

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PUBLICAS EM PARALELEPIPEDO
PLANILHA RESUMO

DATA BASE:	SINAPI PI 10/2019 COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
ITEM	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	LARGURA	TOTAL (R\$)	
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	-	-	6.308,94	
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	2.478,27	
4.0	RUA PROJETADA I	109,47	6,00	46.512,96	
5.0	RUA PROJETADA III	171,37	6,00	67.342,91	
6.0	RUA REGINA ALVES MACEDO	48,70	6,00	21.487,88	
7.0	BENJAMIN CONSTANT	90,80	6,00	34.335,30	
8.0	RUA CASTELO BRANCO TRECHO II	33,53	6,00	12.595,59	
9.0	RUA PROJETADA II	62,44	6,00	24.000,32	
10.0	RUA QUINTINO BOCAIUVA	41,56	6,00	16.382,83	
TOTAL				231.445,00	

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PUBLICAS EM PARALELEPÍEDO
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA BASE: SINAPI PI 10/2019 COM DESONERAÇÃO		LEIS SOCIAIS (%): 86,16								BDI (%): 26,85		
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL (R\$)	TOTAL (%)	
											META	GERAL
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	6.308,94	2,73%	2.102,77	33,33%	2.102,77	33,33%	2.103,40	33,34%	6.308,94	100,00%	2,73%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.478,27	1,07%	2.478,27	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.478,27	100,00%	1,07%
4.0	RUA PROJETADA I	46.512,96	20,10%	13.953,89	30,00%	18.605,18	40,00%	13.953,89	30,00%	46.512,96	100,00%	20,10%
5.0	RUA PROJETADA III	67.342,91	29,10%	20.202,87	30,00%	26.937,16	40,00%	20.202,87	30,00%	67.342,91	100,00%	29,10%
6.0	RUA REGINA ALVES MACEDO	21.487,88	9,28%	4.297,58	20,00%	8.595,15	40,00%	8.595,15	40,00%	21.487,88	100,00%	9,28%
7.0	BENJAMIN CONSTANT	34.335,30	14,84%	6.867,06	20,00%	13.734,12	40,00%	13.734,12	40,00%	34.335,30	100,00%	14,84%
8.0	RUA CASTELO BRANCO TRECHO II	12.595,59	5,44%	2.519,12	20,00%	5.668,02	45,00%	4.408,46	35,00%	12.595,59	100,00%	5,44%
9.0	RUA PROJETADA II	24.000,32	10,37%	4.800,06	20,00%	10.800,14	45,00%	8.400,11	35,00%	24.000,32	100,00%	10,37%
10.0	RUA QUINTINO BOCAIUVA	16.382,83	7,08%	3.276,57	20,00%	7.372,27	45,00%	5.733,99	35,00%	16.382,83	100,00%	7,08%
TOTAL GERAL		231.445,00	100,00%	60.498,18	26,14%	93.814,82	40,53%	77.131,99	33,33%	231.445,00	100,00%	100,00%

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PUBLICAS EM PARALELEPIEDO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE:	SINAPI	PI 10/2019 COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					6.308,94
2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	3,00	2.102,98	6.308,94
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.478,27
3.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,40	387,23	2.478,27
4.0	RUA PROJETADA I					46.512,96
4.1	TERRAPLENAGEM					379,91
4.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	716,82	0,53	379,91
4.2	MICRODRENAGEM					10.639,51
4.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	238,94	37,69	9.005,65
4.2.2	COMP.01	EXECUÇÃO DE CANALETA CONFECCIONADA EM MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO	M	18,00	90,77	1.633,86
4.3	PAVIMENTAÇÃO					33.260,45
4.3.1	09104- ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	716,82	45,84	32.859,03
4.3.2	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	716,82	0,56	401,42
4.4	TRANSPORTE					2.233,09
4.4.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	3.104,70	0,67	2.080,15
4.4.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	TXKM	191,18	0,80	152,94
5.0	RUA PROJETADA III					67.342,91
5.1	TERRAPLENAGEM					560,86
5.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	1.058,22	0,53	560,86
5.2	MICRODRENAGEM					14.384,01
5.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	352,74	37,69	13.294,77
5.2.2	COMP.01	EXECUÇÃO DE CANALETA CONFECCIONADA EM MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO	M	12,00	90,77	1.089,24
5.3	PAVIMENTAÇÃO					49.101,40
5.3.1	09104- ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	1.058,22	45,84	48.508,80
5.3.2	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.058,22	0,56	592,60
5.4	TRANSPORTE					3.296,64
5.4.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	4.583,37	0,67	3.070,86
5.4.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	282,23	0,80	225,78

