
MUNICÍPIO: Altamira-PA		VALOR M²:	R\$ 1.479,24
ENDEREÇO: Estr. da Prin. do Xingu, Ramal dos Tabocas, KM 10, área rural.		VALOR TOTAL:	R\$ 429.348,00
TIPO DE OBRA: Construção Civil			
OBJETO: Construção do entreposto de mel.		BDI:	20,00%
EMPRESA:	CONTRATO:	PRAZO:	05 MESES

Item	Descrição dos Serviços	Indicador Físico		Preço	
		Unid.	Quant.	Preço Unitário	Valor Total (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	cj	1,00	R\$ 3.415,77	R\$ 3.415,77
1.2	BARRACAO DE MADEIRA / ALMOXARIFADO	m²	15,00	R\$ 196,88	R\$ 2.953,20
1.3	BARRACAO DE MADEIRA (INCL. INSTALAÇÕES)	m²	15,00	R\$ 382,00	R\$ 5.730,00
1.4	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 278,12	R\$ 1.668,72
Total do Item					R\$ 13.767,69
2	MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRA	m²	290,25	R\$ 7,38	R\$ 2.142,05
2.2	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	46,00	R\$ 34,05	R\$ 1.566,30
2.3	ATERRO COM MATERIAL FORA DA OBRA , INCL. APILOAMENTO	m³	22,00	R\$ 79,65	R\$ 1.752,30
2.4	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO A TRENA (GABARITO)	m²	290,25	R\$ 0,54	R\$ 156,74
Total do Item					R\$ 5.617,38
3	INFRA ESTRUTURA - SAPATAS, CINTAMENTOS, LAJES E CORTINAS				
3.1	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	4,60	R\$ 437,96	R\$ 2.014,62
3.2	Concreto armado FCK=30MPA c/ forma aparente - 1 reaproveitamento - FUNDAÇÃO	m³	10,79	R\$ 1.974,94	R\$ 21.309,60
3.3	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO RADIER C/ REAPROVEITAMENTO 3X.	m²	86,90	R\$ 34,15	R\$ 2.967,64
3.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,75	R\$ 459,82	R\$ 3.103,79
3.5	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	2,60	R\$ 459,82	R\$ 1.195,53
3.6	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	60,00	R\$ 56,21	R\$ 3.372,60
3.7	BALDRAME EM CONC. SIMPLES C/ SEIXO INCL. FORMA MAD. BR.	m³	2,32	R\$ 961,45	R\$ 2.230,56
3.8	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA BALDRAME (IGOL 2+SIKA 1)	m²	25,26	R\$ 47,32	R\$ 1.195,30
Total do Item					R\$ 37.389,64
4	INFRA ESTRUTURA - PILARES, VIGAS E ESCADAS				
4.1	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	6,90	R\$ 459,82	R\$ 3.172,76

