

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

PLANILHA RESUMO

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)	REFERÊNCIA
1.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,0x2,00 m	un	1,00	2.274,72	2.274,72	Composição 01
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	mês	4,00	7.167,86	28.671,44	Composição 02
3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	un	1,00	1.039.053,84	1.039.053,84	Planilha anexa
TOTAL GERAL (R\$)					1.070.000,00	

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

PLANILHA RESUMO DAS VIAS
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	EXTENSÃO (m)	LARGURA DA PAV. (m)	ÁREA DA PAV. (m²)	VALOR (R\$)
3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS				
3.1	AV. JOSÉ VICENTE PAES	390,00	7,00	2.730,00	336.976,21
3.1.1	Cabeça de Rua - (3,0x7,0)m	3,00	7,00	21,00	
3.1.2	Cabeça de Rua - (3,0x7,0)m	3,00	7,00	21,00	
3.1.3	Cabeça de Rua - (3,0x7,0)m	3,00	7,00	21,00	
3,2	B. SANTA LUZIA/ RUA PROJETADA	162,78	6,00	976,68	119.892,26
3.3	B. SÃO PEDRO/ RUA PROJETADA 1	52,00	6,00	312,00	38.419,74
3.4	B. SÃO PEDRO/ RUA PROJETADA 2	272,00	7,00	1.904,00	227.751,61
3.5	RUA PROJETADA 1	191,00	6,00	1.146,00	144.388,37
3.5.1	Cabeça de Rua - (3,00 x 6,00)m	3,00	6,00	18,00	
3.6	RUA PROJETADA 2	41,82	6,00	250,92	30.963,50
3.7	SITIO MOCÓ / RUA PROJETADA	146,00	8,00	1.168,00	140.662,15
3.7.1	Cabeça de Rua - (3,00 x 6,00)m	3,00	6,00	18,00	
TOTAL GERAL		1.267,60		8.586,60	1.039.053,84

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (EVENTOS)	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES			
				1	2	3	4
				R\$	R\$	R\$	R\$
1.0	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE PLACA DE OBRA 3,0x2,00 m	0,21	2.274,72	2.274,72			
2.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,68	28.671,44	7.167,86	7.167,86	7.167,86	7.167,86
3.0	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS	97,15	1.039.053,84				
3.1	AV. JOSÉ VICENTE PAES						
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,03	299,25	299,25			
3.1.2	TERRAPLENAGEM	0,04	474,81	474,81			
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO	23,22	248.409,42	248.409,42			
3.1.4	TRANSPORTE	3,74	40.065,33	9.077,33	30.988,00		
3.1.5	DRENAGEM	4,46	47.727,40		47.727,40		
3.2	B. SANTA LUZIA/ RUA PROJETADA						
3.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02	122,09		122,09		
3.2.2	TERRAPLENAGEM	0,03	166,04		166,04		
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO	8,12	86.865,92		86.865,92		
3.2.4	TRANSPORTE	1,31	14.010,38		14.010,38		
3.2.5	DRENAGEM	1,75	18.727,83		18.727,83		
3.3	B. SÃO PEDRO/ RUA PROJETADA 1						
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,00	39,00		39,00		
3.3.2	TERRAPLENAGEM	0,00	53,04		53,04		
3.3.3	PAVIMENTAÇÃO	2,59	27.749,28		27.749,28		
3.3.4	TRANSPORTE	0,42	4.475,62		4.475,62		
3.3.5	DRENAGEM	0,57	6.102,80		6.102,80		
3.4	B. SÃO PEDRO/ RUA PROJETADA 2						
3.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,02	204,00		204,00		
3.4.2	TERRAPLENAGEM	0,03	323,68		323,68		
3.4.3	PAVIMENTAÇÃO	15,83	169.341,76		22.826,14	146.515,62	
3.4.4	TRANSPORTE	2,55	27.312,69			7.553,58	19.759,11
3.4.5	DRENAGEM	2,86	30.569,48				30.569,48
3.5	RUA PROJETADA 1						
3.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	145,50			145,50	
3.5.2	TERRAPLENAGEM	0,02	197,88			197,88	
3.5.3	PAVIMENTAÇÃO	9,68	103.526,16			103.526,16	
3.5.4	TRANSPORTE	1,56	16.697,47				16.697,47
3.5.5	DRENAGEM	2,23	23.821,36				23.821,36
3.6	RUA PROJETADA 2						
3.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	31,37			31,37	
3.6.2	TERRAPLENAGEM	0,01	42,66			42,66	
3.6.3	PAVIMENTAÇÃO	2,09	22.316,82				22.316,82
3.6.4	TRANSPORTE	0,34	3.599,42				3.599,42
3.6.5	DRENAGEM	0,46	4.973,23				4.973,23

