

FL.: 26
 PROC.: 19411/16-20
 RÚBRICA - GFD



Ministério da Integração Nacional
 Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
 1ª Superintendência Regional da CODEVASF - 1ª SR

PLANILHA DE CUSTO

OBRA: GALPÃO GURUTUBA		DATA: nov/16						
LOCAL: Codevasf 1ª SR		MUNICÍPIO: JANAUBAMA						
DATA BASE SINAPI: SETEMBRO/2016		BDI % (SERVIÇO)						
PRAZO DE EXECUÇÃO: -		22,68						
ITEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
OBRAS CIVIS - EDIFICAÇÕES								
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.962,79	14.675,95
1.1	CPU	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL.	gl	1,00	3.963,20	4.862,05	3.963,20	4.862,05
1.2	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL.	gl	1,00	3.080,74	3.779,45	3.080,74	3.779,45
1.3	Cotação	PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL, PROJETO DE APRESENTAÇÃO E PROJETO PARA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA.	gl	1,00	3.500,00	4.293,80	3.500,00	4.293,80
1.4	74209/001	FORNECIMENTO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA - PADRÃO CODEVASF.	m²	4,50	315,30	386,81	1.418,85	1.740,65
2		INFRA-ESTRUTURA					2.277,10	2.792,80
2.1	79473	CORTE E ATERRAMENTO COMPENSADO	m³	170,00	6,23	7,64	1.059,10	1.298,80
2.2	73816/001	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO DE VALA, MONTAGEM, REATERRO DE VALA E CAIXAS DE PASSAGEM.	m	50,00	24,36	29,88	1.218,00	1.494,00
3		LOCAÇÃO / FUNDAÇÃO					49.273,30	60.448,20
3.1	74077/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE ESTRUTURAS PARA OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS (H média = 1M) COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES.	m²	437,00	8,14	9,99	3.557,18	4.365,63
3.2	79517/001	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M	m³	80,24	25,62	31,43	2.055,73	2.521,92
3.3	CPU	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS.	m²	23,04	4,35	5,33	100,18	122,80
3.4	74115/001	LASTRO EM CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 5,0CM, PARA FUNDAÇÃO E CINTAS, COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 100 KG/M3 - PREPARO, TRANSPORTE.	m³	18,43	328,93	403,53	6.062,18	7.437,06
3.5	84215	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM).	m²	229,44	37,78	46,35	8.668,24	10.634,54
3.6	74254/002	ARMADURA ACO CA-50	kg	1.478,75	7,37	9,04	10.898,39	13.367,90
3.7	73972/002	CONCRETO ESTRUTURAL - PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA	m³	23,97	317,82	389,90	7.618,15	9.345,90
3.8	74157/003	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES.	m³	23,97	84,02	103,08	2.013,96	2.470,83
3.9	CPU	EXECUÇÃO DE BLOCO DE ANCORAGEM COM FIXAÇÃO DE GABARITO METÁLICO, BASE EM CHAPA METÁLICA E PARAFUSOS DE ARRANQUE.	m³	15,36	514,86	631,63	7.908,26	9.701,84
3.10	73964/004	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE, SEM CONTROLE GC	m³	9,72	26,13	32,06	253,98	311,62
3.11	72896	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA	m³	9,72	14,10	17,30	137,05	168,16
4		ESTRUTURA METÁLICA					89.440,70	109.724,76
4.1	Cotação	CONSTRUÇÃO, CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, INCLUSIVE PILARES, VIGAS METÁLICAS E TODA ESTRUTURA DA COBERTURA, EXCLUSIVE TELHAS, CALHAS, RUFOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO (ÁREA ÚTIL = 437,00 m²)	m²	437,00	150,10	184,14	65.593,70	80.469,18
4.2	Cotação	CONSTRUÇÃO, CONFECÇÃO E MONTAGEM DE TELHA DE COBERTURA ONDULADA COM ESPESSURA DE 0,5 MM SEM PINTURA, INCLUSIVE RUFOS, CALHAS, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO (ÁREA ÚTIL = 437,00 m²)	m²	437,00	50,00	61,34	21.850,00	26.805,58
4.3	94228	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	50,00	39,94	49,00	1.997,00	2.450,00
5		SPDA					2.948,93	3.617,75
5.1	8260	SPDA - COMPOSTO POR MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, ALTURA 3,0M x 40mm, CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 50MM2 750V-70°C / HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" x 2,40M + CONECTORES, BRAÇADEIRAS, PRESILHAS, SOLDA, MASSA PARA VEDAÇÃO, CX DE PASSAGEM/INSPEÇÃO, ELETRODUTO E CABO DE COBRE NU 35MM2.	und.	1,00	2.948,93	3.617,75	2.948,93	3.617,75
6		PISO					10.486,25	12.864,65
6.1	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	m²	120,00	63,74	78,20	7.648,80	9.384,80