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE:		SINAPI PI 10/2019 COM DESONERAÇÃO			LEIS SOCIAIS (%): 86,16		BDI (%): 26,85	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)		
6.0	RUA REGINA ALVES MACEDO						21.487,88	
6.1	TERRAPLENAGEM						170,77	
6.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	322,20	0,53	170,77		
6.2	MICRODRENAGEM						5.363,29	
6.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	113,40	37,69	4.274,05		
6.2.2	COMP.01	EXECUÇÃO DE CANALETA CONFECCIONADA EM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO	M	12,00	90,77	1.089,24		
6.3	PAVIMENTAÇÃO						14.950,08	
6.3.1	09104- ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	322,20	45,84	14.769,65		
6.3.2	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	322,20	0,56	180,43		
6.4	TRANSPORTE						1.003,74	
6.4.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	1.395,52	0,67	935,00		
6.4.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	85,93	0,80	68,74		
7.0	BENJAMIN CONSTANT						34.335,30	
7.1	TERRAPLENAGEM						288,74	
7.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	544,80	0,53	288,74		
7.2	MICRODRENAGEM						7.070,64	
7.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	187,60	37,69	7.070,64		
7.3	PAVIMENTAÇÃO						25.278,72	
7.3.1	09104- ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	544,80	45,84	24.973,63		
7.3.2	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	544,80	0,56	305,09		
7.4	TRANSPORTE						1.697,20	
7.4.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	2.359,64	0,67	1.580,96		
7.4.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	145,30	0,80	116,24		
8.0	RUA CASTELO BRANCO TRECHO II						12.595,59	
8.1	TERRAPLENAGEM						106,63	
8.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	201,18	0,53	106,63		
8.2	MICRODRENAGEM						2.527,49	
8.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	67,06	37,69	2.527,49		
8.3	PAVIMENTAÇÃO						9.334,75	
8.3.1	09104- ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	201,18	45,84	9.222,09		
8.3.2	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	201,18	0,56	112,66		

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA BASE:	SINAPI	PI 10/2019 COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
8.4	TRANSPORTE					626,72
8.4.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	871,35	0,67	583,80
8.4.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	53,65	0,80	42,92
9.0	RUA PROJETADA II					24.000,32
9.1	TERRAPLENAGEM					198,56
9.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	374,64	0,53	198,56
9.2	MICRODRENAGEM					5.251,35
9.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	124,88	37,69	4.706,73
9.2.2	COMP.01	EXECUÇÃO DE CANALETA CONFECCIONADA EM MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO	M	6,00	90,77	544,62
9.3	PAVIMENTAÇÃO					17.383,30
9.3.1	09104- ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	374,64	45,84	17.173,50
9.3.2	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	374,64	0,56	209,80
9.4	TRANSPORTE					1.167,11
9.4.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	1.622,64	0,67	1.087,17
9.4.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	99,92	0,80	79,94
10.0	RUA QUINTINO BOCAIUVA					16.382,83
10.1	TERRAPLENAGEM					132,16
10.1.1	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	249,36	0,53	132,16
10.2	MICRODRENAGEM					3.903,55
10.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	89,12	37,69	3.358,93
10.2.2	COMP.01	EXECUÇÃO DE CANALETA CONFECCIONADA EM MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO	M	6,00	90,77	544,62
10.3	PAVIMENTAÇÃO					11.570,30
10.3.1	09104- ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)	M2	249,36	45,84	11.430,66
10.3.2	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	249,36	0,56	139,64
10.4	TRANSPORTE					776,82
10.4.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	1.080,03	0,67	723,62
10.4.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T,	TXKM	66,50	0,80	53,20
TOTAL						231.445,00