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DISCRIMINATIVO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS (EVENTOS)	PESO (%)	VALOR DAS OBRAS E SERVIÇOS (R\$)	MESES			
				1	2	3	4
				R\$	R\$	R\$	R\$
3.7	SITIO MOCÓ / RUA PROJETADA						
3.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,01	111,75				111,75
3.7.2	TERRAPLENAGEM	0,02	201,62				201,62
3.7.3	PAVIMENTAÇÃO	9,86	105.482,84				105.482,84
3.7.4	TRANSPORTE	1,59	17.013,06				17.013,06
3.7.5	DRENAGEM	1,67	17.852,88				17.852,88
TOTAL	SIMPLES	100,00		25%	25%	25%	25%
	ACUMULADO	100%		25%	50%	75%	100%
VALOR TOTAL (R\$)		100,00	1.070.000,00	267.703,39	267.549,08	265.180,63	269.566,90

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: AV. JOSÉ VICENTE PAES

COMPRIMENTO DA RUA = 390,00 m

LARGURA DA RUA = 7,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m	399,00	0,75	299,25	99064
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					299,25	
2.0	TERRAPLENAGEM					
2.1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m²	2.793,00	0,17	474,81	100575
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					474,81	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	2.793,00	86,85	242.572,05	Composição 03
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	m²	2.793,00	2,09	5.837,37	Composição 04
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					248.409,42	
4.0	TRANSPORTE					
4.1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	t x km	42.210,61	0,91	38.411,66	Composição 05
4.2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário	t x km	1.489,79	1,11	1.653,67	Composição 06
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					40.065,33	
5.0	DRENAGEM					
5.1	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	m	805,00	55,48	44.661,40	94273
5.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m	21,00	146,00	3.066,00	Composição 07
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					47.727,40	
TOTAL GERAL (R\$)					336.976,21	

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

B. SANTA LUZIA/ RUA PROJETADA

COMPRIMENTO DA RUA = 162,78 m

LARGURA DA RUA = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M	162,78	0,75	122,09	99064
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					122,09	
2.0	TERRAPLENAGEM					
2.1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	M²	976,68	0,17	166,04	100575
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					166,04	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	976,68	86,85	84.824,66	Composição 03
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	m²	976,68	2,09	2.041,26	Composição 04
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					86.865,92	
4.0	TRANSPORTE					
4.1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	t x km	14.760,56	0,91	13.432,11	Composição 05
4.2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário	t x km	520,96	1,11	578,27	Composição 06
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					14.010,38	
5.0	DRENAGEM					
5.1	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	M	337,56	55,48	18.727,83	94273
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					18.727,83	
TOTAL GERAL (R\$)					119.892,26	

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: B. SÃO PEDRO/ RUA PROJETADA 1

COMPRIMENTO DA RUA = 52,00 m

LARGURA DA RUA = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M	52,00	0,75	39,00	99064
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					39,00	
2.0	TERRAPLENAGEM					
2.1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	M²	312,00	0,17	53,04	100575
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					53,04	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	312,00	86,85	27.097,20	Composição 03
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	m²	312,00	2,09	652,08	Composição 04
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					27.749,28	
4.0	TRANSPORTE					
4.1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	t x km	4.715,26	0,91	4.290,89	Composição 05
4.2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário	t x km	166,42	1,11	184,73	Composição 06
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					4.475,62	
5.0	DRENAGEM					
5.1	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	M	110,00	55,48	6.102,80	94273
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					6.102,80	
TOTAL GERAL (R\$)					38.419,74	

