

Obra: RECAPEAMENTO ASFALTICO NO MUNICIPIO DE TIANGUA/CE.  
Local: SEDE DO MUNICIPIO



Encargos sociais 88,68%

ORÇAMENTO

SETEMBRO /2019

Item	Descrição	Und	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
1.0	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	100,00	91,45	116,52	11.652,00	COMP-51000
2.0	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						
2.1	PLACA DA OBRA	m2	12,00	404,56	515,45	6.185,40	74209/001
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Km	1.080,00	3,65	4,65	5.022,00	SEINFRA-CE C4992
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	Km	1.080,00	3,65	4,65	5.022,00	SEINFRA-CE C4993
2.4	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA COMPOSIÇÃO EM CBUQ	mês	2,00	6.872,23	8.755,91	17.511,82	COMP-41000
2.5	Barracão aberto, com largura de 4,00 m e comprimento de 10,00 m, executado com tábuas de virola 12" x 1" e coberto com telhas de fibrocimento de 4 mm (0,5 x2,44)m e instalação elétrica inclusa.	m2	40,00	118,81	151,38	6.055,20	C0369
2.6	Ligação provisória de água e sanitário	Und	1,00	2786,43	3.550,19	3.550,19	C1622
	<b>TOTAL</b>					<b>54.998,61</b>	
3.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.4	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	24.216,67	1,12	1,43	34.629,83	73859/2
4.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
4.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						
4.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	24.216,67	1,78	2,27	54.971,84	72943
4.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - RR-2C	TXKM	4.359,00	0,52	0,66	2.876,94	93176
.2	<b>CBUQ - E=4,0Cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>						
4.2.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	968,67	934,94	1.191,21	1.153.885,46	95993
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - CAP 50/70	TXKM	36.824,83	0,52	0,66	24.304,39	93176
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ	M3XKM	62.963,34	1,06	1,35	85.000,50	95303
5.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	m2	1.404,12	14,30	18,22	25.583,00	72947
5.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
5.2.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM	Und	30,00	85,82	109,34	3.280,20	73916/002
5.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	Und	21,00	259,56	330,71	6.944,91	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>1.391.477,08</b>	
Item	Descrição	Unid	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
6.0	<b>CALÇADAS</b>						
6.1	LOCAÇÃO DA OBRA	m2	3.316,21	0,23	0,29	961,70	C2873
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	m2	2.952,62	19,49	24,83	73.313,45	C1066
6.3	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	m	1.910,20	7,50	9,56	18.261,51	C2207
6.4	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (13X15X30X100)CM	m	1.916,20	28,67	36,53	69.998,79	94.273
6.5	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO C/ REJUNTAMENTO (7X30X100)CM CONTENÇÃO	m	245,83	19,65	25,04	6.155,58	C3449
6.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m3	295,26	18,18	23,16	6.838,27	72897
6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	m3	295,26	3,92	4,99	1.473,36	C2529
6.8	ATERRO APOILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	m3	304,99	70,80	90,21	27.513,24	79482
6.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	m3	55,43	472,08	601,48	33.341,60	83534
6.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4) CM COLORIDO	m2	1.966,60	38,21	48,68	95.734,00	C5027
6.11	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO DE 6CM COM CONCRETO MOLDADO IN M3 LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_07/2016	m3	21,88	403,13	513,63	11.240,21	94.991
6.12	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	m2	749,32	99,63	126,94	95.119,19	C4624
6.13	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m2	3.316,21	0,99	1,26	4.178,43	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>444.129,32</b>	

TOTAL

1.890.605,01

UTILIZANDO OS ENCARGOS SOCIAIS DO SINAP.

LUCÍDIO CARNEIRO  
ENG.º CIVIL CREA 6560-D-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Obra: RECAPEAMENTO ASFALTICO NO MUNICIPIO DE TIANGUA/CE.  
Local: SEDE DO MUNICIPIO

SINAPI SETEMBRO DE 2019 DESONERADA  
SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO