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE:	SINAPI	PI	10/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):						BDI (%):			
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
6.0	RUA REGINA ALVES MACEDO													
6.1	TERRAPLENAGEM													
6.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA			M2									322,20
6.1.1.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE - PISTA				1,00		48,70	6,00		292,20		292,20	
6.1.1.2		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE - CABEÇA DE RUA				1,00		5,00	6,00		30,00		30,00	
6.2	MICRODRENAGEM													
6.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			M									113,40
6.2.1.1		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)				2,00		42,70					85,40	
6.2.1.2		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)- CABEÇA DE RUA				2,00		5,00					10,00	
6.2.1.3		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)- CONTEÇÃO				3,00		6,00					18,00	
6.2.2	COMP.01	EXECUÇÃO DE CANALETA CONFECCIONADA EM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO			M									12,00
6.2.2.1		PISTA				2,00		6,00					12,00	
6.3	PAVIMENTAÇÃO													
6.3.1	09104-ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)			M2									322,20
6.3.1.1		PISTA				1,00		48,70	6,00		292,20		292,20	
6.3.1.2		CABEÇA DE RUA				1,00		5,00	6,00		30,00		30,00	
6.3.2	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO			M2									322,20
6.3.2.1		PISTA				1,00		48,70	6,00		292,20		292,20	
6.3.2.2		CABEÇA DE RUA				1,00		5,00	6,00		30,00		30,00	
6.4	TRANSPORTE													
6.4.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA			TXKM									1.395,52
6.4.1.1		PISTA				1,00	1.395,52						1.395,52	
6.4.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO			TXKM									85,93
6.4.2.1		PISTA				1,00	85,93						85,93	
7.0	BENJAMIN CONSTANT													
7.1	TERRAPLENAGEM													
7.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA			M2									544,80
7.1.1.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE - PISTA				1,00		90,80	6,00		544,80		544,80	
7.2	MICRODRENAGEM													
7.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			M									187,60
7.2.1.1		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)				2,00		90,80					181,60	
7.2.1.2		ASSENTAMENTO DE GUIA CONTEÇÃO				1,00		6,00					6,00	
7.3	PAVIMENTAÇÃO													
7.3.1	09104-ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)			M2									544,80
7.3.1.1		PISTA				1,00		90,80	6,00		544,80		544,80	
7.3.2	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO			M2									544,80
7.3.2.1		PISTA				1,00		90,80	6,00		544,80		544,80	
7.4	TRANSPORTE													
7.4.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA			TXKM									2.359,64
7.4.1.1		PISTA				1,00	2.359,64						2.359,64	
7.4.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO			TXKM									145,30
7.4.2.1		PISTA				1,00	145,30						145,30	
8.0	RUA CASTELO BRANCO TRECHO II													
8.1	TERRAPLENAGEM													
8.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA			M2									201,18
8.1.1.1		REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE - PISTA				1,00		33,53	6,00		201,18		201,18	
8.2	MICRODRENAGEM													
8.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			M									67,06
8.2.1.1		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)				2,00		33,53					67,06	
8.3	PAVIMENTAÇÃO													
8.3.1	09104-ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)			M2									201,18
8.3.1.1		PISTA				1,00		33,53	6,00		201,18		201,18	

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPIEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

DATA BASE:	SINAPI	PI	10/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):						86,16	BDI (%):		26,85
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	QUANT	COEF	COMP (m)	LARG (m)	ALT (m)	ÁREA (m2)	VOL (m3)	PARCIAL	TOTAL
8.3.2	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO			M2									201,18
8.3.2.1						1,00		33,53	6,00		201,18		201,18	
8.4	TRANSPORTE													
8.4.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA			TXKM									871,35
8.4.1.1	PISTA					1,00	871,35						871,35	
8.4.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO			TXKM									53,65
8.4.2.1	PISTA					1,00	53,65						53,65	
9.0	RUA PROJETADA II													
9.1	TERRAPLENAGEM													
9.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA			M2									374,64
9.1.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE - PISTA					1,00	62,44	6,00			374,64		374,64	
9.2	MICRODRENAGEM													
9.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			M									124,88
9.2.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)					2,00	62,44						118,88	
9.2.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)- CONTEÇÃO					1,00	6,00						6,00	
9.2.2	COMP.01	EXECUÇÃO DE CANALETA CONFECCIONADA EM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO			M									6,00
9.2.2.1	PISTA					1,00	6,00						6,00	
9.3	PAVIMENTAÇÃO													
9.3.1	09104-ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)			M2									374,64
9.3.1.1	PISTA					1,00	62,44	6,00			374,64		374,64	
9.3.2	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO			M2									374,64
9.3.2.1						1,00	62,44	6,00			374,64		374,64	
9.4	TRANSPORTE													
9.4.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA			TXKM									1.622,64
9.4.1.1	PISTA					1,00	1.622,64						1.622,64	
9.4.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO			TXKM									99,92
9.4.2.1	PISTA					1,00	99,92						99,92	
10.0	RUA QUINTINO BOCAIUA													
10.1	TERRAPLENAGEM													
10.1.1	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA			M2									249,36
10.1.1.1	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE - PISTA					1,00	41,56	6,00			249,36		249,36	
10.2	MICRODRENAGEM													
10.2.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			M									89,12
10.2.1.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO)					2,00	41,56						77,12	
10.2.1.2	ASSENTAMENTO DE GUIA - CONTEÇÃO					2,00	6,00						12,00	
10.2.2	COMP.01	EXECUÇÃO DE CANALETA CONFECCIONADA EM MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO			M									6,00
10.2.2.1	PISTA					1,00	6,00						6,00	
10.3	PAVIMENTAÇÃO													
10.3.1	09104-ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)			M2									249,36
10.3.1.1	PAVIMENTAÇÃO - PISTA					1,00	41,56	6,00			249,36		249,36	
10.3.2	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO			M2									249,36
10.3.2.1	PAVIMENTAÇÃO PISTA					1,00	41,56	6,00			249,36		249,36	
10.4	TRANSPORTE													
10.4.1	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA			TXKM									1.080,03
10.4.1.1	PISTA					1,00	1.080,03						1.080,03	
10.4.2	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO			TXKM									66,50
10.4.2.1	PISTA					1,00	66,50						66,50	

