

PROPOSTA DE PREÇOS

Tianguá, 26 de Outubro de 2017

À Comissão de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 02 / 2017 - SEINFRA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS nº 02/2017 - SEINFRA, pelo preço global de R\$ 464.052,34 (Quatrocentos e sessenta e quatro mil, cinquenta e dois reais e trinta e quatro centavos.) Com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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. Diego Sávio Tomaz Moita, Carteira de Identidade nº. 2000028020651, Órgão Expedidor SSP-CE, CPF nº 008.075.303-52 e CREA-CE nº 47.784-D, como representante legal e responsável técnico desta empresa.

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

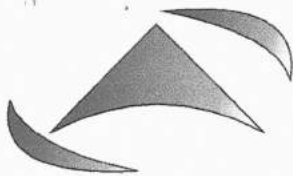
O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



Diego Sávio Tomaz Moita
Sócio Adm./Resp. Técnico
CREA/CE 47.784



OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ
FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

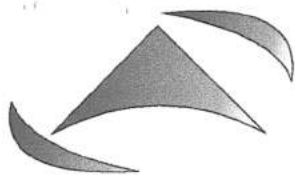
ORÇAMENTO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
6.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40x40x50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UNID	95,00	R\$ 128,35	R\$ 12.193,25
7.0		PISOS			SUBTOTAL	R\$ 120.711,91
7.1	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/ TRANSP.)	M3	320,64	R\$ 11,47	R\$ 3.677,74
7.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.339,10	R\$ 35,14	R\$ 82.195,97
7.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	867,33	R\$ 40,07	R\$ 34.753,91
7.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5 CM	M2	3,33	R\$ 25,31	R\$ 84,28
8.0		PINTURAS			SUBTOTAL	R\$ 16.426,64
8.1	74245/01	PINTURA ACRÍLICA EM PISO MEIO-FIO DUAS DEMÃOS	M2	1.505,89	R\$ 10,64	R\$ 16.022,67
8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	29,21	R\$ 13,83	R\$ 403,97
9.0		DIVERSOS			SUBTOTAL	R\$ 13.319,59
9.1	73967/01	PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80x80x80CM	UNID	23,00	R\$ 93,18	R\$ 2.143,14
9.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	14,14	R\$ 70,31	R\$ 994,18
9.3	C1970	TAMPA DE CAIXA EM CHAPA DE FERRO	M2	0,98	R\$ 175,86	R\$ 172,34
9.4	C3025	CONCRETO MAGRO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (BASES P/ BANCOS)	M3	0,31	R\$ 381,07	R\$ 118,13
9.5	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L = 3,00m	UNID	8,00	R\$ 829,50	R\$ 6.636,00
9.6	C3447	LIMPEZA DE PISOS EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.890,93	R\$ 0,67	R\$ 2.606,92
9.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UNID	3,00	R\$ 216,29	R\$ 648,87
					TOTAL SEM BDI	R\$ 386.710,28
					BDI 20,00%	R\$ 77.342,06
					TOTAL GLOBAL	R\$ 464.052,34

Tianguá - CE, 26 de Outubro de 2017

Importa o presente orçamento em R\$ 464.052,34 (Quatrocentos e sessenta e quatro mil, cinquenta e dois reais e trinta e quatro centavos.)

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D



OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

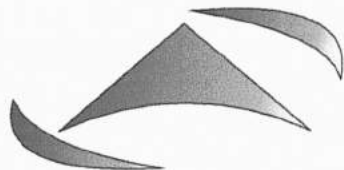
FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