Ministério da Integração Nacional
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
1ª Superintendência Regional da CODEVASF - 1ª SR

FL.: 27
PROC.: 1941116-29
RUBRICA - G&D

PLANILHA DE CUSTO

OBRA: GALPÃO GURUTUBA			DATA: nov/16					
LOCAL: Codevasf 1ª SR			MUNICÍPIO: JANAUBA/MG					
DATA BASE SINAPI: SETEMBRO/2016			BDI % (SERVIÇO) 22,68					
PRAZO DE EXECUÇÃO: -								
ITEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. (R\$)		PREÇO TOTAL (R\$)	
					S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
6.2	94993	PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016.	m²	67,00	42,35	51,95	2.837,45	3.480,65
7		SERVIÇOS FINAIS					843,90	1.035,30
7.1	9537	LIMPEZA DA OBRA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS.	m²	435,00	1,94	2,38	843,90	1.035,30
TOTAL GERAL							167.232,97	205.159,41


Jorge Roberto Cuetano Brasil
Analista em Desenv. Regional
Cadastro: 9363-08

OBJETO:	GALPÃO GORUTUBA					VALOR:	
RECURSO:						VALOR TOTAL:	
Nº CONTRATO:		Nº LICIT.:		CIDADE:	Janúba-MG		
LOCAL:				COMUNID.			
PERÍODO:				DATA:	Agosto/2016		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
DESCRIÇÃO:	1.1		MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL.				
CÓDIGO:	CPU						
DISCRIÇÃO	Und.	Quant.		Repet.	Total		
CPU - COMPLEMENTAR	GL	1,00		1,00	1,00		
TOTAL					1,00		
DESCRIÇÃO:	1.2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL.				
CÓDIGO:	CPU						
DISCRIÇÃO	Und.	Quant.		Repet.	Adm. Local		
CPU - COMPLEMENTAR	GL	1,00		1,00	1,00		
TOTAL					1,00		
DESCRIÇÃO:	1.3		PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL, PROJETO DE APRESENTAÇÃO E PROJETO PARA FABRICAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA.				
CÓDIGO:	74209/001						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg/Alt.	Repet.		Total	
CPU - COMPLEMENTAR	GL	1,00	1,00	1,00		1,000	
TOTAL						1,000	
DESCRIÇÃO:	1.4		FORNECIMENTO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA - PADRÃO CODEVASF.				
CÓDIGO:	SINAPI						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg/Alt.	Repet.		Total (m2)	
Placa de identificação	M2	3,00	1,50	1,00		4,500	
TOTAL						4,500	
2.0 INFRA-ESTRUTURA							
DESCRIÇÃO:	2.1		CORTE E ATERRO COMPENSADO				
CÓDIGO:	SINAPI						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura		Area (m3)	
CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	25,00	8,50	0,80		170,000	
TOTAL						170,000	
DESCRIÇÃO:	2.2		EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REGULARIZAÇÃO DE VALA, MONTAGEM, REATERRO DE VALA E CAIXAS DE PASSAGEM.				
CÓDIGO:	73816/001						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Total	
CAPTAÇÃO D'AGUA PLUVIAL	M	25,00	0,00	0,00	2,00	50,000	
TOTAL						50,000	