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
MEMÓRIA DE CÁLCULO

Cálculo do frete de Paralelepípedo- Transporte comercial

1- Dimensões do Paralelepípedo

Largura:	12	cm	0,12	m
Altura:	12	cm	0,12	m
Comprimento:	14	cm	0,14	m
Junta:	2,5	cm	0,025	m

2- Massa Específica do Material (Arenito)

M: 2.100,00 Kg/m³

3- Cálculos

Massa de um paralelepípedo	4,2336 Kg	Volume do Paralelepípedo X Massa específica
Massa do milheiro paralelepípedo	4233,600 Kg	Massa do paralelepípedo X 1000
Taxa de pedra por m ²	42,00 Und/m ²	
Massa de pedras/ m ²	0,1778 ton/m ²	(Massa de um paralelepípedo X taxa)/1000

4- Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada (SINAPI 72840)

Distância de transporte 24,36 Km

Total do Item/ m² 4,33121 (T X Km)/ m² massa de pedra X distância de transporte

5- Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia em leito natural (SINAPI 72838)

Distância de transporte 1,50 Km

Total do Item/ m² 0,26670 (T X Km)/ m² massa de pedra X distância de transporte

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:	SINAPI	PI	10/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CANT	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M2		305,27	
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	1,000000	3,36	3,36
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO			M	4,000000	4,00	16,00
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M			M2	1,000000	240,00	240,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)			KG	0,110000	9,94	1,09
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,000000	16,54	16,54
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	2,000000	13,01	26,02
COMPOSICAO	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	0,010000	226,25	2,26
CUSTO DIRETO TOTAL								305,27
TAXA DE BDI (26,85 %)								81,96
TOTAL - 74209/001								387,23
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOVT	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA			M2		0,42	
COMPOSICAO	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014			CHP	0,003000	139,49	0,42
CUSTO DIRETO TOTAL								0,42
TAXA DE BDI (26,85 %)								0,11
TOTAL - 79472								0,53
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
DROP	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016			M		29,71	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,007000	30,00	0,21
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)			M	1,005000	16,90	16,98
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,394000	16,66	6,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,394000	13,01	5,13
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014			M3	0,002000	414,04	0,83
CUSTO DIRETO TOTAL								29,71
TAXA DE BDI (26,85 %)								7,98
TOTAL - 94273								37,69