ORÇAMENTO

ITEM	CÓD.	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	R\$ UNIT	V.TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				SUBTOTAL	R\$ 49.827,79
1.1	74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	R\$ 270,68	R\$ 1.624,08
1.2	73899/01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	8,49	R\$ 55,25	R\$ 469,07
1.3	73899/02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	6,32	R\$ 69,06	R\$ 436,46
1.4	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOÇÃO	M	4.271,35	R\$ 5,98	R\$ 25.542,67
1.5	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15CM, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	621,33	R\$ 10,80	R\$ 6.710,36
1.6	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	1.565,96	R\$ 9,01	R\$ 14.109,30
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA	M2	163,68	R\$ 5,41	R\$ 885,51
1.8	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	11,16	R\$ 4,51	R\$ 50,33
2.0	TRÂNSITO E SEGURANÇA				SUBTOTAL	R\$ 106,21
2.1	C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2	23,04	R\$ 4,61	R\$ 106,21
3.0	MOVIMENTO DE TERRA				SUBTOTAL	R\$ 8.876,94
3.1	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	386,17	R\$ 17,62	R\$ 6.804,32
3.2	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	386,17	R\$ 4,97	R\$ 1.919,26
3.3	C0331	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	8,00	R\$ 19,17	R\$ 153,36
4.0	ALVENARIAS				SUBTOTAL	R\$ 480,40
4.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	2,48	R\$ 193,71	R\$ 480,40
5.0	DRENAGEM SUPERFICIAL				SUBTOTAL	R\$ 164.767,54
5.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	523,39	R\$ 17,15	R\$ 8.976,14
5.2	C0366	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	4.563,31	R\$ 34,14	R\$ 155.791,40
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				SUBTOTAL	R\$ 12.193,25

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moura
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D



DELTACON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES N° 578 - 1° ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

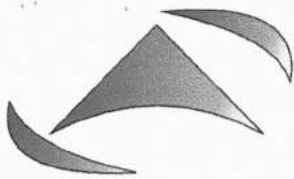
ITEM	SERVIÇO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL COM BDI	% DO TOTAL	PRAZO (DIAS)					
					30	60	90	120	TOTAIS	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 49.827,79	R\$ 59.793,35	13%	R\$ 17.938,00	R\$ 17.938,00	R\$ 17.938,00	R\$ 5.979,33	R\$ 59.793,35	
					30%	30%	30%	10%	100%	
2.0	TRÂNSITO E SEGURANÇA	R\$ 106,21	R\$ 127,46	0%	R\$ 127,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 127,46	
					100%	0%	0%	0%	100%	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 8.876,94	R\$ 10.652,33	2%	R\$ 2.130,47	R\$ 3.195,70	R\$ 3.195,70	R\$ 2.130,47	R\$ 10.652,33	
					20%	30%	30%	20%	100%	
4.0	ALVENARIAS	R\$ 480,40	R\$ 576,48	0%	R\$ 576,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 576,48	
					100%	0%	0%	0%	100%	
5.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 164.767,54	R\$ 197.721,05	43%	R\$ 59.316,32	R\$ 59.316,32	R\$ 59.316,32	R\$ 19.772,11	R\$ 197.721,05	
					30%	30%	30%	10%	100%	
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.193,25	R\$ 14.631,90	3%	R\$ 2.926,38	R\$ 4.389,57	R\$ 4.389,57	R\$ 2.926,38	R\$ 14.631,90	
					20%	30%	30%	20%	100%	
7.0	PISOS	R\$ 120.711,91	R\$ 144.854,29	31%	R\$ 28.970,86	R\$ 36.213,57	R\$ 36.213,57	R\$ 43.456,29	R\$ 144.854,29	
					20%	25%	25%	30%	100%	
8.0	PINTURAS	R\$ 16.426,64	R\$ 19.711,97	4%	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.884,79	R\$ 11.827,18	R\$ 19.711,97	
					0%	0%	40%	60%	100%	
9.0	DIVERSOS	R\$ 13.319,59	R\$ 15.983,51	3%	R\$ -	R\$ 3.196,70	R\$ 3.196,70	R\$ 9.590,11	R\$ 15.983,51	
					0%	20%	20%	60%	100%	
TOTAL		R\$ 386.710,28	R\$ 464.052,34	100,00%	R\$ 111.985,96	R\$ 124.249,86	R\$ 132.134,65	R\$ 95.681,86	R\$ 464.052,34	
					R\$ (ACUM.)	R\$ 111.985,96	R\$ 236.235,82	R\$ 368.370,48	R\$ 464.052,34	
					% (PER.)	24,13%	26,77%	28,47%	20,62%	
					%(ACUM.)	24,13%	50,91%	79,38%	100,00%	

