

# ABSOLUTO EMPREENDIMENTOS

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



A Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Comissão Permanente de Licitação Viçosa do Ceará-Ce

REF.: Tomada de Preços 02/2017-Seinfra

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de Tomada de Preços 02/2017-Seinfra, cujo objeto e a  
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM  
DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO, pelo preço global de R\$ 467.900,27 ( quatrocentos e sessenta e quatro mil e novecentos reais e  
vinte e sete centavos), com prazo de execução de 120 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no  
documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Rafael Aguiar Nogueira, carteira de identidade n°  
2000028078854, expedida em 31/05/2015, órgão expedidor SSP/CE, e CNPF 971.399.983-53, como representante legal  
desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da  
licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que  
serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de ate 10 (dez) dias  
consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

TIANGUÁ CE 26/10/2017

Atenciosamente,

Rafael Aguiar Nogueira

Procurador

Cpf: 971.399.983-53



# EMPREENHIMENTOS

ENDEREÇO : RUA PRESB. JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



OBRA : CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO  
Tomada de Preços 02/2017- Seinfra

Fonte: SINAP Composições Ce 112016 Desonerado / SEINFRA TAB 24.1 com desoneração

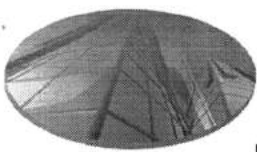
Tianguá Ce 26/10/2017

## PLANILHA DE PREÇOS BÁSICOS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	Valor extenso
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES/ INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>R\$ 50.233,24</b>	cinquenta mil, duzentos e trinta e três reais e vinte e quatro centavos
	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 270,90	R\$ 1.625,40	um mil, seiscentos e vinte e cinco reais e quarenta centavos
	73899/001	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,49	R\$ 55,02	R\$ 467,12	quatrocentos e sessenta e sete reais e doze centavos
	73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	6,32	R\$ 53,09	R\$ 335,53	três centavos
	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	m2	4.271,35	R\$ 6,05	R\$ 25.841,67	vinte e cinco mil, oitocentos e quarenta e um reais e sessenta e sete centavos
	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA DE ATÉ 15CM, EXCLUSIVE CARGA E	m2	621,33	R\$ 10,93	R\$ 6.791,14	seis mil, setecentos e noventa e um reais e quatorze centavos
	c2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	1.565,96	R\$ 9,09	R\$ 14.234,58	cinquenta e oito centavos
	c2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	163,98	R\$ 5,41	R\$ 887,13	oitocentos e oitenta e sete reais e treze centavos
	c2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	11,16	R\$ 4,54	R\$ 50,67	cinquenta reais e sessenta e sete centavos
2		<b>TRANSITO E SEGURANÇA</b>				<b>R\$ 85,25</b>	oitenta e cinco reais e vinte e cinco centavos
	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	23,04	R\$ 3,70	R\$ 85,25	oitenta e cinco reais e vinte e cinco centavos
3		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>R\$ 8.889,48</b>	oito mil, oitocentos e oitenta e nove reais e quatro centavos
	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	386,17	R\$ 17,73	R\$ 6.846,79	seis mil, oitocentos e quarenta e seis reais e setenta e nove centavos
	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	386,17	R\$ 4,89	R\$ 1.888,37	um mil, oitocentos e oitenta e oito reais e trinta e sete centavos
	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	8,00	R\$ 19,29	R\$ 154,32	cento e cinquenta e quatro reais e trinta e dois centavos
4		<b>ALVENARIAS</b>				<b>R\$ 435,19</b>	quatrocentos e trinta e cinco reais e dezenove centavos