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍPEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:	SINAPI	PI	10/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CANT	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M2		305,27	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
DROP	COMP.01	EXECUÇÃO DE CANALETA CONFECCIONADA EM MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-FABRICADO			M		71,56	
INSUMO	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)			M	2,000000	16,90	33,80
COMPOSICAO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,250000	16,66	4,17
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	1,000000	13,01	13,01
COMPOSICAO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014			M3	0,002600	438,43	1,14
COMPOSICAO	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	0,070000	226,25	15,84
COMPOSICAO	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016			M3	0,070000	51,46	3,60
CUSTO DIRETO TOTAL								71,56
TAXA DE BDI (26,85 %)								19,21
TOTAL - COMP.01								90,77
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
PAVI	09104- ORSE (ADAPTADA)	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)			M2		36,14	
INSUMO	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)			M3	0,130000	20,50	2,67
COMPOSICAO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019			M3	0,025000	414,04	10,35
INSUMO	COTAÇÃO	PARALELEPÍPEDO GRANITICO (SEM FRETE)			MIL	0,042000	206,65	8,68
COMPOSICAO	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,400000	16,58	6,63
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,600000	13,01	7,81
CUSTO DIRETO TOTAL								36,14
TAXA DE BDI (26,85 %)								9,70
TOTAL - 09104- ORSE (ADAPTADA)								45,84
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOVT	COMP.02	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO			M2		0,44	
INSUMO	10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)			H	0,005000	38,08	0,19
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,019000	13,01	0,25
CUSTO DIRETO TOTAL								0,44
TAXA DE BDI (26,85 %)								0,12
TOTAL - COMP.02								0,56
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
MOVT	COMP.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			MÊS		1.657,85	
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS			H	13,170000	73,96	974,05
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	20,000000	20,78	415,60
COMPOSICAO	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS			H	20,000000	13,41	268,20
CUSTO DIRETO TOTAL								1.657,85
TAXA DE BDI (26,85 %)								445,13
TOTAL - COMP.03								2.102,98
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
REVES	87299	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO			M3		257,06	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA			M3	1,270000	30,00	38,10
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32			KG	273,440000	0,56	153,13
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			H	0,790000	13,01	10,28
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM			H	3,297500	14,83	48,90
COMPOSICAO	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE			CHP	0,770000	4,40	3,39
COMPOSICAO	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE			CHI	2,530000	1,29	3,26
CUSTO DIRETO TOTAL								257,06
TAXA DE BDI (26,85 %)								69,02
TOTAL - 87299								326,08

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

DATA BASE:	SINAPI	PI	10/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%)	86,16	BDI (%)	26,85
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
CANT	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO			M2		305,27	
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
TRANS	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA			TXKM		0,53	
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685			CHP	0,004500	116,89	0,53
CUSTO DIRETO TOTAL								0,53
TAXA DE BDI (26,85 %)								0,14
TOTAL - 72840								0,67
CLASSE/TIPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT	TOTAL (R\$)
TRANS	72839	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO			TXKM		0,63	
COMPOSICAO	5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685			CHP	0,005400	116,89	0,63
CUSTO DIRETO TOTAL								0,63
TAXA DE BDI (26,85 %)								0,17
TOTAL - 72839								0,80

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
COMPOSIÇÃO DA TAXA E BDI

DATA BASE:	SINAPI	PI 10/2019 COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):	86,16	BDI (%):	26,85
ITEM	DESCRIÇÃO		TOTAL (%)			
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,800%			
SG	SEGURO E GARANTIA		0,320%			
R	RISCOS		0,500%			
DF	DESPESA FINANCEIRA		1,020%			
L	LUCRO		6,641%			
I	TRIBUTOS E IMPOSTOS		11,150%			
PIS	PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO SOCIAL		0,650%			
COFINS	CONTRIBUIÇÃO SOCIAL PARA FINANCIAMENTO DA SEGURIDADE SOCIAL		3,000%			
ISS	IMPOSTO SOBRE SERVIÇOS DE QUALQUER NATUREZA (5% x 60%)		3,000%			
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE A RECEITA BRUTA		4,500%			
BDI	TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		26,85%			

$$BDI = \{ [(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + L)] / [1 - (PIS + COFINS + ISS + CPRB)] \} - 1$$

Cálculo em conformidade com o acórdão nº 2622/2013-TCU e Lei nº 13.161 de 31 de agosto de 2015.

OBSERVAÇÕES

- a) Os percentuais de Impostos a serem adotados devem ser indicados pelo Tomador, conforme legislação vigente. Para o ISS, deverão ser definidos pelo Tomador, através de declaração informativa, conforme legislação tributária municipal, que será um percentual entre 2% e 5%, aplicado sobre o percentual de mão de obra em relação ao valor total da obra.
- b) Para análise de orçamentos considerando a desoneração sobre a folha de pagamento, prevista na lei nº 12.844/2013, deverá ser adotada uma alíquota de 4,5% sobre a contribuição previdenciária sobre a receita bruta. Quando a opção orçamentária não considerar a desoneração da folha de pagamento, deverá ser adotada uma alíquota de 0% no referido item.
- c) Para o tipo de obra "Construção de Rodovias e Ferrovias", enquadram-se: a construção e recuperação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas para passagem de veículos; a construção e recuperação de vias férreas de superfície ou subterrâneas, inclusive para metropolitanos (preparação do leito, colocação dos trilhos, etc.); a construção e recuperação de pistas de aeroportos; a pavimentação de auto-estradas, rodovias e outras vias não-urbanas; pontes, viadutos e túneis, inclusive em pistas de aeroportos; a instalação de barreiras acústicas; a construção de praças de pedágio, conforme classificação 4211-1/01 do CNAE.