Tianguá - CE, 26 de outubro de 2017

Diego Savio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA N° 47784-D

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA





DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com

OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

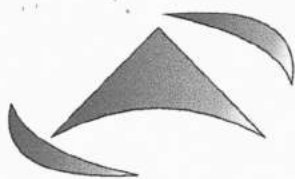


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
74209/01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			
MÃO DE OBRA					
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	R\$ 16,17	R\$ 16,1700
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	R\$ 12,19	R\$ 24,3700
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 40,5400
SERVIÇOS					
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	0,0100	R\$ 194,08	R\$ 1,9400
				SUBTOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,9400
MATERIAIS					
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	R\$ 4,61	R\$ 4,6100
4491	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	R\$ 6,24	R\$ 24,9600
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	R\$ 197,50	R\$ 197,5000
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	R\$ 10,29	R\$ 1,1300
				SUBTOTAL MATERIAIS:	R\$ 228,2000
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 270,68
				ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,16
				BDI (20,00%):	R\$ 54,14
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 270,68
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 324,82
73899/01	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3			
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	R\$ 16,26	R\$ 6,5100
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 12,19	R\$ 48,7400
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 55,2500
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 55,25
				ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:	R\$ 48,98
				BDI (20,00%):	R\$ 11,05
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 55,25
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 66,30
73899/02	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3			
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	R\$ 16,26	R\$ 8,1300
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,0000	R\$ 12,19	R\$ 60,9300
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 69,0600
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 69,06
				ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:	R\$ 61,22
				BDI (20,00%):	R\$ 13,81
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 69,06
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 82,87

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
----------	-----------	-------	-------	----------	----------

00085335 RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO M

MÃO DE OBRA

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,2100 R\$ 16,26 R\$ 3,4200

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,2100 R\$ 12,19 R\$ 2,5600

SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 5,9800

CUSTO PARCIAL: R\$ 5,98

ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO: R\$ 5,30

BDI (20,00%): R\$ 1,20

CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 5,98

CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 7,18

00092970 DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE M2

MÃO DE OBRA

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,1000 R\$ 12,19 R\$ 1,2200

SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 1,2200

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

90972 COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTÊNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015 CHP 0,1000 R\$ 46,78 R\$ 4,6800

92966 MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25 X 75 MM, 21 KG - CHP DIURNO. AF 12/2015 CHP 0,3000 R\$ 16,34 R\$ 4,9000

SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO): R\$ 9,5800

CUSTO PARCIAL: R\$ 10,80

ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO: R\$ 2,26

BDI (20,00%): R\$ 2,16

CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 10,80

CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 12,96

C2941 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO M2

MÃO DE OBRA

12543 SERVENTE H 1,0000 R\$ 4,82 R\$ 4,8190

SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 4,8190

CUSTO PARCIAL: R\$ 4,82

ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ 4,19

BDI (20,00%): R\$ 1,80

CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 9,01

CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 10,81

C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA M2

MÃO DE OBRA

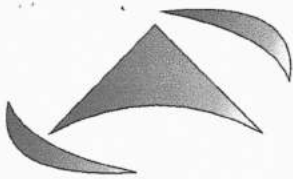
12543 SERVENTE H 0,6000 R\$ 4,82 R\$ 2,8914

SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 2,8914

CUSTO PARCIAL: R\$ 2,89

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608
deltacon-locacoes@hotmail.com



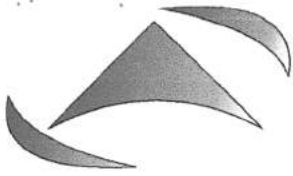
OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 2,52
				BDI (20,00%):	R\$ 1,08
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 5,41
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 6,49
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,5000	R\$ 4,82	R\$ 2,4095
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 2,4095
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 2,41
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 2,10
				BDI (20,00%):	R\$ 0,90
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 4,51
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 5,41
C2950	SINALIZAÇÃO EM TAPUME COM INDICATIVO DE FLUXO	M2			
	MÃO DE OBRA				
12543	SERVENTE	H	0,1240	R\$ 4,82	R\$ 0,5976
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 0,5976
	SERVIÇOS				
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,1200	R\$ 9,38	R\$ 1,1260
				SUBTOTAL SERVIÇOS:	R\$ 1,1260
	MATERIAIS				
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,0500	R\$ 14,24	R\$ 0,7120
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	M	0,1600	R\$ 7,31	R\$ 1,1692
				SUBTOTAL MATERIAIS:	R\$ 1,8812
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 3,60
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 1,01
				BDI (20,00%):	R\$ 0,92
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 4,61
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 5,53
00072897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			
	6M3				
	MÃO DE OBRA				
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	R\$ 12,19	R\$ 8,5300
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 8,5300
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)				
5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI	0,2500	R\$ 36,38	R\$ 9,0900
				SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):	R\$ 9,0900
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 17,62
				ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,14
				BDI (20,00%):	R\$ 3,52
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 17,62
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 21,14

