



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 30 UNIDADES DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS D=2,50m, FUSTE = 3,00m - CAP. 40m³ E CISTERNA COM V= 10m³ (SOB DEMANDA)

LOCAL: SOBRAL/CE

DATA: 28/11/2017

COMP.EXT_01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	MÊS			R\$ 7.667,87
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	2,0000	R\$ 3.053,47	R\$ 6.106,94
	Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				R\$ 6.106,94
	Encargos Sociais %				R\$ 0,00
	Total Mão de Obra com Encargos Sociais				R\$ 6.106,94
	BDI %		25,56%		R\$ 1.560,93
	Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 2 MESES				R\$ 7.667,87
	Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 2 MESES/DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL(COM BDI)				R\$ 76,68
	Custo Direto Total PARA UM PERÍODO DE 2 MESES/DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL(SEM BDI)				R\$ 61,07

*João Paulo de Siqueira Prado*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 SECOMP  
 JOÃO PAULO DE SIQUEIRA PRADO  
 ENG.º FISCAL DE OBRAS



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

BRA: CONSTRUÇÃO DE 30 UNIDADES DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS D=2,50m. FUSTE = 3,00m - CAP. 40m³ E CISTERNA COM V= 10m³ (SOB DEMANDA)

OCAL: SOBRAL/CE

ATA: 28/11/2017

COMP.EXT_02	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50m h=0,50m	UN			R\$ 39,73
	<b>MÃO DE OBRA</b>				
12543	SERVENTE	H	1,2000	R\$ 4,88	R\$ 5,86
12391	PEDREIRO	H	1,2000	R\$ 7,20	R\$ 8,64
					<b>R\$ 14,50</b>
	<b>SERVIÇOS</b>				
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0212	R\$ 457,29	R\$ 9,69
					<b>R\$ 9,69</b>
	Sub-Total de MÃO-DE-OBRA + SERVIÇOS				<b>R\$ 24,19</b>
	Encargos Sociais %		87,01%		R\$ 15,54
	Total com Encargos Sociais				<b>R\$ 39,73</b>
	BDI %		25,56%		R\$ 10,15
	Total com BDI				<b>R\$ 49,88</b>

*João Paulo de Siqueira Prado*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 SECOMP  
 JOÃO PAULO DE SIQUEIRA PRADO  
 ENG.º FISCAL DE OBRAS



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 30 UNIDADES DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS D=2,50m, FUSTE = 3,00m - CAP. 40m³ E CISTERNA COM V= 10m³ (SOB DEMANDA)

LOCAL: SOBRAL/CE

ATA: 28/11/2017

COMP.EXT_03	LAJE PREMOLDADA DE CONCRETO D=2,50 E ESP.= 10CM	UN				R\$ 648,27
	<b>SERVIÇOS</b>					
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,5723	R\$ 301,85		R\$ 172,74
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	0,8478	R\$ 27,80		R\$ 23,57
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	57,2265	R\$ 5,78		R\$ 330,77
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,5723	R\$ 43,68		R\$ 25,00
						<b>R\$ 552,08</b>
	Sub-Total de MÃO-DE-OBRA + SERVIÇOS					<b>R\$ 552,08</b>
	Encargos Sociais %		87,01%			R\$ 96,19
	Total com Encargos Sociais					<b>R\$ 648,27</b>
	BDI %		25,56%			R\$ 165,70
	Total com BDI					<b>R\$ 813,97</b>

*João Paulo de Siqueira Prado*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 SECOMP  
 JOÃO PAULO DE SIQUEIRA PRADO  
 ENG.º FISCAL DE OBRAS



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE 30 UNIDADES DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS D=2,50m, FUSTE = 3,00m - CAP. 40m³ E CISTERNA COM V= 10m³ (SOB DEMANDA)

MUNICÍPIO: SOBRAL/CE

ATA: 28/11/2017

COMP.EXT_04	LAJE PREMOLDADA DE CONCRETO D=2,50 E ESP.= 20CM	UN				RS\$ 1.067,50
	<b>SERVIÇOS</b>					
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,1445	RS\$ 301,85		RS\$ 345,48
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,6956	RS\$ 27,80		RS\$ 47,14
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	80,1171	RS\$ 5,78		RS\$ 463,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,1445	RS\$ 43,68		RS\$ 49,99
						<b>RS\$ 905,69</b>
	Sub-Total de MÃO-DE-OBRA + SERVIÇOS					<b>RS\$ 905,69</b>
	Encargos Sociais %			87,01%		RS\$ 161,81
	Total com Encargos Sociais					<b>RS\$ 1.067,50</b>
	BDI %			25,56%		RS\$ 272,85
	Total com BDI					<b>RS\$ 1.340,35</b>

*João Paulo de Siqueira Prado*  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL  
 SECOMP  
 JOÃO PAULO DE SIQUEIRA PRADO  
 ENG.º FISCAL DE OBRAS