DATA SETEMBRO /19

Item	Descrição	UND	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
<b>1.0</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	91,45	116,52	11.652,00	COMP-51000
<b>2.0</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>						
2.1	PLACA DA OBRA	m2	12,00	404,56	515,45	6.185,40	74209/001
2.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3	Km	1.080,00	3,65	4,65	5.022,00	FRA-CE C/
2.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA	Km	1.080,00	3,65	4,65	5.022,00	FRA-CE C/
2.4	SERVIÇOS LABORATORIAIS PARA COMPOSIÇÃO EM CBUQ	mês	2,00	6.872,23	8.755,91	17.511,82	COMP-41000
2.5	Barracão aberto, com largura de 4,00 m e comprimento de 10,00 m, executado com tábuas de virola 12" x 1" e coberto com telhas de fibrocimento de 4 mm (0,5 x2,44)m e instalação elétrica inclusa.	m2	40,00	118,81	151,38	6.055,20	C0369
2.6	Ligação provisória de água e sanitário	Und	1,00	2786,43	3.550,19	3.550,19	C1622
	<b>TOTAL</b>					<b>54.998,61</b>	
<b>EITO JAQUES NUNES</b>							
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	9.836,6	1,12	1,43	14.066,35	73859/2
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>4.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						
4.1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m2	9.836,6	1,78	2,27	22.329,11	72943
4.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016 - RR-2C	TXKM	1.770,59	0,52	0,66	1.168,59	93176
<b>4.2</b>	<b>CBUQ - E=4,0cm - RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>						
4.2.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	393,46	934,94	1.191,21	468.698,75	95993
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016 - CAP 50/70	TXKM	14.957,94	0,52	0,66	9.872,24	93176
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ	M3XKM	25.575,19	1,06	1,35	34.526,50	95303
<b>5.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
<b>5.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	931,54	14,30	18,22	16.972,67	72947
<b>5.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
5.2.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM	UND	14,00	85,82	109,34	1.530,76	73916/002
5.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UND	5,00	259,56	330,71	1.653,55	COMPOSIÇÃO ANEXA
	<b>TOTAL</b>					<b>570.818,52</b>	
<b>6.0</b>	<b>LOCUÇÃO DA OBRA</b>						
6.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	2.329,29	0,23	0,29	675,49	C2873
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2.329,29	19,49	24,83	57.836,18	C1066
6.3	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.313,24	7,50	9,56	12.554,57	C2207
6.4	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	M	1.313,24	28,67	36,53	47.972,66	94.273
6.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	232,93	18,18	23,16	5.394,64	72897
6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	232,93	3,92	4,99	1.162,32	C2529
6.8	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM	M3	215,86	70,80	90,21	19.472,46	79482
6.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	28,3	472,08	601,48	17.025,73	83534
9.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x4) CM COLORIDO	M2	1.606,80	38,21	48,68	78.218,83	C5027
6.12	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	566,13	99,63	126,94	71.864,29	C4624
6.13	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	2.329,29	0,99	1,26	2.934,90	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>315.112,07</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>885.930,58</b>	
<b>DILON AGUIAR</b>							
<b>3.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1.097,45	1,12	1,43	1.569,35	73859/2
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
<b>4.1</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						
4.1.1	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m2	1.097,45	1,78	2,27	2.491,20	72943
4.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016 - RR-2C	TXKM	197,54	0,52	0,66	130,38	93176
<b>4.2</b>	<b>CBUQ - E=4,0cm - RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>						
4.2.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	43,90	934,94	1.191,21	52.291,57	95993