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Savio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D



DELTACON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
00072900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3			
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,0360	R\$ 137,93	R\$ 4,9700
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					R\$ 4,9700
CUSTO PARCIAL:					R\$ 4,97
ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:					R\$ 0,61
BDI (20,00%):					R\$ 0,99
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 4,97
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 5,96
C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7000	R\$ 4,82	R\$ 8,1923
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,1923
SERVIÇOS					
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	M3	1,1000	R\$ 3,30	R\$ 3,6252
SUBTOTAL SERVIÇOS:					R\$ 3,6252
CUSTO PARCIAL:					R\$ 11,82
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):					R\$ 7,35
BDI (20,00%):					R\$ 3,83
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 19,17
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 23,00
C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2			
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	6,3200	R\$ 4,82	R\$ 30,4561
I2391	PEDREIRO	H	3,8600	R\$ 7,11	R\$ 27,4446
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 57,9007
MATERIAIS					
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,9000	R\$ 0,25	R\$ 43,1828
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1380	R\$ 44,80	R\$ 6,1828
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,0480	R\$ 0,49	R\$ 15,3315
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,1685	R\$ 45,43	R\$ 7,6541
I0441	CAL HIDRATADA	KG	17,9080	R\$ 0,73	R\$ 13,0872
SUBTOTAL MATERIAIS:					R\$ 85,4384
CUSTO PARCIAL:					R\$ 143,34
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):					R\$ 50,37
BDI (20,00%):					R\$ 38,74
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 193,71
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 232,45

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Savio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

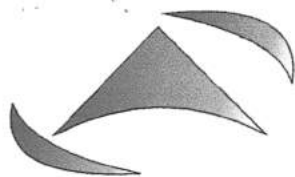
FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,3600	R\$ 4,82	R\$ 1,7348
12391	PEDREIRO	H	0,1800	R\$ 7,11	R\$ 1,2798
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 3,0146
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	R\$ 343,39	R\$ 0,3434
				SUBTOTAL SERVIÇOS:	R\$ 0,3434
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	R\$ 11,13	R\$ 11,1291
				SUBTOTAL MATERIAIS:	R\$ 11,1291
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 14,49
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 2,66
				BDI (20,00%):	R\$ 3,43
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 17,15
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 20,58
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	R\$ 4,82	R\$ 1,9276
12391	PEDREIRO	H	0,3000	R\$ 7,11	R\$ 2,1330
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 4,0606
SERVIÇOS					
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	R\$ 46,29	R\$ 0,1389
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	R\$ 236,05	R\$ 0,1652
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	R\$ 12,77	R\$ 0,2554
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	R\$ 1,74	R\$ 0,4340
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	R\$ 17,95	R\$ 17,9482
				SUBTOTAL SERVIÇOS:	R\$ 18,9417
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 23,00
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 11,14
				BDI (20,00%):	R\$ 6,83
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 34,14
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 40,97
00083447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN			
MÃO DE OBRA					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4200	R\$ 16,26	R\$ 39,3600
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000	R\$ 12,19	R\$ 49,9600
				SUBTOTAL MÃO DE OBRA:	R\$ 89,3200
MATERIAL					
39	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,5600	R\$ 3,52	R\$ 1,9687
367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0050	R\$ 54,31	R\$ 0,2737

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0700	R\$ 39,99	R\$ 2,7996
1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	5,7800	R\$ 0,73	R\$ 4,2240
1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0800	R\$ 23,47	R\$ 1,8778
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	16,4700	R\$ 0,38	R\$ 6,1812
4718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0058	R\$ 51,88	R\$ 0,3030
4722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0060	R\$ 51,88	R\$ 0,3113
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	89,0000	R\$ 0,24	R\$ 21,0930
SUBTOTAL MATERIAL:					R\$ 39,0323