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PUBLICAS EM PARALELEPIPEDO
PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA BASE:		SINAPI	PI	10/2019	COM DESONERAÇÃO	LEIS SOCIAIS (%):		86,16	BDI (%):		26,85
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO				SEM DESONERAÇÃO					
		HORISTA		MENSALISTA		HORISTA		MENSALISTA			
GRUPO A											
A1	INSS			0,00%			0,00%			20,00%	20,00%
A2	SESI			1,50%			1,50%			1,50%	1,50%
A3	SENAI			1,00%			1,00%			1,00%	1,00%
A4	INCRA			0,20%			0,20%			0,20%	0,20%
A5	SEBRAE			0,60%			0,60%			0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO			2,50%			2,50%			2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO			3,00%			3,00%			3,00%	3,00%
A8	FGTS			8,00%			8,00%			8,00%	8,00%
A9	SECONCI			0,00%			0,00%			0,00%	0,00%
A	TOTAL			16,80%			16,80%			36,80%	36,80%
GRUPO B											
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO			17,83%			Não incide			17,83%	Não incide
B2	FERIADOS			3,95%			Não incide			3,95%	Não incide
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE			0,93%			0,71%			0,93%	0,71%
B4	13º SALÁRIO			10,85%			8,33%			10,85%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE			0,07%			0,06%			0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS			0,72%			0,56%			0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS			1,17%			Não incide			1,17%	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO			0,11%			0,09%			0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS			9,76%			7,49%			9,76%	7,49%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE			0,03%			0,02%			0,03%	0,02%
B	TOTAL			45,42%			17,26%			45,42%	17,26%
GRUPO C											
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO			6,10%			4,68%			6,10%	4,68%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO			0,14%			0,11%			0,14%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS			4,11%			3,15%			4,11%	3,15%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA			4,94%			3,79%			4,94%	3,79%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL			0,51%			0,39%			0,51%	0,39%
C	TOTAL			15,80%			12,12%			15,80%	12,12%
GRUPO D											
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B			7,63%			2,90%			16,71%	6,35%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO			0,51%			0,39%			0,54%	0,41%
D	TOTAL			8,14%			3,29%			17,25%	6,76%
TOTAL A + B + C + D											
TOTAL				86,16%			49,47%			115,27%	72,94%

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

PREÇO BASE: SINAPI - PI -- 10/2019 -- COM DESONERAÇÃO

LS (%): 86,16 BDI (%): 26,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CHPD.027/01	5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP		139,49	
COMPOSICAO	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	35,17	35,17
COMPOSICAO	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,000000	53,44	53,44
COMPOSICAO	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	21,51	21,51
COMPOSICAO	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	1,000000	21,88	21,88
COMPOSICAO	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,000000	7,49	7,49
CUSTO DIRETO TOTAL						139,49
TAXA DE BDI (26,85 %)						37,45
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						176,94

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CHPD.049/01	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP		1,61	
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,26	0,26
COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
COMPOSICAO	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,24	0,24
COMPOSICAO	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	1,000000	1,06	1,06
CUSTO DIRETO TOTAL						1,61
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,43
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						2,04

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CHPD.056/01	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP		4,40	
COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,000000	1,06	1,06
COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,000000	0,23	0,23
COMPOSICAO	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	0,99	0,99
COMPOSICAO	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H	1,000000	2,12	2,12
CUSTO DIRETO TOTAL						4,40
TAXA DE BDI (26,85 %)						1,18
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						5,58

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CHID.047/01	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI		0,31	
COMPOSICAO	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_10/2014	H	1,000000	0,26	0,26
COMPOSICAO	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	1,000000	0,05	0,05
CUSTO DIRETO TOTAL						0,31
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,08
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,39

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CHID.055/01	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI		1,29	
COMPOSICAO	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_11/2014	H	1,000000	1,06	1,06
COMPOSICAO	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H	1,000000	0,23	0,23
CUSTO DIRETO TOTAL						1,29
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,34

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

PREÇO BASE: SINAPI - PI -- 10/2019 -- COM DESONERAÇÃO

LS (%): 86,16

BDI (%):

26,85

TOTAL DA COMPOSIÇÃO	1,63
---------------------	------

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CAUX.040/01	5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H		35,17	
INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000064	547000	35,17
CUSTO DIRETO TOTAL						35,17
TAXA DE BDI (26,85 %)						9,44
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						44,61