Obra: RECAPEAMENTO ASFALTICO NO MUNICIPIO DE TIANGUA/CE.  
Local: SEDE DO MUNICIPIO

SINAPI SETEMBRO DE 2019 DESONERADA  
SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO		DATA SETEMBRO /19					
Item	Descrição	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CODIGO	
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - CAP 50/70	TXKM	1 668,82	0,52	0,66	1 101,42	93176
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ	M3XKM	2 853,36	1,06	1,35	3 852,04	95303
5.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	62,93	14,30	18,22	1 146,57	72947
5.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
5.2.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM	UND	1,00	85,82	109,34	109,34	73916/002
5.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UND	1,00	259,56	330,71	330,71	MPosição ANE
	<b>TOTAL</b>					<b>63.022,57</b>	
6.0	<b>LOCUÇÃO DA OBRA</b>						
6.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	148,73	0,23	0,29	43,13	C2873
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	148,73	19,49	24,83	3 693,02	C1066
6.3	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	72,20	7,50	9,56	690,23	C2207
6.4	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	M	72,20	28,67	36,53	2 637,47	94 273
6.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	14,87	18,18	23,16	344,46	72897
6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	14,87	3,92	4,99	74,22	C2529
6.8	ATERRO APOLOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	13,93	70,80	90,21	1 256,99	79482
6.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	1,75	472,08	601,48	1 050,67	83534
6.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x4) CM COLORIDO	M2	104,41	38,21	48,68	5 082,68	C5027
6.12	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	34,94	99,63	126,94	4 434,78	C4624
6.13	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	148,73	0,99	1,26	187,40	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>19.495,03</b>	
	<b>TOTAL GERAL</b>					<b>82.517,60</b>	
<b>MANOEL FRANCISCO</b>							
3.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1 106,99	1,12	1,43	1 582,99	73859/2
4.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
4.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						
4.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m2	1 106,99	1,78	2,27	2 512,86	72943
4.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - RR-2C	TXKM	199,26	0,52	0,66	131,51	93176
4.2	<b>CBUQ - E=4,0cm - RECAPEAMENTO ASFALTICO</b>						
4.2.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	44,26	934,94	1 191,21	52 746,25	95993
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - CAP 50/70	TXKM	1 683,33	0,52	0,66	1 111,00	93176
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ	M3XKM	2 878,17	1,06	1,35	3 885,53	95303
5.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	M2	90,36	14,30	18,22	1 646,40	72947
5.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
5.2.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM	UND	4,00	85,82	109,34	437,36	73916/002
5.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	UND	1,00	259,56	330,71	330,71	MPosição ANE
	<b>TOTAL</b>					<b>64.384,62</b>	
6.0	<b>LOCUÇÃO DA OBRA</b>						
6.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	227,18	0,23	0,29	65,88	C2873
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	227,18	19,49	24,83	5 640,77	C1066
6.3	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	139,37	7,50	9,56	1 332,38	C2207
6.4	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	M	139,37	28,67	36,53	5 091,19	94 273
6.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	22,72	18,18	23,16	526,14	72897
6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	22,72	3,92	4,99	113,36	C2529
6.8	ATERRO APOLOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	20,91	70,80	90,21	1 886,02	79482
6.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	3,40	472,08	601,48	2 042,51	83534
6.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20x10x4) CM COLORIDO	M2	147,99	38,21	48,68	7 204,22	C5027
6.12	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	67,92	99,63	126,94	8 621,26	C4624
6.13	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	227,18	0,99	1,26	286,24	C3447
	<b>TOTAL</b>					<b>32.809,95</b>	

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE.  
Local: SEDE DO MUNICÍPIO



SINAPI SETEMBRO DE 2019 DESONERADA  
SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO		DATA SETEMBRO /19							
TOTAL GERAL								97.194,57	

LAURO MENEZES								
Item	Descrição	UND	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	726,84	1,12	1,43	1.039,39	73859/2	
4.0	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							
4.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m2	726,84	1,78	2,27	1.649,93	72943	
4.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016 - RR-2C	TXKM	130,83	0,52	0,66	86,35	93176	
4.2	CBUQ - E=4,0cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	29,07	934,94	1.191,21	34.632,93	95993	
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016 - CAP 50/70	TXKM	1.105,27	0,52	0,66	729,48	93176	
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ	M3XKM	1.889,79	1,06	1,35	2.551,22	95303	
5.0	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	47,75	14,30	18,22	870,01	72947	
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UND	1,00	85,82	109,34	109,34	73916/002	
5.2.2		UND	-	259,56	330,71	-	MPOSIÇÃO ANE	
TOTAL								41.668,64

Item	Descrição	UND	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
6.0	CALÇADAS							
6.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	150,14	0,23	0,29	43,54	C2873	
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	150,14	19,49	24,83	3.727,93	C1066	
6.3	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	73,56	7,50	9,56	703,23	C2207	
6.4	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	M	73,56	28,67	36,53	2.687,15	94.273	
6.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,01	18,18	23,16	347,72	72897	
6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	15,01	3,92	4,99	74,92	C2529	
6.8	ATERRO APOLOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	14,06	70,80	90,21	1.268,17	79482	
6.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	1,67	472,08	601,48	1.003,27	83534	
6.10	PISO INTERTRAVADO TIPO TJIOLINHO (20x10x4) CM COLORIDO	M2	107,40	38,21	48,68	5.228,28	C5027	
6.12	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (forneci	M2	33,36	99,63	126,94	4.234,72	C4624	
6.13	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	150,14	0,99	1,26	189,17	C3447	
TOTAL								19.508,10
TOTAL GERAL								61.176,74