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: B. SÃO PEDRO/ RUA PROJETADA 2

COMPRIMENTO DA RUA = 272,00 m

LARGURA DA RUA = 7,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M	272,00	0,75	204,00	99064
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					204,00	
2.0	TERRAPLENAGEM					
2.1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	M²	1.904,00	0,17	323,68	100575
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					323,68	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1.904,00	86,85	165.362,40	Composição 03
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	m²	1.904,00	2,09	3.979,36	Composição 04
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					169.341,76	
4.0	TRANSPORTE					
4.1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	t x km	28.775,15	0,91	26.185,39	Composição 05
4.2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário	t x km	1.015,59	1,11	1.127,30	Composição 06
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					27.312,69	
5.0	DRENAGEM					
5.1	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	M	551,00	55,48	30.569,48	94273
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					30.569,48	
TOTAL GERAL (R\$)					227.751,61	

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 1

COMPRIMENTO DA RUA = 191,00 m

LARGURA DA RUA = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m	194,00	0,75	145,50	99064
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					145,50	
2.0	TERRAPLENAGEM					
2.1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	m²	1.164,00	0,17	197,88	100575
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					197,88	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1.164,00	86,85	101.093,40	Composição 03
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	m²	1.164,00	2,09	2.432,76	Composição 04
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					103.526,16	
4.0	TRANSPORTE					
4.1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	t x km	17.591,53	0,91	16.008,29	Composição 05
4.2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário	t x km	620,88	1,11	689,18	Composição 06
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					16.697,47	
5.0	DRENAGEM					
5.1	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	m	382,00	55,48	21.193,36	94273
5.2	Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4	m	18,00	146,00	2.628,00	Composição 07
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					23.821,36	
TOTAL GERAL (R\$)					144.388,37	

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 2

COMPRIMENTO DA RUA = 41,82 m

LARGURA DA RUA = 6,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M	41,82	0,75	31,37	99064
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					31,37	
2.0	TERRAPLENAGEM					
2.1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	M²	250,92	0,17	42,66	100575
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					42,66	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	250,92	86,85	21.792,40	Composição 03
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	m²	250,92	2,09	524,42	Composição 04
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					22.316,82	
4.0	TRANSPORTE					
4.1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	t x km	3.792,15	0,91	3.450,86	Composição 05
4.2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário	t x km	133,84	1,11	148,56	Composição 06
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					3.599,42	
5.0	DRENAGEM					
5.1	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	M	89,64	55,48	4.973,23	94273
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					4.973,23	
TOTAL GERAL (R\$)					30.963,50	

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SÍTIO MOCÓ / RUA PROJETADA

COMPRIMENTO DA RUA = 146,00 m

LARGURA DA RUA = 8,00 m

ÍTEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT.	SUB-TOTAL	REFERÊNCIA
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	M	149,00	0,75	111,75	99064
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					111,75	
2.0	TERRAPLENAGEM					
2.1	Regularização de superfícies em terra com motoniveladora	M²	1.186,00	0,17	201,62	100575
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					201,62	
3.0	PAVIMENTAÇÃO					
3.1	Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m²	1.186,00	86,85	103.004,10	Composição 03
3.2	Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo	m²	1.186,00	2,09	2.478,74	Composição 04
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					105.482,84	
4.0	TRANSPORTE					
4.1	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada	t x km	17.924,02	0,91	16.310,86	Composição 05
4.2	Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário	t x km	632,61	1,11	702,20	Composição 06
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					17.013,06	
5.0	DRENAGEM					
5.1	Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm	m	306,00	55,48	16.976,88	94273
-	Comprimento da rua (m)	m	6,00	146,00	876,00	Composição 07
TOTAL DO ÍTEM (R\$):					17.852,88	
TOTAL GERAL (R\$)					140.662,15	