	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,48	R\$ 175,48	R\$ 435,19	quatrocentos e trinta e cinco reais e dezenove centavos
5		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				<b>R\$ 165.018,12</b>	cento e sessenta e cinco mil e dezoito reais e doze centavos
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	523,39	R\$ 17,28	R\$ 9.044,18	nove mil e quarenta e quatro reais e dezoito centavos
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	4.563,31	R\$ 34,18	R\$ 155.973,94	cento e cinquenta e cinco mil, novecentos e setenta e três reais e noventa e quatro centavos
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>R\$ 12.419,35</b>	doze mil, quatrocentos e dezenove reais e cinco centavos
	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	m3	95,00	R\$ 130,73	R\$ 12.419,35	doze mil, quatrocentos e dezenove reais e cinco centavos
7		<b>PISOS</b>				<b>R\$ 120.834,94</b>	cento e vinte mil, oitocentos e trinta e quatro reais e noventa e quatro centavos
	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	M3	320,64	R\$ 11,54	R\$ 3.700,19	três mil e setecentos reais e dezenove centavos
	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.339,10	R\$ 35,42	R\$ 82.850,92	oitenta e dois mil, oitocentos e cinquenta reais e noventa e dois centavos
	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	867,33	R\$ 39,43	R\$ 34.198,82	trinta e quatro mil, cento e noventa e oito reais e oitenta e dois centavos
	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	3,33	R\$ 25,53	R\$ 85,01	oitenta e cinco reais e um centavo
		<b>PINTURAS</b>				<b>R\$ 16.323,86</b>	dezesseis mil, trezentos e vinte e três reais e oitenta e seis centavos
	74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS	M2	1.505,89	R\$ 10,57	R\$ 15.917,26	quinze mil, novecentos e dezessete reais e vinte e seis centavos
	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	29,21	R\$ 13,92	R\$ 406,60	quatrocentos e seis reais e sessenta centavos
9		<b>DIVERSOS</b>				<b>R\$ 13.177,46</b>	quarenta e seis centavos
	73967/001	ARBUSTO CO ALTURA MAIOR DO QUE 1,00 METRO	UN	23,00	R\$ 92,67	R\$ 2.131,41	dois mil, cento e trinta e um reais e quarenta e um centavos
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,14	R\$ 70,23	R\$ 993,05	novecentos e noventa e três reais e cinco centavos
	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	0,98	R\$ 176,92	R\$ 173,38	cento e setenta e três reais e trinta e oito centavos
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,31	R\$ 298,93	R\$ 92,67	noventa e dois reais e sessenta e sete centavos
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	8,00	R\$ 815,90	R\$ 6.527,20	seis mil, quinhentos e vinte e sete reais e vinte centavos
	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.890,93	R\$ 0,67	R\$ 2.606,92	dois mil, seiscentos e seis reais e noventa e dois centavos
	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 217,61	R\$ 652,83	seiscentos e cinquenta e dois reais e oitenta e três centavos
						<b>R\$ 387.416,89</b>	trezentos e oitenta e sete mil, quatrocentos e dezesseis reais e oitenta e nove centavos
						<b>R\$ 77.483,38</b>	setenta e sete mil, quatrocentos e oitenta e três reais e trinta e oito centavos
						<b>R\$ 464.900,27</b>	quatrocentos e sessenta e quatro mil e novecentos reais e vinte e sete centavos

Rafael Aguiar Nogueira  
Procurador  
Cpf. 971.399.983-53

Hlago Moreira de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA / PI 27040D-PI



# ABSOLUT EMPREENDIMENTOS

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absoluteempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

Hiago Moreira de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA / PI 27040D-PI

OBRA : CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS VIAS DA SEDE

CLIENTE : Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Tomada de Preços 02/2017-Seinfra