ASSENIO VASCONCELOS								
Item	Descrição	UND	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	3.605,91	1,12	1,43	5.156,45	73859/2	
4.0	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							
4.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m2	3.605,91	1,78	2,27	8.185,41	72943	
4.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016 - RR-2C	TXKM	649,06	0,52	0,66	428,38	93176	
4.2	CBUQ - E=4,0cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	144,24	934,94	1.191,21	171.815,76	95993	
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016 - CAP 50/70	TXKM	5.483,29	0,52	0,66	3.618,97	93176	
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ	M3XKM	9.375,36	1,06	1,35	12.656,74	95303	
5.0	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	75,40	14,30	18,22	1.373,70	72947	
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UND	4,00	85,82	109,34	437,36	73916/002	
5.2.2		UND	6,00	259,56	330,71	1.984,26	MPOSIÇÃO ANE	
TOTAL								205.657,03

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE.  
Local: SEDE DO MUNICÍPIO



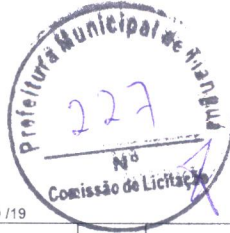
SINAPI SETEMBRO DE 2019 DESONERADA  
SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO		DATA SETEMBRO /19		Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
6.0	DESCRIMINAÇÃO CALÇADAS- RAMPAS							
6.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	48,31	0,23		0,29	14,01	C2873
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	48,31	19,49		24,83	1.199,59	C1066
6.3	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	39,60	7,50		9,56	378,58	C2207
6.4	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	M	39,60	28,67		36,53	1.446,59	94 273
6.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,83	18,18		23,16	111,89	72897
6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	4,83	3,92		4,99	24,11	C2529
6.8	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	4,32	70,80		90,21	389,35	79482
6.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	18,91	472,08		601,48	11.375,19	83534
6.11	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado.	M3	1,76	403,13		513,63	906,04	94 991
6.12	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	18,91	99,63		126,94	2.400,69	C4624
6.13	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	48,31	0,99		1,26	60,87	C3447
	TOTAL						18.306,90	
	TOTAL GERAL						223.963,93	

DO COELHO MOTA		UND	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO	
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	3.660,32	1,12		1,43	5.234,25	73859/2
4.0	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	PINTURA DE LIGAÇÃO							
4.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m2	3.660,32	1,78		2,27	8.308,92	72943
4.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF_02/2016 - RR-2C	TXKM	658,86	0,52		0,66	434,85	93176
4.2	CBUQ - E=4,0Cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO							
4.2.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	146,41	934,94		1.191,21	174.408,15	95993
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM, AF_02/2016 - CAP 50/70	TXKM	5.566,02	0,52		0,66	3.673,57	93176
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ	M3XKM	9.516,82	1,06		1,35	12.847,71	95303
5.0	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA M2 COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	114,74	14,30		18,22	2.090,56	72947
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	Placa esmalçada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM	UND	4,00	85,82		109,34	437,36	73916/002
5.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UND	4,00	259,56		330,71	1.322,84	COMPOSIÇÃO ANE
	TOTAL						208.758,21	

DESCRIMINAÇÃO		Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CODIGO		
6.0	DESCRIMINAÇÃO CALÇADAS- RAMPAS							
6.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	368,75	0,23		0,29	106,94	C2873
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	5,15	19,49		24,83	127,82	C1066
6.3	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	245,83	7,50		9,56	2.350,13	C2207
6.4	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	M	251,83	28,67		36,53	9.199,35	94 273
6.5	meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (7x30x100)cm Contenção	M	245,83	19,65		25,04	6.155,58	C3449
6.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	0,51	18,18		23,16	11,92	72897
6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M3	0,51	3,92		4,99	2,57	C2529
6.8	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	31,88	70,80		90,21	2.875,89	79482
6.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	0,63	472,08		601,48	380,38	83534
6.11	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado.	M3	18,42	403,13		513,63	9.458,94	94 991
6.12	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	12,65	99,63		126,94	1.605,54	C4624
6.13	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	368,75	0,99		1,26	464,62	C3447
	TOTAL						32.739,69	
	TOTAL GERAL						241.497,89	