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AV. JOSÉ VICENTE PAES

COMPRIMENTO DA RUA = 390,00 m

LARGURA DA RUA = 7,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Comprimento das cabeças de rua (m)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] + [2]
390,00	9,00	399,00

[2]* = soma dos comprimentos das 03 cabeças de rua 6,00x7,00 m

Comprimento Total (m) = 399,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra com motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
390,00	7,00	2.730,00

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da cabeça de rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
3,00	7,00	21,00
3,00	7,00	21,00
3,00	7,00	21,00

Área Total (m²) = 2.793,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
390,00	7,00	2.730,00

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
3,00	7,00	21,00
3,00	7,00	21,00
3,00	7,00	21,00

Área Total (m²) = 2.793,00

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
390,00	7,00	2.730,00

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
3,00	7,00	21,00
3,00	7,00	21,00
3,00	7,00	21,00

Área Total (m²) = 2.793,00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: AV. JOSÉ VICENTE PAES

COMPRIMENTO DA RUA = 390,00 m

LARGURA DA RUA = 7,00 m

4.0 TRANSPORTE

4.1 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
2.793,00	0,1778	85,00	42.210,61
Total			42.210,61

4.2 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
2.793,00	0,1778	3,00	1.489,79
Total			1.489,79

5.0 DRENAGEM

5.1 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
390,00	2,00	780,00

Comprimento de contenção da pav. da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
7,00	1,00	7,00

Comprimento na cabeça de rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]*	[2]	[3] = [1] x [2]
3,00	2,00	6,00
3,00	2,00	6,00
3,00	2,00	6,00

Comprimento de contenção da pav. da cabeça de rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
7,00	3,00	21,00

Comprimento para descontar (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
7,00	3,00	-21,00

Comprimento Total (m) = 805,00

5.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4

Unidade: m

Comprimento da canaleta (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
7,00	3,00	21,00

Comprimento Total (m) = 21,00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

B. SANTA LUZIA/ RUA PROJETADA

COMPRIMENTO DA RUA = 162,78 m

LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Comprimento das cabeças de rua (m)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] + [2]
162,78	0,00	162,78

Comprimento Total (m) = 162,78

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra com motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
162,78	6,00	976,68

Área Total (m²) = 976,68

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
162,78	6,00	976,68

Área Total (m²) = 976,68

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

B. SANTA LUZIA/ RUA PROJETADA

COMPRIMENTO DA RUA = 162,78 m

LARGURA DA RUA = 6,00 m

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
162,78	6,00	976,68

Área Total (m²) = 976,68

4.0 TRANSPORTE

4.1 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
976,68	0,1778	85,00	14.760,56
Total			14.760,56

4.2 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
976,68	0,1778	3,00	520,96
Total			520,96

5.0 DRENAGEM

5.1 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
162,78	2,00	325,56

Comprimento de contenção da pav. da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	2,00	12,00

Comprimento Total (m) = 337,56

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: B. SÃO PEDRO/ RUA PROJETADA 1

COMPRIMENTO DA RUA = 52,00 m

LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Comprimento das cabeças de rua (m)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] + [2]
52,00	0,00	52,00

Comprimento Total (m) = 52,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra com motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
52,00	6,00	312,00

Área Total (m²) = 312,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
52,00	6,00	312,00

Área Total (m²) = 312,00

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
52,00	6,00	312,00

Área Total (m²) = 312,00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: B. SÃO PEDRO/ RUA PROJETADA 1

COMPRIMENTO DA RUA = 52,00 m

LARGURA DA RUA = 6,00 m

4.0 TRANSPORTE

4.1 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
312,00	0,1778	85,00	4.715,26
Total			4.715,26

4.2 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
312,00	0,1778	3,00	166,42
Total			166,42

5.0 DRENAGEM

5.1 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
52,00	2,00	104,00

Comprimento de contenção da pav. da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	6,00

Comprimento Total (m) = 110,00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: B. SÃO PEDRO/ RUA PROJETADA 2

COMPRIMENTO DA RUA = 272,00 m

LARGURA DA RUA = 7,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Comprimento das cabeças de rua (m)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] + [2]
272,00	0,00	272,00