Fonte: SINAP Composições Ce 112016 Desonerado / SEINFRA TAB 24.1 com desoneração

Tianguá Ce 26/10/2017

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS



Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					270,90	M2		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	CARPINTEIRO	H	0,995	8,200	8,159				
	SERVENTE	H	1,990	4,880	9,711				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>17,870</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	218,900	218,900				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	254,471	2,545				
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,841	15,364				
	PREGO 18X30	KG	0,110	6,109	0,672				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>237,481</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	17,870		15,549	237,481			270,90		
73899/001	Demolicao de alvenaria de tijolos macicos s/reaproveitamento					55,02	M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	2,100	8,20	17,22				
	SERVENTE	H	2,500	4,88	12,20				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>29,420</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	29,42		25,598				55,02		
73899/002	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO					53,09	M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	2,189	8,20	17,95				
	SERVENTE	H	2,139	4,88	10,44				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>28,390</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	28,39		24,702				53,09		
85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO					6,00	M3		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,657	4,88	3,21				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,210</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	3,21		2,793				6,00		
92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA DE ATÉ 15CM, EXCLUSÍVE CARGA E					10,74	M3		
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI)	H	0,024	28,31	0,6794				
	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0100	68,24	0,6824				
	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	H	0,0300	9,70	0,2910				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,653</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVENTE	H	0,995	4,88	4,8556				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,856</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		

ABSOLUT EMPREENDIMENTOS E  
SERVIÇOS EIRELI-ME  
CNPJ: 22.220.295/0001-44  
Rafael Aguiar Nogueira  
Procurador  
CPF: 971.399.983-53



4,86 4,229 1,6530



Item	Description	Unit	QTY	Value (R\$)	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H R\$	0,995 4,860	4,88	4,86			
	Mão de Obra		4,86	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				4,229				9,09
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H R\$	0,593 2,890	4,88	2,89		5,41	M2
	Mão de Obra		2,89	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2,515				5,41
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H R\$	0,498 2,430	4,88	2,43		4,54	M2
	Mão de Obra		2,43	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				2,114				4,54
C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2" CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ M M2 M2 R\$	0,123 0,600 0,160 0,050 0,120 2,580	4,88	0,60 0,94 0,53 1,11		3,70	UN
	Mão de Obra		0,60	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				0,522	2,58			3,70
72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHI) T O T A L Equipam. MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA	H R\$ H R\$	0,238 6,738 1,205 5,880	28,31	6,7378 5,8804		17,73	M3
	Mão de Obra		5,88	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				5,116		6,7380		17,73
72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0.5 A 1.0 KM Equipam. (C/HORARIO) CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CHP) T O T A L Equipam.	H R\$	0,038 4,500	118,41	4,4996		4,89	M3
	Mão de Obra		0,392	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				0,392		4,5000		4,89
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT.C/PRODUZIDO (S/TRANSPORTE) MAO DE OBRA SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	H R\$ M3 R\$	1,592 7,770 1,100 4,760	4,88	7,77 4,76		19,29	M3
	Mão de Obra		7,77	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				6,761	4,76			19,29
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDACÕES MAO DE OBRA PEDREIRO SERVENTE T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA MÉDIA CAL HIDRATADA CIMENTO PORTLAND	H R\$ H H R\$ M3 KG KG	3,8805 6,6665 64,3526 0,1685 17,9080 31,0480	8,20 4,88	31,8201 32,5325		175,48	UN
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					8,20			175,48

ABSOLUT EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS EIRELI-11E  
CNPJ: 22.220.295/0001-44  
Rafael Aguiar Nogueira  
Procurador  
CPF: 971.399.983-53

Wago Moreira de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA/PI 27040D-PI