CUSTO PARCIAL: R\$ 128,35

ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO: R\$ 79,19

BDI (20,00%): R\$ 25,67

CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 128,35

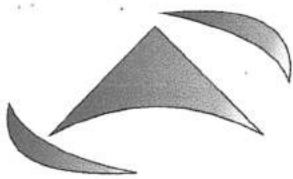
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 154,02

C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3				
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,0333	R\$ 4,82	R\$ 0,1606	
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 0,1606	
SERVIÇOS						
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	1,3000	R\$ 6,29	R\$ 8,1738	
SUBTOTAL SERVIÇOS:					R\$ 8,1738	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	R\$ 39,22	R\$ -	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0111	R\$ 217,94	R\$ 2,4216	
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					R\$ 2,4216	
CUSTO PARCIAL:					R\$ 10,76	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):					R\$ 0,71	
BDI (20,00%):					R\$ 2,29	
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 11,47	
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 13,76	

C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2				
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,7500	R\$ 4,82	R\$ 3,6143	
12391	PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 7,11	R\$ 3,5550	
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7,1693	
MATERIAIS						
16231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	R\$ 0,43	R\$ 21,7260	
SUBTOTAL MATERIAIS:					R\$ 21,7260	
CUSTO PARCIAL:					R\$ 28,90	
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):					R\$ 6,24	
BDI (20,00%):					R\$ 7,03	
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 35,14	
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 42,17	

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Savio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

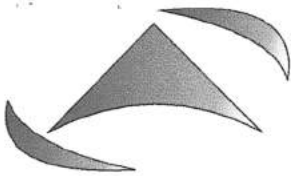
FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,7500	R\$ 4,82	R\$ 3,6143
12391	PEDREIRO	H	0,5000	R\$ 7,11	R\$ 3,5550
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 7,1693
MATERIAIS					
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,0000	R\$ 0,52	R\$ 26,6628
SUBTOTAL MATERIAIS:					R\$ 26,6628
CUSTO PARCIAL:					R\$ 33,83
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):					R\$ 6,24
BDI (20,00%):					R\$ 8,01
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 40,07
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 48,08
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,1000	R\$ 4,82	R\$ 5,3009
12391	PEDREIRO	H	0,4000	R\$ 7,11	R\$ 2,8440
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,1449
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0360	R\$ 13,65	R\$ 0,4915
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					R\$ 0,4915
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,0440	R\$ 55,30	R\$ 2,4332
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	R\$ 0,49	R\$ 5,4318
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0332	R\$ 45,43	R\$ 1,5081
SUBTOTAL MATERIAIS:					R\$ 9,3731
CUSTO PARCIAL:					R\$ 18,01
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):					R\$ 7,30
BDI (20,00%):					R\$ 5,06
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 25,31
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 30,37
74245/01	PINTURA ACRÍLICA EM PISO MEIO-FIO DUAS DEMÃOS	M2			
MÃO DE OBRA					
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	R\$ 16,20	R\$ 5,6700
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	R\$ 12,19	R\$ 3,0500
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 8,7200
MATERIAL					
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	R\$ 11,30	R\$ 1,9205
SUBTOTAL MATERIAL:					R\$ 1,9205
CUSTO PARCIAL:					R\$ 10,64
ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO:					R\$ 7,73
BDI (20,00%):					R\$ 2,13
CUSTO TOTAL S/ BDI:					R\$ 10,64
CUSTO TOTAL C/ BDI:					R\$ 12,77

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Sávio Tomaz Maia
Eng Civil
CREA Nº 47784-D



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
----------	-----------	-------	-------	----------	----------

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA M2

MÃO DE OBRA

12395	PINTOR	H	0,4000	R\$ 7,11	R\$ 2,8440
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3500	R\$ 5,53	R\$ 1,9355
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 4,7795

MATERIAIS

12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	R\$ 13,28	R\$ 2,2579
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	R\$ 16,43	R\$ 1,9718
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	R\$ 0,54	R\$ 0,1358
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	R\$ 10,33	R\$ 0,5165
SUBTOTAL MATERIAIS:					R\$ 4,8820