Comprimento Total (m) = 272,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra com motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
272,00	7,00	1.904,00

Área Total (m²) = 1.904,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
272,00	7,00	1.904,00

Área Total (m²) = 1.904,00

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
272,00	7,00	1.904,00

Área Total (m²) = 1.904,00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: B. SÃO PEDRO/ RUA PROJETADA 2

COMPRIMENTO DA RUA = 272,00 m

LARGURA DA RUA = 7,00 m

4.0 TRANSPORTE

4.1 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
1.904,00	0,1778	85,00	28.775,15
Total			28.775,15

4.2 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
1.904,00	0,1778	3,00	1.015,59
Total			1.015,59

5.0 DRENAGEM

5.1 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
272,00	2,00	544,00

Comprimento de contenção da pav. da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
7,00	1,00	7,00

Comprimento Total (m) = 551,00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 1

COMPRIMENTO DA RUA = 191,00 m

LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Comprimento das cabeças de rua (m)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] + [2]
191,00	3,00	194,00

[2]* = soma dos comprimentos das 01 cabeças de rua 3,00x6,00 m

Comprimento Total (m) = 194,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra com motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
191,00	6,00	1.146,00

Comprimento cabeça de rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
3,00	6,00	18,00

Área Total (m²) = 1.164,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
191,00	6,00	1.146,00

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
3,00	6,00	18,00

Área Total (m²) = 1.164,00

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
191,00	6,00	1.146,00

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
3,00	6,00	18,00

Área Total (m²) = 1.164,00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

Fonte de Custos:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 1

COMPRIMENTO DA RUA = 191,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

4.0 TRANSPORTE

4.1 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
1.164,00	0,1778	85,00	17.591,53
Total			17.591,53

4.2 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
1.164,00	0,1778	3,00	620,88
Total			620,88

5.0 DRENAGEM

5.1 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
191,00	2,00	382,00

Comprimento de contenção da pav. da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	6,00

Comprimento na cabeça de rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]*	[2]	[3] = [1] x [2]
3,00	2,00	6,00

Comprimento de contenção da pav. da cabeça de rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	6,00

Comprimento para descontar (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	3,00	-18,00

Comprimento Total (m) = 382,00

5.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4

Unidade: m

Comprimento da canaleta (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	3,00	18,00

Comprimento Total (m) = 18,00



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 1

COMPRIMENTO DA RUA = 191,00 m
LARGURA DA RUA = 6,00 m

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 2

COMPRIMENTO DA RUA = 41,82 m

LARGURA DA RUA = 6,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Comprimento das cabeças de rua (m)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] + [2]
41,82	0,00	41,82

Comprimento Total (m) = 41,82

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra com motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
41,82	6,00	250,92

Área Total (m²) = 250,92

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
41,82	6,00	250,92

Área Total (m²) = 250,92

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: RUA PROJETADA 2

COMPRIMENTO DA RUA = 41,82 m

LARGURA DA RUA = 6,00 m

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
41,82	6,00	250,92

Área Total (m²) = 250,92

4.0 TRANSPORTE

4.1 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
250,92	0,1778	85,00	3.792,15
Total			3.792,15

4.2 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
250,92	0,1778	3,00	133,84
Total			133,84

5.0 DRENAGEM

5.1 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
41,82	2,00	83,64

Comprimento de contenção da pav. da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	6,00

Comprimento Total (m) = 89,64

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: SÍTIO MOCÓ / RUA PROJETADA
COMPRIMENTO DA RUA = 146,00 m
LARGURA DA RUA = 8,00 m

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Comprimento das cabeças de rua (m)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] + [2]
146,00	3,00	149,00

[2]* = soma dos comprimentos das 01 cabeça de rua 3,00x7,00 m

Comprimento Total (m) = 149,00

2.0 TERRAPLENAGEM

2.1 Regularização de superfícies em terra com motoniveladora

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
146,00	8,00	1.168,00

Comprimento cabeça de rua (m)	Largura da rua (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
3,00	6,00	18,00