	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	44,78	6,1796				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	0,12	20,9880				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>55,1401</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>64,35</b>		<b>55,9909</b>	<b>55,14</b>			<b>175,48</b>		
C3449	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m						17,28		
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,179	8,20	1,4678				
	SERVEnte	H	0,378	4,88	1,8446				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,312</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	MEIO FIO PRÉ-MOLDADO (0,07X0,30X1,00)m	M	1,000	10,88	10,8800				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	212,93	0,2129				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,093</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>3,31</b>		<b>2,880</b>	<b>11,09</b>			<b>17,28</b>		
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)						34,18		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,2985	8,20	2,45				
	SERVEnte	H	0,3980	4,88	1,94				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,3900</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	0,77	0,19				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ	M3	0,0200	5,01	0,10				
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	30,01	0,09				
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-	M	1,0000	25,49	25,49				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM	M3	0,0007	147,26	0,10				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,9700</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>4,39</b>		<b>3,8197</b>	<b>25,97</b>			<b>34,18</b>		
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA						118,95		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,2935	4,00	5,1740				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0945	4,00	4,3780				
	ARMADOR/FERREIRO	H	1,1940	8,20	9,7908				
	CARPINTEIRO	H	1,2935	8,20	10,6067				
	PEDREIRO	H	1,2935	8,20	10,6067				
	SERVEnte	H	1,4925	4,88	7,2834				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>47,8396</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	3,08	0,0616				
	AREIA MEDIA	M3	0,0665	39,80	2,6467				
	AÇO CA-60	KG	1,3500	3,03	4,0905				
	BRITA	M3	0,0180	48,05	0,8649				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X	M2	0,1000	12,68	1,2680				
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,8800	0,46	8,2248				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,51	0,2253				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,12	12,0960				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,4778</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>47,84</b>		<b>41,6256</b>	<b>29,48</b>			<b>118,95</b>		
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)						11,54		M3
	<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>								
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	-	14,61	-				
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0111	132,88	1,4750				
	<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>1,475</b>						
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	SERVEnte	H	0,331	4,88	1,6153				
	<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,615</b>						
	<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>								
	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,300	5,41	7,03				
	<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,030</b>						
	<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>		
	<b>1,62</b>		<b>1,410</b>	<b>7,03</b>	<b>1,4750</b>		<b>11,54</b>		
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm						35,42		M2
	<b>MAO DE OBRA</b>								
	PEDREIRO	H	0,697	8,20	5,7154				
	SERVEnte	H	0,697	4,88	3,4014				



*Handwritten signature:* Hugo Moreira de Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CREA / PI 270400-PI

*Handwritten initials:* [Signature]

*Handwritten signature:* [Signature]

T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	9,117						
MATERIAL/SERVIÇO									
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,36	18,3600				
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	18,360						
Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	9,12	7,935	18,36		-	35,42			
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm					39,43			
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,498	8,20	4,0836				
	SERVENTE	H	0,746	4,88	3,6405				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,724						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	0,49	24,9900				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,990						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	7,72	6,717	24,99		-	39,43			
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM					25,53	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L CHP	H	0,0360	14,76	0,53				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,5300						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,4756	8,20	3,90				
	SERVENTE	H	1,0099	4,88	4,93				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,8300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0332	39,80	1,32				
	BRITA	KG	0,0440	48,05	2,11				
	CIMENTO PORTLAND	M3	11,0000	0,46	5,06				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,4900						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	8,83	7,6830	8,49	0,53	-	25,53			
74245/001	PINTURA COM TINTA ACRILICA PARA PISOS EM QUADRAS POLIESPORTIVAS					10,57	M		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,4975	4,00	1,99				
	PINTOR	H	0,3980	8,20	3,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,25						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA CREPE	M	2,0000	0,12	0,24				
	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,0500	10,25	0,51				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,75						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	5,25	4,57	0,75		-	10,57			
C1614	LÁTEX 2 DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					13,92	M2		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,498	4,00	1,99				
	PINTOR	H	0,398	8,20	3,26				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,250						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALGUARRAZ MINERAL	LT	0,050	5,48	0,27				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,250	0,34	0,09				
	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	LT	0,120	11,94	1,43				
	TINTA LATEX ACRILICA	LT	0,170	13,58	2,31				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,100						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	5,25	4,568	4,10		-	13,92			
73967/001	ARBUSTO COM ALTURA MAIOR DO QUE 1,00 METRO					92,67	UM		
	MAO DE OBRA								
	JARDINEIRO	H	0,995	4,88	4,8556				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,856						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARBUSTO COM ALTURA MAIOR DO QUE 1,00 METRO	UN	1,000	83,58	83,5800				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	83,580						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	4,86	4,230	83,58		-	92,67			
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO					70,23	M2		
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	14,76	0,30				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,3000						
	MAO DE OBRA								
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,7960	8,20	6,53				