4.2	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m ³	6,75	R\$ 459,82	R\$ 3.103,79
4.3	CAMADA REGULALIZADO NO TRAÇO 1:4	m ²	290,25	R\$ 19,50	R\$ 5.659,88
Total do Item					R\$ 11.936,42
5 PAREDES E PAINÉIS					
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ²	m ²	585,00	53,64	R\$ 31.379,40
5.2	Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação	m ²	19,00	465,10	R\$ 8.836,90
Total do Item					R\$ 40.216,30
6 GRADES					
6.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	8,40	R\$ 184,10	R\$ 1.546,44
6.2	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	m ²	32,00	R\$ 120,05	R\$ 3.841,60
6.3	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	m ²	27,24	R\$ 210,82	R\$ 5.742,74
Total do Item					R\$ 11.130,78
7 ESQUADRIAS					
7.1	Porta P3 – porta madeira tipo prancheta, em madeira, envernizada, abrindo para dentro, 60x210 cm - 08 unidades;	m ²	10,08	R\$ 442,49	R\$ 4.460,30
7.2	Porta P2 - Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem mola) - 80x210cm - 21 UNIDADES	m ²	35,28	R\$ 442,49	R\$ 15.611,05
7.3	Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem mola) - 80x210cm - 03 UNIDADES	m ²	5,04	R\$ 470,82	R\$ 2.372,93
7.4	Porta em vidro temperado c/ ferragens - (sem mola) - 100x210cm - 02 UNIDADES	m ²	4,20	R\$ 470,82	R\$ 1.977,44
7.5	Mola hidráulica para porta	un	26,00	R\$ 183,53	R\$ 4.771,78
7.6	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm - 10 und 200x100 - 04 folhas	m ²	20,00	R\$ 442,49	R\$ 8.849,80
7.7	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm - 02 und - 100x100 - 02 folhas	m ²	2,00	R\$ 371,09	R\$ 742,18
7.8	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm - 08 und - 150x100 - 02 folhas	m ²	12,00	R\$ 371,09	R\$ 4.453,08
7.9	Esquadria de correr em vidro temperado de 06mm - 04 und 70x40 - 02 folhas	m ²	1,12	R\$ 332,24	R\$ 372,11
Total do Item					R\$ 43.610,67
8 PAVIMENTAÇÃO					
8.1	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	m ²	275,25	R\$ 67,85	R\$ 18.675,71
8.2	Peitoril em marmore branco e=3cm	m ²	5,52	R\$ 382,85	R\$ 2.113,33
8.3	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTO / PISO CERAMICO C/CIMENTO BRANCO	m ²	275,25	R\$ 4,08	R\$ 1.123,02
8.4	RODAPE CERAMICO H=8CM	m	180,00	R\$ 10,55	R\$ 1.899,00
Total do Item					R\$ 23.811,06
9 REVESTIMENTOS					
9.1	CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m ²	360,00	R\$ 7,49	R\$ 2.696,40
9.2	Rejuntamento de revestimento/piso ceramico c/ cimento branco	m ²	280,00	R\$ 4,08	R\$ 1.142,40
9.3	REVESTIMENTO CERAMICO PADRÃO MÉDIO	m ²	280,00	R\$ 60,84	R\$ 17.035,20
9.4	REBOCO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m ²	380,00	R\$ 30,41	R\$ 11.555,80
Total do Item					R\$ 32.429,80

10	COBERTURA					
10.1	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	325,00	R\$ 39,90	R\$ 12.967,50	
10.2	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	325,00	R\$ 51,18	R\$ 16.633,50	
					Total do Item	R\$ 29.601,00
11	FORROS					
11.1	FORRO EM PVC 100MM ENTARUGAMENTO - METALICO	m²	275,25	R\$ 77,67	R\$ 21.378,67	
					Total do Item	R\$ 21.378,67
12	PINTURA					
12.1	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	260,00	R\$ 15,18	R\$ 3.946,80	
12.2	ACRILICA ACETINADA C/ MASSA E SELADOR - INTERNA E EXTERNA	m²	260,00	R\$ 30,17	R\$ 7.844,20	
12.3	ÓLEO SOBRE MADEIRA C/ MASSA E SELADOR	m²	45,50	R\$ 29,63	R\$ 1.348,17	
12.4	ANTI-FERRUGINOSA	m²	62,64	R\$ 24,69	R\$ 1.546,58	
					Total do Item	R\$ 14.685,75
13	INSTALAÇÕES DE DRENAGEM / TRATAMENTO DE EFLUENTES					
13.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	5,00	R\$ 128,61	R\$ 643,05	
13.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	1,00	R\$ 148,36	R\$ 148,36	
13.3	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	78,25	R\$ 45,43	R\$ 3.554,90	
13.4	TUBO EM PVC - 75MM (LS)	m	25,36	R\$ 17,29	R\$ 438,47	
					Total do Item	R\$ 4.784,78
14	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
14.1	Registro de gaveta 1" - Bruto	un	1,00	R\$ 61,74	R\$ 61,74	
14.2	Registro de pressão c/ canopla - 3/4"	un	9,00	R\$ 100,90	R\$ 908,10	
14.3	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	1,00	R\$ 163,07	R\$ 163,07	
14.4	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	pt	32,00	R\$ 286,96	R\$ 9.182,72	
					Total do Item	R\$ 10.315,63
15	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
15.1	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	8,00	R\$ 167,91	R\$ 1.343,28	
15.2	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)	pt	25,00	R\$ 261,49	R\$ 6.537,25	
15.3	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	5,00	R\$ 48,77	R\$ 243,85	
15.4	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	un	3,00	R\$ 8,16	R\$ 24,48	
15.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC D=300 MM	un	3,00	R\$ 231,75	R\$ 695,25	
15.6	Dreno para caixa ar condicionado de parede h=3,0m	un	12,00	R\$ 39,96	R\$ 479,52	
					Total do Item	R\$ 9.323,63
16	CAPTAÇÃO, ALIMENTAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL					
16.1	Caixa em alvenaria de 60x60x80cm c/ tpo. Concreto	un	3,00	R\$ 394,93	R\$ 1.184,79	