Área Total (m²) = 1.186,00

3.0 PAVIMENTAÇÃO

3.1 Pavimento em paralelepípedo sobre colchão de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
146,00	8,00	1.168,00

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
3,00	6,00	18,00

Área Total (m²) = 1.186,00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: SÍTIO MOCÓ / RUA PROJETADA
COMPRIMENTO DA RUA = 146,00 m
LARGURA DA RUA = 8,00 m

3.2 Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo

Unidade: m²

Comprimento da rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
146,00	8,00	1.168,00

Comprimento da cabeça de rua (m)	Largura da pavimentação (m)	Área (m²)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
3,00	6,00	18,00

Área Total (m²) = **1.186,00**

4.0 TRANSPORTE

4.1 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
1.186,00	0,1778	85,00	17.924,02
Total			17.924,02

4.2 Transporte de pedra paralelepípedo com caminhão carroceria 9T, rodovia com revestimento primário

Unidade: t x km

Área (m²)	Massa de pedras (t/m²)	Distância de transporte (km)	Momento de transporte (t x km)
1.186,00	0,1778	3,00	632,61
Total			632,61

5.0 DRENAGEM

5.1 Meio-fio em concreto pré-moldado 13x15x30x100 cm

Unidade: m

Comprimento da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
146,00	2,00	292,00

Comprimento de contenção da pav. da rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
8,00	1,00	8,00

Comprimento na cabeça de rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]*	[2]	[3] = [1] x [2]
3,00	2,00	6,00

Comprimento de contenção da pav. da cabeça de rua (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	6,00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
SEINFRA-CE VERSÃO 026
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOGRADOURO: SÍTIO MOCÓ / RUA PROJETADA

COMPRIMENTO DA RUA = 146,00 m

LARGURA DA RUA = 8,00 m

Comprimento para descontar (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	-6,00

Comprimento Total (m) = **306,00**

5.2 Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm rejuntado com argamassa no traço 1:4

Unidade: m

Comprimento da canaleta (m)	Quantidade (un)	Comprimento total (m)
[1]	[2]	[3] = [1] x [2]
6,00	1,00	6,00

Comprimento Total (m) = **6,00**

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Aquisição e assentamento de Placa da Obra em chapa de aço galvanizado - Composição 01			Fonte	Código	UNIDADE:
			ORSE	51 - ADAPTADO	UND
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Carpinteiro de forma com encargos complementares	1,0000	H	SINAPI 88262	25,64	25,64
Servente com encargos complementares	2,0000	H	SINAPI 88316	20,20	40,40
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					66,04
Materiais e/ou serviços			Referência	Valor R\$	Custo unitário
Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l	0,11	M³	SINAPI 94962	509,77	54,52
Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao	6,00	M	SINAPI 4417	3,81	22,86
Pontaete de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao	24,00	M	SINAPI 4491	9,44	226,56
Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, de *2,0 x 1,125* m	6,00	M²	SINAPI 4813	249,91	1.499,46
Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10)	0,66	KG	SINAPI 5075	20,85	13,76
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					1.817,16
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					1.883,20
B.D.I. = 20,79% [4]					391,52
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					2.274,72

Administração local da obra - Composição 02			Fonte	Custo Unitário	UNIDADE:
			SINAPI		MÊS
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Engenheiro Civil c/ encargos complementares	16,6355	H	SINAPI 90777	113,39	1.886,30
Mestre de Obras c/ encargos complementares	75,0000	H	SINAPI 90780	47,65	3.573,75
Almoxarife c/ encargos complementares	10,0000	H	SINAPI 90766	21,43	214,30
Técnico de Segurança do Trabalho c/ encargos complementares	10,0000	H	SINAPI 100309	25,98	259,80
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					5.934,15
Materiais e/ou serviços			Referência	Valor R\$	Custo unitário
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					0,00
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					5.934,15
B.D.I. = 20,79% [4]					1.233,71
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					7.167,86