Manoel Moreira de Vasconcelos  
 Engenheiro Civil  
 CREA / PI 270400-PI

CARPINTEIRO	H	0,6965	8,20	5,71
PEDREIRO	H	0,2985	8,20	2,45
SERVEnte	H	0,9950	4,88	4,86
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>19,5500</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	3,08	0,06
AREIA GROSSA	M3	0,0400	39,80	1,59
AÇO CA-50	KG	1,3500	3,97	5,36
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M	M2	1,0000	14,71	14,71
CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	0,46	7,99
PEDRISCO	M3	0,0900	39,80	3,58
PREGO	KG	0,0200	4,08	0,08
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>33,3700</b>		

<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>19,55</b>	<b>17,0105</b>	<b>33,37</b>	<b>0,30</b>	-	<b>70,23</b>



C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA

<b>MAO DE OBRA</b>				
PEDREIRO	H	2,985	8,20	24,48
SERVEnte	H	2,985	4,88	14,57
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>39,050</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
AREIA MÉDIA	M3	0,007	39,80	0,28
CAL HIDRATADA	KG	0,490	0,39	0,19
CIMENTO PORTLAND	KG	2,030	0,46	0,93
PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	1,000	102,49	102,49
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>103,890</b>		

<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>39,05</b>	<b>33,977</b>	<b>103,89</b>		-	<b>176,92</b>

176,92 UN

C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO

<b>MAO DE OBRA</b>				
PEDREIRO	H	1,9900	8,20	16,3180
SERVEnte	H	5,9700	4,88	29,1336
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>45,4516</b>		
<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>				
CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO	M3	1,0000	213,93	213,9300
<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>213,9300</b>		

<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>45,45</b>	<b>39,5460</b>	<b>213,93</b>		-	<b>298,93</b>

298,93 M3

C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= MATERIAIS

BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	1,000	815,90	815,9000
<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>815,900</b>		

<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
			<b>815,90</b>	-	<b>815,90</b>

815,90 UN

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

<b>MAO DE OBRA</b>				
SERVEnte	H	0,074	4,88	0,36
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,360</b>		

<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>0,36</b>	<b>0,313</b>			-	<b>0,67</b>

0,67 M2

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES

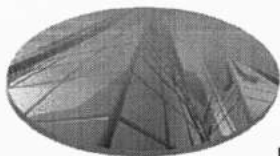
<b>MAO DE OBRA</b>				
SERVEnte	H	23,844	4,88	116,36
<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>116,360</b>		

<b>Mão de Obra</b>	<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
<b>116,36</b>	<b>101,245</b>			-	<b>217,61</b>

217,61 UM

Rafael Aguiar Nogueira  
Procurador  
Cpf. 971.399.983-53

Hugo Moreira de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CREA / PI 27040D-PI



# ABSOLUTE EMPREENHIMENTOS

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absoluteempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705

OBRA : CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO

CLIENTE : Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Tomada de Preços 02/2017-Seinfra