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CAUX.083/01	53849	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H		53,44	
INSUMO	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,990000	3,82	53,44
CUSTO DIRETO TOTAL						53,44
TAXA DE BDI (26,85 %)						14,34
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						67,78

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CAUX.132/01	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	H		0,26	
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000064	4091,8	0,26
CUSTO DIRETO TOTAL						0,26
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,06
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,32

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CAUX.133/01	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H		0,05	
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000014	4091,8	0,06
CUSTO DIRETO TOTAL						0,06
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,01
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CAUX.134/01	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H		0,24	
INSUMO	10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000060	4091,8	0,25
CUSTO DIRETO TOTAL						0,25
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,06
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,31

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CAUX.135/01	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H		1,06	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	1,250000	0,85	1,06
CUSTO DIRETO TOTAL						1,06
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,28
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1,34

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CAUX.188/01	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	H		1,06	
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000064	16644,61	1,07
CUSTO DIRETO TOTAL						1,07
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,28
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CAUX.189/01	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	H		0,23	
INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000014	16644,61	0,24
CUSTO DIRETO TOTAL						0,24
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,06
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,30

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CAUX.190/01	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	H		0,99	

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

PREÇO BASE: SINAPI - PI -- 10/2019 -- COM DESONERAÇÃO

LS (%): 86,16 BDI (%): 26,85

INSUMO	36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN	0,000060	16644,61	1,00
CUSTO DIRETO TOTAL						1,00
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,26
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						1,26

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CAUX.191/01	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	H		2,12	
INSUMO	2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KW/H	2,500000	0,85	2,13
CUSTO DIRETO TOTAL						2,13
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,57
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						2,70

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CAUX.192/01	89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H		21,88	
INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000040	547000	21,88
CUSTO DIRETO TOTAL						21,88
TAXA DE BDI (26,85 %)						5,87
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						27,75

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.CHOR.CAUX.193/01	89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	H		7,49	
INSUMO	4090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	UN	0,000014	547000	7,49
CUSTO DIRETO TOTAL						7,49
TAXA DE BDI (26,85 %)						2,01
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						9,50

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
01.FUES.CONC.001/01	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		226,25	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,827000	30	24,81
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,020000	0,56	118,73
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,578000	49,99	28,89
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,340000	13,01	30,44
COMPOSICAO	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,480000	14,83	21,95
COMPOSICAO	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,760000	1,61	1,22
COMPOSICAO	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,720000	0,31	0,22
CUSTO DIRETO TOTAL						226,26
TAXA DE BDI (26,85 %)						60,75
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						287,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.MOVT.ESVA.025/01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3		51,46	
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,956000	13,01	51,47
CUSTO DIRETO TOTAL						51,47
TAXA DE BDI (26,85 %)						13,81
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						65,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
01.SEDI.ARGA.095/01	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		438,43	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,350000	30	40,50
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	454,580000	0,56	254,56
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,020000	13,01	143,37
CUSTO DIRETO TOTAL						438,43
TAXA DE BDI (26,85 %)						117,71
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						556,14

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
01.SEDI.ARGA.134/01	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		414,04	
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,070000	30	32,10
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,960000	0,56	270,46
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,570000	13,01	111,50
CUSTO DIRETO TOTAL						414,06
TAXA DE BDI (26,85 %)						111,17
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						525,23

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

PREÇO BASE: SINAPI - PI -- 10/2019 -- COM DESONERAÇÃO

LS (%): 86,16 BDI (%): 26,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.025/01	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,58	
INSUMO	4759	CALCETEIRO	H	1,000000	12,17	12,17
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,77	1,77
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,67	0,67
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,5	0,50
INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,96	0,96
COMPOSICAO	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,09	0,09
CUSTO DIRETO TOTAL						16,58
TAXA DE BDI (26,85 %)						4,45
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						21,03

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.027/01	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,54	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,000000	12,17	12,17
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,77	1,77
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,67	0,67
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
INSUMO	43459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,34	0,34
INSUMO	43483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,08	1,08
COMPOSICAO	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,09	0,09
CUSTO DIRETO TOTAL						16,54
TAXA DE BDI (26,85 %)						4,44
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						20,98

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.061/01	88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		21,51	
INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	1,000000	17,88	17,88
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,77	1,77
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,67	0,67
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
COMPOSICAO	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,1	0,10
CUSTO DIRETO TOTAL						21,51
TAXA DE BDI (26,85 %)						5,77
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						27,28

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.069/01	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		16,66	
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	1,000000	12,17	12,17
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,77	1,77
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,67	0,67
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
INSUMO	43465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,5	0,50
INSUMO	43489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,96	0,96
COMPOSICAO	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,17	0,17
CUSTO DIRETO TOTAL						16,66
TAXA DE BDI (26,85 %)						4,47
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						21,13

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.076/01	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		13,01	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	1,000000	8,63	8,63
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,77	1,77
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,67	0,67
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
INSUMO	43467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,38	0,38
INSUMO	43491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,02	1,02
COMPOSICAO	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
CUSTO DIRETO TOTAL						13,01
TAXA DE BDI (26,85 %)						3,49

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

PREÇO BASE: SINAPI - PI -- 10/2019 -- COM DESONERAÇÃO

LS (%): 86,16

BDI (%):

26,85

TOTAL DA COMPOSIÇÃO	16,50
---------------------	-------

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.086/01	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		14,83	
INSUMO	37370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	1,77	1,77
INSUMO	37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,67	0,67
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	1,000000	11,24	11,24
INSUMO	43464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
INSUMO	43488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,66	0,66
COMPOSICAO	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,06	0,06
CUSTO DIRETO TOTAL						14,83
TAXA DE BDI (26,85 %)						3,98
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						18,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.090/01	90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		13,41	
INSUMO	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	1,000000	12,17	12,17
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
INSUMO	43458	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,04	0,04
INSUMO	43482	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,61	0,61
COMPOSICAO	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,17	0,17
CUSTO DIRETO TOTAL						13,41
TAXA DE BDI (26,85 %)						3,60
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						17,01

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.099/01	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		20,78	
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	1,000000	19,06	19,06
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
INSUMO	43463	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,08	0,08
INSUMO	43487	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,95	0,95
COMPOSICAO	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,27	0,27
CUSTO DIRETO TOTAL						20,78
TAXA DE BDI (26,85 %)						5,57
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						26,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.100/01	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		73,96	
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR	H	1,000000	72,23	72,23
INSUMO	37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,35	0,35
INSUMO	37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,07	0,07
INSUMO	43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01
INSUMO	43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,57	0,57
COMPOSICAO	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,73	0,73
CUSTO DIRETO TOTAL						73,96
TAXA DE BDI (26,85 %)						19,85
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						93,81

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.146/01	95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,09	
INSUMO	4759	CALCETEIRO	H	0,007900	12,17	0,10
CUSTO DIRETO TOTAL						0,10
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,02
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.148/01	95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,09	
INSUMO	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	0,007900	12,17	0,10
CUSTO DIRETO TOTAL						0,10
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,02
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-------------	---------	-----------	---------	-------------	-------	-------

MUNICÍPIO DE CASTELO DO PIAUI - PI
PAVIMENTAÇÃO DE VIAS PÚBLICAS EM PARALELEPÍEDO
PLANILHA DE COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS

PREÇO BASE: SINAPI - PI -- 10/2019 -- COM DESONERAÇÃO

LS (%): 86,16 BDI (%): 26,85

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.181/01	95363	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,10	
INSUMO	4239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,005700	17,88	0,10
CUSTO DIRETO TOTAL						0,10
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,02
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,12

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.189/01	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,17	
INSUMO	4750	PEDREIRO	H	0,014600	12,17	0,18
CUSTO DIRETO TOTAL						0,18
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,04
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.196/01	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,12	
INSUMO	6111	SERVENTE DE OBRAS	H	0,014600	8,63	0,13
CUSTO DIRETO TOTAL						0,13
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,03
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,16

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.207/01	95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,06	
INSUMO	37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	H	0,005700	11,24	0,06
CUSTO DIRETO TOTAL						0,06
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,01
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,07

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.211/01	95393	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA APONTADOR OU APROPRIADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,17	
INSUMO	6122	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	0,014600	12,17	0,18
CUSTO DIRETO TOTAL						0,18
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,04
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,22

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.219/01	95401	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,27	
INSUMO	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	0,014600	19,06	0,28
CUSTO DIRETO TOTAL						0,28
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,07
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,35

CLASSE/TIPO	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
03.SEDI.ECOM.220/01	95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,73	
INSUMO	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	0,010200	72,23	0,74
CUSTO DIRETO TOTAL						0,74
TAXA DE BDI (26,85 %)						0,19
TOTAL DA COMPOSIÇÃO						0,93