CUSTO PARCIAL: R\$ 9,66

ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$ 4,17

BDI (20,00%): R\$ 2,77

CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 13,83

CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 16,60

73967/01 PLANTIO DE ARVORE, ALTURA DE 1,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM M2

MÃO DE OBRA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	R\$ 12,19	R\$ 14,3800
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	R\$ 13,25	R\$ 3,0500
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 17,4300

MATERIAL

159	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! ADUBO BOVINO MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA	M3	0,0500	R\$ 118,49	R\$ 5,9245
358	SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO. H= *1* M	UN	1,0000	R\$ 41,99	R\$ 41,9885
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0064	R\$ 39,99	R\$ 0,2560
7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,2050	R\$ 122,73	R\$ 25,1589
25951	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,8000	R\$ 2,96	R\$ 2,3700
25963	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,8000	R\$ 0,07	R\$ 0,0553
SUBTOTAL MATERIAL:					R\$ 75,7532

CUSTO PARCIAL: R\$ 93,18

ENCARGOS SOCIAIS (88,66%) - VALORES JÁ INCLUIDOS NO VALOR UNITÁRIO: R\$ 15,45

BDI (20,00%): R\$ 18,64

CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$ 93,18

CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 111,82

C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO M2

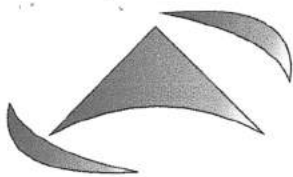
MÃO DE OBRA

10498	CARPINTEIRO	H	0,7000	R\$ 7,11	R\$ 4,9770
12543	SERVENTE	H	1,1000	R\$ 4,82	R\$ 5,3009
12391	PEDREIRO	H	0,3000	R\$ 7,11	R\$ 2,1330
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,8000	R\$ 7,11	R\$ 5,6880
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 18,0989

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diego Savio Tomaz Moura
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

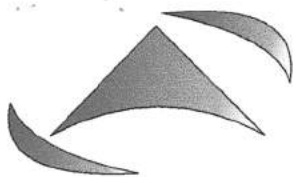
FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	R\$ 13,65	R\$ 0,2731
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO):					R\$ 0,2731
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	R\$ 9,85	R\$ 0,1969
11605	PEDRISCO	M3	0,0900	R\$ 62,41	R\$ 5,6169
11724	PREGO	KG	0,0200	R\$ 9,28	R\$ 0,1857
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0400	R\$ 49,38	R\$ 1,9750
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,3600	R\$ 0,49	R\$ 8,5724
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	R\$ 14,24	R\$ 14,2398
10163	AÇO CA-50	KG	1,3500	R\$ 3,91	R\$ 5,2792
SUBTOTAL MATERIAIS:					R\$ 36,0658
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 54,44
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 15,87
				BDI (20,00%):	R\$ 14,06
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 70,31
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 84,37
C1970	TAMPA DE CAIXA EM CHAPA DE FERRO	M2			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3,0000	R\$ 4,82	R\$ 14,4570
12391	PEDREIRO	H	3,0000	R\$ 7,11	R\$ 21,3300
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 35,7870
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,0300	R\$ 0,49	R\$ 1,0024
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,0000	R\$ 107,24	R\$ 107,2425
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0072	R\$ 45,43	R\$ 0,3271
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,4900	R\$ 0,73	R\$ 0,3581
SUBTOTAL MATERIAIS:					R\$ 108,9301
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 144,72
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 31,14
				BDI (20,00%):	R\$ 35,17
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 175,86
				CUSTO TOTAL C/ BDI:	R\$ 211,03
C3025	CONCRETO MAGRO FCK = 13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (BASES P/ BANCOS)	M3			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	R\$ 4,82	R\$ 28,9140
12391	PEDREIRO	H	2,0000	R\$ 7,11	R\$ 14,2200
SUBTOTAL MÃO DE OBRA:					R\$ 43,1340
SERVIÇOS					
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	R\$ 270,83	R\$ 270,8259
SUBTOTAL SERVIÇOS:					R\$ 270,8259
				CUSTO PARCIAL:	R\$ 313,96
				ENCARGOS SOCIAIS (87,01%):	R\$ 67,11
				BDI (20,00%):	R\$ 76,21
				CUSTO TOTAL S/ BDI:	R\$ 381,07