Fonte: SINAP Composições Ce 112016 Desonerado / SEINFRA TAB 24.1 com desoneração

Tianguá Ce 26/10/2017

## CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

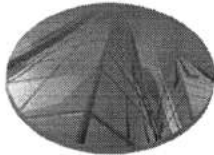
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS	TOTAIS c/ BDI
		FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO	FISICO %	FINANCEIRO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/ INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	30,00%	18.083,97	30,00%	18.083,97	30,00%	18.083,97	10,00%	6.027,99	12,97%	50.233,24	60.279,89
2	TRANSITO E SEGURANÇA	100,00%	102,30	-	-	-	-	-	-	0,02%	85,25	102,30
3	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	2.133,48	30,00%	3.200,21	30,00%	3.200,21	20,00%	2.133,48	2,29%	8.889,48	10.667,38
4	ALVENARIAS	100,00%	522,23	-	-	-	-	-	-	0,11%	435,19	522,23
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	30,00%	59.406,52	30,00%	59.406,52	30,00%	59.406,52	10,00%	19.802,17	42,59%	165.018,12	198.021,74
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,00%	2.980,64	30,00%	4.470,97	30,00%	4.470,97	20,00%	2.980,64	3,21%	12.419,35	14.903,22
7	PISOS	20,00%	29.000,39	25,00%	36.250,48	25,00%	36.250,48	30,00%	43.500,58	31,19%	120.834,94	145.001,93
8	PINTURAS	-	-	-	-	40,00%	7.835,45	60,00%	11.753,18	4,21%	16.323,86	19.588,63
9	DIVERSOS	-	-	20,00%	3.162,59	20,00%	3.162,59	60,00%	9.487,77	3,40%	13.177,46	15.812,95
	TOTAIS PARCIAIS	24,14%	112.229,53	26,80%	124.574,74	28,48%	132.410,19	20,58%	95.685,81			
	TOTAIS ACUMULADOS	24,14%	112.229,53	50,94%	236.804,27	79,42%	369.214,46	100,00%	464.900,27	100,0%	387.416,89	464.900,27

Rafael Aguiar Nogueira  
Procurador  
Cpf: 971.399.983-53

Miguel Moreira de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CF.EA / PI 27040D-PI







# ABSOLUT EMPREENDIMENTOS

ENDEREÇO : RUA PRESB JDÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



OBRA : CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE : Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Tomada de Preços 02/2017-Seinfra

Fonte: SINAP Composições Ce 112016 Desonerado / SEINFRA TAB 24.1 com desoneração

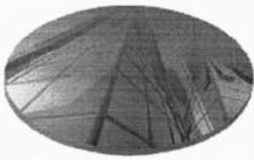
Tianguá Ce 26/10/2017

COMPOSIÇÃO DE BDI DE SERVIÇOS		
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CUSTO DIRETO (%)
1	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	<b>3,93%</b>
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,55%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,88%
R	RISCO	0,50%
	<b>BENEFÍCIOS</b>	<b>3,26%</b>
S+G	GARANTIA/SEGURO	0,30%
L	LUCRO	2,96%
	<b>IMPOSTOS</b>	<b>10,55%</b>
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,40%
	CPRB	4,50%
	<b>CALCULO DO BDI(%)</b>	<b>20,0%</b>

$$\text{BDI \%} = (1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I) - 1$$

Rafael Aguiar Nogueira  
Procurador  
Cpf: 971.399.983-53

Hildo Moreira de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CR.EA / PI 27040D-PI



# ABSOLUT EMPREENDIMENTOS

ENDEREÇO : RUA PRESB JOÃO RODOLFO PESSOA, 401, SEMINÁRIO, TIANGUÁ-CEARÁ CNPJ: 22.220.295/0001-44  
CONTATOS: absolutempreendimentos@hotmail.com (88) 998597399 - (88) 996138621 - (88) 992449705



OBRA : CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO DE REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO EM DIVERSAS VIAS DA SEDE DO MUNICÍPIO

CLIENTE : Prefeitura Municipal de Viçosa do Ceará

Tomada de Preços 02/2017-Seinfra

Fonte: SINAP Composições Ce 112016 Desonerado / SEINFRA TAB 24.1 com desoneração

Tianguá Ce 26/10/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%
B2	FERIADOS	3,72%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,91%
B4	13º SALÁRIO	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,65%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12%
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>46,45%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	6,35%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	3,56%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53%
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>15,43%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,53%
<b>D</b>	<b>TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,33%</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>87,01%</b>

ENCARGOS DOTADO = 87,01%

Rafael Aguiar Nogueira  
Procurador  
Cpf: 971.399.983-53

Hugo Moreira de Vasconcelos  
Engenheiro Civil  
CF.EA / PI 27040D-PI