16.2	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	1,00	R\$ 89,66	R\$ 89,66
Total do Item					R\$ 1.274,45
17	SISTEMA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				
17.1	Ponto de lógica - UTP (incl. Eletr.,cabo e conector)	pt	2,00	R\$ 350,57	R\$ 701,14
17.2	Ponto P/ telefone (c/eletroduto, cx., fiação e tomada)	pt	2,00	R\$ 80,44	R\$ 160,88
17.3	Ponto de antena p/ radio e TV (c/ fiação)	pt	2,00	R\$ 111,63	R\$ 223,26
17.4	Tomada femea RJ-45 completa	un	2,00	R\$ 48,95	R\$ 97,90
17.5	Tomada femea RJ-11 completa	un	2,00	R\$ 48,95	R\$ 97,90
Total do Item					R\$ 1.281,08
18	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
18.1	Extintos de CO2 6KG Kg 3A40BC - Fornecimento e Instalação	un	4,00	R\$ 549,61	R\$ 2.198,44
18.2	Luminária c/ lâmp de emergência de 12 hs, tomada e ponto de força.	un	5,00	R\$ 50,31	R\$ 251,55
18.3	Placa de sinalização fotoluminoscente	un	20,00	R\$ 53,39	R\$ 1.067,80
Total do Item					R\$ 3.517,79
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
19.1	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	3,00	R\$ 401,44	R\$ 1.204,32
19.2	Quadro de medição trifasico (c/ disjuntor)	un	1,00	R\$ 553,72	R\$ 553,72
19.3	Ponto elétrico estabilizado (incl. Eletr., cx., fiação e tomada)	pt	44,00	R\$ 350,55	R\$ 15.424,20
19.4	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	12,00	R\$ 310,76	R\$ 3.729,12
19.5	PAINEL DE LED SLIM QUADRADO PAINEL 22,5x22,5cm 18W/3000K	un	44,00	R\$ 124,25	R\$ 5.467,00
19.6	Luminaria de embutir completa c/lamp. fluorescente2x32W	un	3,00	R\$ 202,63	R\$ 607,89
19.7	Luminária tipo arandela- casco de tartaruga	un	7,00	R\$ 70,06	R\$ 490,42
19.8	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	un	4,00	R\$ 135,21	R\$ 540,84
Total do Item					R\$ 28.017,51
20	URBANIZAÇÃO				
20.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	221,00	R\$ 21,30	R\$ 4.707,30
Total do Item					R\$ 4.707,30
21	APARELHO, LOUÇAS E METAIS				
21.1	CHUVEIRO CROMADO	un	3,00	R\$ 55,88	R\$ 167,64
21.2	DUCHA HIGIENICA CROMADA	un	6,00	R\$ 84,52	R\$ 507,12
21.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	un	5,00	R\$ 42,15	R\$ 210,75
21.4	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	un	6,00	R\$ 365,41	R\$ 2.192,46
21.5	Tampo em granito verde Ubatuba (300X60cm) - REFEITÓRIO	m²	1,80	R\$ 400,16	R\$ 720,29
21.6	Tampo em granito verde Ubatuba (450X60cm) - LABORATÓRIO DE CONTROLE	m²	2,70	R\$ 400,16	R\$ 1.080,43
21.7	Tampo em granito verde Ubatuba (450X60cm) - MANIPULAÇÃO GELÉIA REAL	m²	270%	40016%	108043%
21.8	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60 M) COM MOLDURA EM ALUMINIO	un	4,00	R\$ 63,78	R\$ 255,12
21.9	PORTA PAPEL HIGIENICO-POLIPROPILENO	un	6,00	R\$ 42,79	R\$ 256,74

21.10	SABONETEIRA PRA SABÃO LIQUIDO (VIDRO+INOX) - FIXO	un	3,00	R\$ 44,89	R\$ 134,67
21.11	TANQUE INOX COM TORNEIRA SIFÃO E VÁLVULA	un	1,00	R\$ 476,32	R\$ 476,32
Total do Item					R\$ 7.081,97
22 LIMPEZA FINAL					
21.1	Limpeza geral e entrega da obra	m²	289,50	R\$ 4,53	R\$ 1.311,44
21.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	289,50	R\$ 2,07	R\$ 599,27
Total do Item					R\$ 1.910,70
VALOR TOTAL				R\$	357.790,00
VALOR DO BDI 20%				R\$	71.558,00
VALOR TOTAL C/ BDI 20%				R\$	429.348,00