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA

Diogo Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil
CREA Nº 47784-D



DELTA CON

CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9915-1785 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



OBRA: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

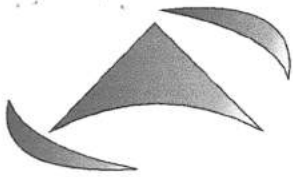
FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMP/COD	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	P. UNIT.	P. TOTAL
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$ 457,28					
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN			
MATERIAIS					
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000	R\$ 829,50	R\$ 829,5000
SUBTOTAL MATERIAIS: R\$					829,5000
CUSTO PARCIAL: R\$					829,50
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$					-
BDI (20,00%): R\$					165,90
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$					829,50
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$					995,40
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0750	R\$ 4,82	R\$ 0,3614
SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$					0,3614
CUSTO PARCIAL: R\$					0,36
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$					0,31
BDI (20,00%): R\$					0,13
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$					0,67
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$					0,80
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN			
MÃO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	24,0000	R\$ 4,82	R\$ 115,6560
SUBTOTAL MÃO DE OBRA: R\$					115,6560
CUSTO PARCIAL: R\$					115,66
ENCARGOS SOCIAIS (87,01%): R\$					100,63
BDI (20,00%): R\$					43,26
CUSTO TOTAL S/ BDI: R\$					216,29
CUSTO TOTAL C/ BDI: R\$					259,55

Tianguá - CE, 26 de Outubro de 2017


DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO
CREA 47.784 - D



OBJETO: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO

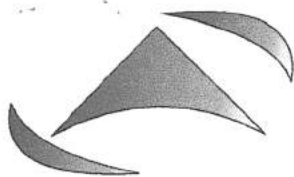
LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE

FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - SERVIÇOS	ADOT.
I - DESPESAS INDIRETAS	
1.1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	2,55%
1.2 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,88%
1.3 - RISCOS (R)	0,50%
II - BENEFÍCIOS	
2.1 - GARANTIA/SEGUROS (S + G)	0,30%
2.2 - LUCRO (L)	2,96%
III - TRIBUTOS (I)	10,55%
3.1 - ISS	2,40%
3.2 - PIS	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%
3.4 - CPRB (4,5%, Apenas quanto tiver desoneração INSS)	4,50%
IV - TOTAL DO B.D.I.	
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$	20,00%
B.D.I = (ADOTADO)	20,00%

Tinguá - CE, 26 de Outubro de 2017

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. SEG. DO TRABALHO
CREA 47.784 - D



OBJETO: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

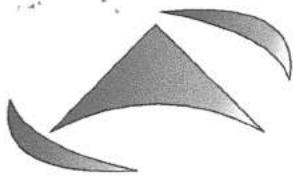
ENCARGOS SOCIAIS - TABELA SEINFRA/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
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%
A	TOTAL	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%
B4	13º Salário	10,92%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,65%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	10,42%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL	46,45%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,35%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%
C3	Férias Indenizadas	3,56%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,84%
C5	Indenização Adicional	0,53%
C	TOTAL	15,43%
GRUPO D		
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 Indenizado	0,53%
D	TOTAL	8,33%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D):		87,01%

Tianguá - CE, 26 de Outubro de 2017

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEG. DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA 47.784 - D





OBJETO: REFORMA DE CANTEIROS CENTRAIS COM EXECUÇÃO DE PISO INTERTRAVADO
LOCAL: VIAS DIVERSAS - SEDE - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ - CE
FONTE: SINAPI Composições CE 112016 Desonerado / SEINFRA TAB. 24.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS TABELA SINAPI/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
GRUPO A		
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%
A	TOTAL	16,80%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88%
B2	Feriados	3,72%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%
B4	13º Salário	10,99%
B5	Licença Paternidade	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,67%
B8	Auxílio Acidentes de Trabalho	0,12%
B9	Férias Gozadas	11,61%
B10	Salário Maternidade	0,03%
B	TOTAL	47,75%
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,26%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,17%
C3	Férias Indenizadas	2,44%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,00%
C5	Indenização Adicional	0,61%
C	TOTAL	15,48%
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,61%
D	TOTAL	8,63%
TOTAL ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D):		88,66%

Tianguá - CE, 26 de Outubro de 2017

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEG. DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA 47.784 - D