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE.  
Local: SEDE DO MUNICÍPIO



SINAPI SETEMBRO DE 2019 DESONERADA  
SEINFRA 26.1 DESONERADA

ORÇAMENTO DATA SETEMBRO /19

Item	Descrição	UND	Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
<b>MBERTO VASCONCELOS</b>							
3.0	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
3.1	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m2	4 182,56	1,12	1,43	5 981,05	73859/2
4.0	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
4.1	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>						
4.1.1	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	m2	4 182,56	1,78	2,27	9 494,40	72943
4.1.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - RR-2C	TXKM	752,86	0,52	0,66	496,89	93176
4.2	<b>CBUQ - E=4,0Cm - RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>						
4.2.1	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE AF_03/2017	M3	167,30	968,94	1 234,53	206 539,58	95993
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM AF_02/2016 - CAP 50/70	TXKM	6 360,16	0,52	0,66	4 197,71	93176
4.2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - CBUQ	M3XKM	10 874,64	1,06	1,35	14 680,77	95303
5.0	<b>SINALIZAÇÃO</b>						
5.1	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>						
5.1.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA	M2	81,40	14,30	18,22	1 483,11	72947
5.2	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						
5.2.1	Placa esmaltada para identificação nr de rua, dimensões 45X25CM	UND	2,00	85,82	109,34	218,68	73916/002
5.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO "PARE" (50 X 50) CM COM SUPORTE EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3"	UND	4,00	259,56	330,71	1 322,84	COMPOSIÇÃO ANE
<b>TOTAL</b>						<b>244.415,03</b>	
Item	Descrição		Quant	P.unit	P.unit. C/ BDI 27,41%	P.Total C/ BDI 27,41%	CÓDIGO
6.0	<b>CALÇADAS- RAMPAS</b>						
6.1	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	43,82	0,23	0,29	12,71	C2873
6.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	43,82	19,49	24,83	1 088,15	C1066
6.3	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	26,40	7,50	9,56	252,38	C2207
6.4	Meio-fio pré moldado c/ rejuntamento (13x15x30x100)cm	M	26,40	28,67	36,53	964,39	94 273
6.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	4,38	18,18	23,16	101,50	72897
6.7	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	4,38	3,92	4,99	21,87	C2529
6.8	ATERRO APILOADO (MANUAL) COM ADENSAMENTO HIDRAULICO COM 10 CM DE ALTURA	M3	4,04	70,80	90,21	364,36	79482
6.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM PARA PISO PODOTÁTIL	M3	0,77	472,08	601,48	463,86	83534
6.11	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto de 6cm com concreto moldado in m3 loco, usinado, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016	M3	1,70	403,13	513,63	875,23	94 991
6.12	Piso podotátil externo em PMC esp. 3cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	M2	15,42	99,63	126,94	1 957,92	C4624
6.13	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	43,82	0,99	1,26	55,22	C3447
<b>TOTAL</b>						<b>6.157,59</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>250.572,61</b>	

TOTAL GERAL 1.890.605,01

LUCÍDIO CARNEIRO  
ENG.º CIVIL CREA 6560-D-CE



Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ/CE.  
Local: Diversas ruas no Município

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRICO	CUSTO TOTAL COM BDI	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 11.652,00	R\$ 1.980,84	17,00%	R\$ 1.980,84	17,00%	R\$ 1.980,84	17,00%	R\$ 1.980,84	17,00%	R\$ 1.980,84	17,00%	R\$ 1.747,80	15,00%
2.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 43.346,61	R\$ 43.346,61	100,00%										
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 34.629,83	R\$ 8.657,46	25,00%	R\$ 8.657,46	25,00%	R\$ 8.657,46	25,00%	R\$ 8.657,46	25,00%				
4.0	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 1.321.039,14	R\$ 330.259,79	25,00%	R\$ 330.259,79	25,00%	R\$ 330.259,79	25,00%	R\$ 330.259,79	25,00%				
5.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 35.808,11	R\$ 8.952,03	25,00%	R\$ 8.952,03	25,00%	R\$ 8.952,03	25,00%	R\$ 8.952,03	25,00%			R\$ 8.952,03	25,00%
6.0	CALÇADAS	R\$ 444.129,32	R\$ 111.032,33	25,00%	R\$ 111.032,33	25,00%	R\$ 111.032,33	25,00%	R\$ 111.032,33	25,00%	R\$ 111.032,33	25,00%	R\$ 111.032,33	25,00%
<b>TOTAL PARCIAL</b>			<b>R\$ 384.244,69</b>		<b>R\$ 340.898,08</b>		<b>R\$ 460.882,44</b>		<b>R\$ 460.882,44</b>		<b>R\$ 121.965,20</b>		<b>R\$ 121.732,16</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>														
R\$ 1.890.605,01			20,32%	18,03%	24,38%	24,38%	6,45%	6,44%	6,44%	6,44%	6,44%	6,44%	6,44%	6,44%
			20,32%	38,36%	62,73%	87,11%	93,56%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