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3,sem frete do paralelepípedo granítico - Composição 03			Fonte		Código	UNIDADE:
			ORSE		9104 - ADAP	M2
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Calceteiro com encargos complementares	0,4000	H	SINAPI	88260	25,78	10,31
Servente com encargos complementares	0,6000	H	SINAPI	88316	20,20	12,12
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						22,43
Materiais e/ou serviços	Quant.	Unid.	Referência		Valor R\$	Custo unitário
areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	0,1300	M³	SINAPI	366	85,00	11,05
argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida), preparo	0,0250	M³	SINAPI	88629	747,02	18,68
paralelepípedo granítico (com frete)	0,0420	mil	MERCADO LOCAL		470,00	19,74
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						49,47
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						71,90
B.D.I. = 20,79% [4]						14,95
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						86,85

Compactação mecânica de calçamento c/compactador tipo sapo - Composição 04			Fonte		Código	UNIDADE:
			SEINFRA-CE		C0821	M2
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência		Salário hora	Custo horário
Servente com encargos complementares	0,0700	H	SINAPI	88316	20,20	1,41
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]						1,41
Materiais e/ou serviços			Referência		Valor R\$	Custo unitário
Compactador de solos de percussão (soquete) c/ motor a gasolina 4 tempos, potência 4 CV - CHP Diurno	0,0100	CHP	SINAPI	91533	32,40	0,32
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]						0,32
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]						1,73
B.D.I. = 20,79% [4]						0,36
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]						2,09
- A COMPOSIÇÃO ADAPTADA;						

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia pavimentada - Composição 05				FIC	0	FIT		0
				Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
				DNIT-SICRO	5914434	241,03		t x km
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	1,00	un	E9508	1,00	-	180,8996	67,9332	180,8996
Custo horário dos equipamentos								180,8996
	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Custo horário total da mão-de-obra c/l								-
Custo horário de execução								180,8996
Produção da equipe								241,0300
Custo unitário de execução [1]								0,7505
Custo do FIC								-
Custo do FIT								-
Material e Atividades auxiliares	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								-
Tempo fixo	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Custo unitário total do tempo fixo								-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								0,75
B.D.I. = 20,79% [4]								0,16
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								0,91

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário - Composição 06				FIC	0,01728	FIT		0
				Fonte	Código	Produção da equipe:		UNIDADE:
				DNIT-SICRO	5914419	200,86		t x km
Equipamento	Quant.	Unid.	Código	Utilização		Custo operacional		Custo horário
				Produtiva	Improdutiva	Operativo	Improdutivo	
Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 Kw	1,00	un	E9508	1,00	-	180,8996	67,9332	180,8996
Custo horário dos equipamentos								180,8996
	Quant.	Unid.		Referência	Código	Salário hora	Custo horário	
Custo horário total da mão-de-obra c/s								-
Custo horário de execução								180,8996
Produção da equipe								200,8600
Custo unitário de execução [1]								0,9006
Custo do FIC								0,0156
Custo do FIT								-
Material e Atividades auxiliares	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]								-
Tempo fixo	Quant.	Unid.		Referência	Código	Valor R\$	Custo unitário	
Custo unitário total do tempo fixo								-
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]								0,92
B.D.I. = 20,79% [4]								0,19
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]								1,11

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FONTE DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO

Canaleta com meio-fio de concreto pré-moldado dimensões 15x30x100 cm - Composição 07			Fonte	Código	UNIDADE:
			S/ REF.	S/C	M
Mão-de-obra	Quant.	Unid.	Referência	Salário hora	Custo horário
Pedreiro com encargos complementares	0,3000	H	SINAPI 88309	25,99	7,80
Servente com encargos complementares	0,4000	H	SINAPI 88316	20,20	8,08
Custo horário total da mão-de-obra c/ls [1]					15,88
Materiais e/ou serviços			Referência	Valor R\$	Custo unitário
Meio-fio pré-moldado (15x30x100)cm	2,0000	UN	SINAPI 4062	25,54	51,08
Escavação manual de vala	0,1900	M³	SINAPI 93358	79,91	15,18
Concreto magro traço 1:4,5:4,5 (cimento/areia média/brita 1)	0,0730	M³	SINAPI 94962	509,77	37,21
Argamassa 1:4	0,00232	M³	SINAPI 88631	654,74	1,52
Custo unitário total dos materiais e/ou serviços s/bdi [2]					104,99
CUSTO UNITÁRIO TOTAL [1+2] = [3]					120,87
B.D.I. = 20,79% [4]					25,13
PREÇO UNITÁRIO TOTAL [3+4] = [5]					146,00