3.0 LOCAÇÃO/FUNDAÇÃO							
DESCRIÇÃO:	3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE ESTRUTURAS PARA OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS (H média = 1M) COM REAPROVEITAMENTO 10 VEZES.					
CÓDIGO:	74077/001						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Area (m2)	
LOCAÇÃO	M2	25,00	17,00	0,00		425,000	
TOTAL						425,000	
DESCRIÇÃO:	3.2	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M					
CÓDIGO:	79517/001						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Area (m3)	
ESCAVAÇÃO MANUAL SAPATAS	M3	1,50	1,50	1,50	16,00	54,000	
ESCAVAÇÃO MANUAL BALDRAME	M3	84,00	0,52	0,60		26,210	
TOTAL						80,210	
DESCRIÇÃO:	3.3	ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS.					
CÓDIGO:	CPU						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Área (m2)	
ACERTO E VERIFICAÇÃO DO NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS.	M2	1,20	1,20		16,00	23,040	
TOTAL						23,040	
DESCRIÇÃO:	3.4	LASTRO EM CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 5,0CM, PARA FUNDAÇÃO E CINTAS, COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 100 KG/M3 - PREPARO, TRANSPORTE.					
CÓDIGO:	74115/001						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Area (m3)	
LASTRO EM CONCRETO SIMPLES ESPESSURA 5,0CM, PARA FUNDAÇÃO E CINTAS, COM CONSUMO MINIMO DE CIMENTO DE 100 KG/M3 - PREPARO	M3	1,20	1,20	0,80	16,00	18,430	
TOTAL						18,430	
DESCRIÇÃO:	3.5	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM).					
CÓDIGO:	84215						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Área (m2)	
FORMAS SAPATAS	M2	4,80		0,80	16,00	61,440	
FORMA BALDRAME	M2	84,00			2,00	168,000	
TOTAL						229,440	
DESCRIÇÃO:	3.6	ARMADURA ACO CA-50					
CÓDIGO:	74254/002						
DISCRIÇÃO	Und.	Media Kg/m	Compr.	Altura	Repet.	Total (kg)	
ARMAÇÃO BALDRAME	KG	0,047	2.402,40		6,00	677,480	
ARMAÇÃO SAPATAS	KG	0,402	124,58		16,00	801,270	
TOTAL						1478,750	
DESCRIÇÃO:	3.7	CONCRETO ESTRUTURAL - PREPARO, TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA					
CÓDIGO:	73972/002						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Area (m3)	
CONCRETO ESTRUTURAL SAPATA	M3	1,20	1,20	0,80	16,00	18,430	
CONCRETO ESTRUTURAL BALDRAME	M3	84,00	0,22	0,30	1,00	5,540	
TOTAL						23,970	

DESCRIÇÃO:	3.8	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS E FUNDAÇÕES.					
CÓDIGO:	74157/003						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Area (m3)	
LANÇAMENTO DO CONCRETO SAP.	M3	1,20	1,20	0,80	16,00	18,430	
LANÇAMENTO DO CONCRETO BAL.	M3	84,00	0,22	0,30	1,00	5,540	
TOTAL						23,970	
DESCRIÇÃO:	3.9	EXECUÇÃO DE BLOCO DE ANCORAGEM COM FIXAÇÃO DE GABARITO METÁLICO, BASE EM CHAPA METÁLICA E PARAFUSOS DE ARRANQUE.					
CÓDIGO:	CPU						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Area (m3)	
BLOCOS DE ANCORAGEM	M3	0,80	0,80	1,50	16,00	15,360	
TOTAL						15,360	
DESCRIÇÃO:	3.10	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE, SEM CONTROLE GC					
CÓDIGO:	73964/004						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Area (m3)	
REATERRO BALDRAME	M3	84,00	0,30	0,30		7,560	
REATERRO SAPATAS	M3	1,50	0,30	0,30	16,00	2,160	
TOTAL						9,720	
DESCRIÇÃO:	3.11	CARGA MANUAL (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMAÇÃO DO MATERIAL, INCLUSIVE DESCARGA					
CÓDIGO:	72896						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Area (m3)	
CARGA MANUAL BALDRAME	M3	84,00	0,30	0,30		7,560	
CARGA MANUAL SAPATAS	M3	1,50	0,30	0,30	16,00	2,160	
TOTAL						9,720	
4.0 FORNECIMENTO ESTRUTURAS METALICAS							
DESCRIÇÃO:	4.1	CONSTRUÇÃO, CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, INCLUSIVE PILARES, VIGAS METÁLICAS E TODA ESTRUTURA DA COBERTURA, EXCLUSIVE TELHAS, CALHAS, RUFOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO					
CÓDIGO:	Cotação						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Area (m2)	
ESTRUTURA METÁLICA	KG	17,48	25,00			437,000	
TOTAL						437,000	
DESCRIÇÃO:	4.2	CONSTRUÇÃO, CONFECÇÃO E MONTAGEM DE TELHA DE COBERTURA ONDULADA COM ESPESSURA DE 0,5 MM SEM PINTURA, INCLUSIVE RUFOS, CALHAS, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO.					
CÓDIGO:	Cotação						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Area (m2)	
TELHA	M2	17,48	25,00			437,000	
TOTAL						437,000	
DESCRIÇÃO:	4.3	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM					
CÓDIGO:	94228						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Total (m)	
CALHA	M	25,00			2,00	50,000	
TOTAL						50,000	

5.0 SPDA							
DESCRIÇÃO:	5.1	SPDA - COMPOSTO POR MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO P/ PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN, ALTURA 3,0M x 40mm, CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 50MM2 750V-70°C / HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" x 2,40M + CONECTORES, BRAÇADEIRAS, PRESILHAS, SOLDA, MASSA PARA VEDAÇÃO, CX DE PASSAGEM/INSPEÇÃO, ELETRODUTO E CABO DE COBRE NU 35MM2.					
CÓDIGO:	8260						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Total	
INSTALAÇÃO SPDA	GL				1,00	1,000	
TOTAL						1,000	
6.0 PISO							
DESCRIÇÃO:	6.1	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA					
CÓDIGO:	72183						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Area (m2)	
PISO EM CONCRETO	M2	20,00	6,00			120,000	
TOTAL						120,000	
7.0 SERVIÇOS FINAIS							
DESCRIÇÃO:	7.1	LIMPEZA DA OBRA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS.					
CÓDIGO:	9537						
DISCRIÇÃO	Und.	Compr.	Larg.	Altura	Repet.	Area (m2)	
LIMPEZA FINAL	M2	17,00	25,00			425,000	
TOTAL						425,000	

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA: SERVIÇO Mobilização/Desmobilização de equipamentos e pessoal							DATA:		
							UNIDADE:	gl	
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P. TOTAL		
Caminhão com carroceria fixa e guindauto para içamento de carga de até 5,5 ton (inclusive motorista)	h	30,00000	1,0000		105,44	13,39	3.163,20		
							SUB-TOTAL	3.163,20	
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P. TOTAL	
Passagem de ônibus	unid.	10,00					80,00	800,00	
							SUB-TOTAL	800,00	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P. TOTAL	
							SUB-TOTAL	-	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P. TOTAL	
							SUB-TOTAL	-	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	3.963,20	
TOTAL							3.963,20		
BDI %							1,00		
TOTAL DO SERVIÇO - RS							3.963,20		

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA: SERVIÇO Administração local							DATA:		
							UNIDADE:	GL	
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P. TOTAL		
							SUB-TOTAL	-	
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P. TOTAL	
							SUB-TOTAL	-	
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P. TOTAL	
							SUB-TOTAL	-	
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.					P.UNIT.	P. TOTAL	
Engenheiro Civil	gl	1,0000					3.080,74	3.080,74	
							SUB-TOTAL	3.080,74	
PRODUÇÃO DA EQUIPE		1,0000					CUSTO	3.080,74	
TOTAL							3.080,74		
BDI %							1,00		
TOTAL DO SERVIÇO - RS							3.080,74		

CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:							DATA:		
SERVIÇO :Acerto e verificação do nivelamento de fundo de valas							UNIDADE: RUBRICA		
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
							-		
							SUB-TOTAL		
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
							0,00		
							SUB-TOTAL		
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
							-		
							SUB-TOTAL		
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Pedreiro	h	0,0600				13,27	0,80		
Servente	h	0,4000				8,88	3,55		
							SUB-TOTAL		
PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000	CUSTO	4,35
TOTAL - R\$								4,35	
BDI %								1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								4,35	
CODEVASF		COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO							
OBRA:							DATA:		
SERVIÇO :Execução de bloco de ancoragem com fixação de gabarito metálico, base em chapa metálica e parafuso de arranque							UNIDADE: unid.		
EQUIPAMENTO									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PROD	IMPROD	P.UNIT. PROD	P.UNIT. IMPR	P.TOTAL		
							-		
							SUB-TOTAL		
MATERIAL									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
CHAPA ACO GROSSA PRETA 1/2"(12,70MM) 99,593KG/M2 - 1333	kg	4,4300				2,85	12,63		
CHUMBADOR DE ACO 1" X 500MM C/ ROSCA E PORCA - 13278	kg	2,0000				51,06	102,12		
							SUB-TOTAL		
SERVIÇOS - COMPOSIÇÕES AUXILIARES									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO - 73972/001	m³	0,51200				327,81	167,84		
LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS - 74157/003	m³	0,51200				84,02	43,02		
FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m²	2,81600				37,78	106,39		
							SUB-TOTAL		
MÃO DE OBRA									
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.				P.UNIT.	P.TOTAL		
Oficial	h	0,5000				14,49	7,25		
Pedreiro	h	2,0000				14,25	28,50		
Servente	h	4,0000				11,78	47,12		
							SUB-TOTAL		
PRODUÇÃO DA EQUIPE							1,0000	CUSTO	514,86
TOTAL - R\$								514,86	
BDI %								1,00	
TOTAL DO SERVIÇO - R\$								514,86	

FL: 33
 PROC: 19411/6 29
 RUBRICA GRD