**LUCIDIO CARNEIRO**  
ENG. CIVIL CREA 6560-D-CE





PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,33

I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB ( 2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>10,15</b>

	<b>BDI =</b>	<b>27,41%</b>
--	--------------	---------------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

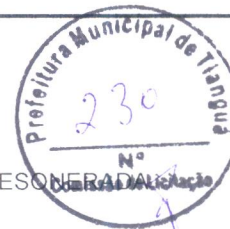
Tianguá - CE 25 de Novembro de 2019



# PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Obra: RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NO MUNICÍPIO DE TIANGUA/CE.

Local: SEDE DO MUNICÍPIO



SINAPI SETEMBRO DE 2019 DESONERADA  
SEINFRA 26.1 DESONERADA

## DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS DE MAO-DE-OBRA - COM DESONERAÇÃO

### HORISTAS E MENSALISTAS

Jornada Mensal de Trabalho	220 H
Jornada Diária de Trabalho = 220 / 30	7,333 H
Descanso Semanal = 52 x 7,333	381,33 H
Feriados = 13 x 7,333	95,33 H
Auxílio Enfermidade = 15 x 7,333 x 15%	16,5 H
Licença Paternidade = 15 x 7,333 x 19,4%	7,11 H
Dias de Chuva/Faltas/ETC = 12,96 x 7,333	95,04 H
Horas Produtivas p/ano	2081,34 H

#### DISCRIMINAÇÃO

#### HORISTAS

#### MENSALISTAS

### A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

Código	Descrição	Horistas	Mensalistas
A.1	Previdência Social (INSS)	0,00%	0,00%
A.2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00%	8,00%
A.3	Salário Educação	2,50%	2,50%
A.4	Serviço Social da Indústria (SESI)	1,50%	1,50%
A.5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial ( SENAI)	1,00%	1,00%
A.6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa ( SEBRAE)	0,60%	0,60%
A.7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)	0,20%	0,20%
A.8	Seguro contra os Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
<b>TOTAL DE A</b>		<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

### B - ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE "A"

Código	Descrição	Horistas	Mensalistas
B.1	Descanso semanal remunerado	17,85%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxilio enfermidade	0,92%	0,71%
B.4	13º salario	10,83%	8,33%
B.5	Licença paternidade	0,08%	0,06%
B.6	Faltas justificadas	0,71%	0,56%
B.7	Dias de chuva	1,55%	0,00%
B.8	Auxilio acidente de trabalho	0,11%	0,09%
B.9	Férias gozadas	9,18%	7,07%
B.10	Salário maternidade	0,03%	0,02%
<b>TOTAL DE B</b>		<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>

### C - ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE "A"

Código	Descrição	Horistas	Mensalistas
C.1	Depósito por despedida injusta (supondo apenas rescisões por despedida ir	4,81%	3,70%
C.2	Férias (indenizadas)	4,40%	3,39%
C.3	Aviso prévio indenizado	5,60%	4,31%
C.4	Aviso prévio trabalhado	0,13%	0,10%
C.5	Indenização adicional	0,47%	0,36%
<b>TOTAL DE C</b>		<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>

### D. RECOLHIMENTO SOBRE AS HORAS NÃO TRABALHADAS

Código	Descrição	Horistas	Mensalistas
D	Reincidência de A sobre B		
D 2	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55%	2,83%

D 2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47%	0,36%
	TOTAL DE D	8,02%	3,19%
	TOTAL GERAL A + B + C + D	85,20%	48,69%
	VALOR ADOTADO	85,20%	48,69%

  
**LUCÍDIO CARNEIRO**  
**ENG.º CIVIL CREA 6560-D-CE**