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

REFERÊNCIA:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS S/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

CÁLCULO DO BDI - BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

ITEM	DESCRIÇÃO	ÍNDICE (%)	DENOMINAÇÃO
1.0	Taxa de administração central	3,80	AC
2.0	Taxa de seguro e garantia	0,37	S+G
3.0	Taxa da margem de incerteza (risco) do empreendimento	0,50	R
4.0	Taxas de despesas financeiros	1,02	DF
5.0	Taxa de margem de contribuição (benefício, lucro ou remuneração)	6,64	L
6.0	Taxa de custos tributários (municipais, estaduais e federais)	6,65	I
6.1	COFINS - Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social	3,00	
6.2	PIS - Programa de Integração Social	0,65	
6.3	ISS - Imposto Sobre Serviço	3,00	

FÓRMULA DE CÁLCULO DO BDI :

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

$$BDI = 20,79\% (S/ DESONERAÇÃO)$$

OBSERVAÇÕES:

1) A análise dos BDIs apresentados pelas empresas terá seu critério regido pelo ACÓRDÃO do TCU nº 2622/2013 - Plenário, que gerou a tabela abaixo com os limites para BDI para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Central	3,80	4,01	4,67
Seguro e Garantia	0,32	0,40	0,74
Risco	0,50	0,56	0,97
Despesas Financeiras	1,02	1,11	1,21
Lucro	6,64	7,30	8,69
Tributos	5,65	6,65	8,65
COFINS	3,00	3,00	3,00
PIS	0,65	0,65	0,65
ISS	2,00	3,00	5,00
BDI	19,60	20,97	24,23

2) Os tributos IRPJ e CSLL não devem integrar o cálculo do BDI, nem tampouco a planilha de custo direto, por se constituírem em tributos de natureza direta e personalística, que oneram pessoalmente o contratado, não devendo o ônus tributário ser repassado

3) O tributo ISS para obra de engenharia deve ser considerado entre 2,0 a 5,0% conforme legislação tributária municipal. Para a Prefeitura Municipal de CORONEL JOSÉ DIAS, a alíquota cobrada é de 5% sobre a mão-de-obra de 60%, sendo cobrado no final 3,00% do valor total.

4) A Administração Local deverá ser discriminada na planilha de custos diretos com os percentuais regido pelo ACÓRDÃO nº 2622/2013 do TCU - Plenário conforme a tabela abaixo para Construção de Rodovias e Ferrovias:

DESCRIÇÃO	MÍNIMO	MÉDIA	MÁXIMO
Administração Local	1,98	6,99	10,68

5) A Mobilização e Desmobilização deverá ser discriminada na planilha de custo direto de acordo com a necessidade do projeto, observados os limites estabelecidos pelos órgãos, quando for o caso, de acordo com a INSTRUÇÃO DE SERVIÇOS nº 15/2006 do DNIT.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE VIAS PÚBLICAS
LOCAL: URBANA- MUNICÍPIO DE CORONEL JOSÉ DIAS-PI

FORNECEDOR DE CUSTOS:
SINAPI: DEZEMBRO./2023
ORSE: DEZEMBRO./2023
DNIT-SICRO: ABRIL./2023
TABELAS SI/ DESONERAÇÃO
BDI: 20,79%
LSO: 114,54%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO-DE-OBRA SI/ DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%	36,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,82%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,09%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,18%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	13,76%	10,34%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	49,59%	20,02%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,36%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,96%	0,72%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,52%	1,89%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,34%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A	9,42%	7,07%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	18,25%	7,37%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	18,73%	7,73%
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		114,54%	71,62%

FORNECEDOR: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL